

Géosystème : 1

## Plaine des Etangs palavasiens



Entité écologique : 1.1

### Bassin des Dardaillons



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2955

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	78
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	7
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	14

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	69
zones agricoles hétérogènes	9
landes	6
forêts de conifères	6
forêts de feuillus	4
vergers et petits fruits	3
végétation arbustive	1
territoires artificialisés	1
garrigues boisées de chênes verts	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BOISSERON	16
LUNEL	<1
LUNEL-VIEL	18
SATURARGUES	72
ST CHRISTOL	38
ST GENIES DES MOURGUES	39
ST SERIES	71
VALERGUES	2
VERARGUES	100
VILLETELLE	76

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	9
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	6
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 13	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	0		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bassin des Dardaillons" se situe aux alentours de 30 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. Sa surface est couverte en grande majorité par des vignes, et dans une moindre proportion, par des boisements de pins. Le Vidourle et sa ripisylve bordent la partie Est de l'entité. Parmi la faune remarquable, on note la présence de l'Outarde canepetière et de plusieurs espèces de sauterelles et de libellules protégées. Gagea granatellii, plante protégée au niveau national, est également présente. Cependant, le patrimoine naturel général de l'entité est considéré comme

Géosystème : 1

Plaine des Etangs palavasiens



Entité écologique : 1.1

Bassin des Dardaillons

moyen par rapport aux autres entités du département de l'Hérault. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par l'agriculture intensive et la population locale. Le patrimoine naturel étant moyen et les impacts négatifs pouvant être élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Néanmoins, la rapidité de l'urbanisation dans ce secteur pourrait mettre en danger la population d'Outarde canepetière. Les friches dans lesquelles elles s'installent doivent être maintenues. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe faunistique.

Géosystème : 1

Plaine des Etangs palavasiens

Entité écologique : 1.2

Plaine de l'Etang de Mauguio



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 12426

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	89
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	6
4 - 115	m	VILLE	2

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	68
vergers et petits fruits	14
territoires artificialisés	9
terres arables	3
végétation arbustive	1
garrigues boisées feuillus	1
garrigues boisées de chênes verts	1
forêts de feuillus	1
forêts de conifères	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BAILLARGUES	83
CANDILLARGUES	32
LANSARGUES	63
LUNEL	99
LUNEL-VIEL	82
MARSILLARGUES	38
MAUGUIO	32
MUDAISON	94
PEROLS	2
SATURARGUES	20
ST AUNES	21
ST BRES	96
ST GENIES DES MOURGUES	<1
ST JUST	92
ST NAZAIRE DE PEZAN	5
VALERGUES	98
VENDARGUES	1
VILLETTELE	24

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	-
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Vidourle		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 21		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
--------------------------	-----	--------------------------------	---------

Géosystème : 1

Plaine des Etangs palavasiens



Entité écologique : 1.2

Plaine de l'Etang de Mauguio

Patrimoine floristique et habitat naturel :

++

Facteurs d'évolution négatif : très importants

Patrimoine paysager et géologique :

0

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine de l'étang de Mauguio" est intégralement comprise entre 4 et 30 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. Sa surface est couverte en grande majorité par des vignes, des vergers et du maraîchage. Le patrimoine naturel y est important, avec une faune et une flore remarquables, comprenant des espèces patrimoniales de chauves-souris (Petit Murin, Rhinolophe de Méhely), d'oiseaux (Outarde canepetière), d'amphibiens (Pélobate cultripède) et d'insectes. 33 plantes patrimoniales sont présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec une pression élevée exercée par l'agriculture intensive et des zones urbaines étendues (liées à une population locale importante). La sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est par conséquent grande. La rapide croissance de l'urbanisation dans ce secteur pourrait mettre en danger la population d'Outarde canepetière. Les friches dans lesquelles elles s'installent doivent être maintenues. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 1

Plaine des Etangs palavasiens



Entité écologique : 1.3

Plaine de l'Etang du Méjean



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4718

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

0 - 3	m	ALLUVIONS	7
4 - 115	m	ALLUVIONS	91

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	81
territoires artificialisés	7
zones humides maritimes	3
landes	2
forêts de feuillus	2
terres arables	1
inculte ou friche	1
forêts de conifères	1
espaces verts urbains	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CASTELNAU LE LEZ	14
LATTES	51
LE CRES	9
MAUGUIO	9
MONTPELLIER	10
PEROLS	51
ST AUNES	79
VENDARGUES	16

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	6
		Pourcentage en type 3 :	1

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 28		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	0		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine de l'étang du Méjean" est comprise entre 0 et 20 m d'altitude, sur un substrat alluvionnaire. Sa surface est couverte en grande majorité par des vignes, et dans une moindre proportion, par des marais et des zones urbaines. Le patrimoine naturel y est peu important, avec néanmoins quelques espèces remarquables, telles que le Pélodade cultripède (amphibien) et Tulipa sylvestris (plante protégée au niveau national). Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec une pression exercée par l'agriculture, et surtout la croissance des surfaces urbanisées, liée à des populations locale et touristique importantes. La sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres

Géosystème : 1

Plaine des Etangs palavasiens

Entité écologique : 1.3

Plaine de l'Etang du Méjean



entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.1

Zone viticole de Castries

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 11477

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	14
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	81
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	4

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	65
forêts de conifères	9
garrigues boisées de chênes verts	7
forêts de feuillus	5
territoires artificialisés	4
végétation arbustive	2
landes	2
forêts de chênes verts	2
zones agricoles hétérogènes	1
vergers et petits fruits	1
terres arables	1
espaces verts urbains	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BAILLARGUES	17
BEAULIEU	100
BOISSERON	83
BUZIGNARGUES	86
CAMPAGNE	100
CASTRIES	65
GALARGUES	64
GARRIGUES	74
MONTAUD	60
RESTINCLIERES	100
SATURARGUES	8
SAUSSINES	100
ST AUNES	<1
ST BAUZILLE DE MONTMEL	18
ST BRES	4
ST CHRISTOL	62
ST DREZERY	88
ST GENIES DES MOURGUES	60
ST HILAIRE DE BEAUVOIR	100
ST JEAN DE CORNIES	100
ST SERIES	29
SUSSARGUES	97
VALERGUES	<1
VENDARGUES	10

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	54
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.1

Zone viticole de Castries

**Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)**

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

**Synthèse sur l'entité écologique**

L'entité "Zone viticole de Castries" est comprise entre 10 et 100 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes et de bois de conifères. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Outarde canepetière), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, le Lézard ocellé, le Psammodrome d'Espagne). La diversité en types d'habitats naturels patrimoniaux est élevée (8 différents). Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone (pressions exercées par une activité agricole intensive et les populations locale et touristique, fragmentation importante de l'entité par des zones urbaines étendues et l'autoroute). La présence de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface permet d'aider à la préservation du patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant riche, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs très élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.2

Côteaux de Montpellier

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 7565

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	28
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	15
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	39
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	16

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	43
forêts de conifères	18
territoires artificialisés	8
landes	8
espaces verts urbains	8
forêts de feuillus	6
végétation arbustive	5
garrigues boisées de chênes verts	2
inculte ou friche	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSAS	34
CASTELNAU LE LEZ	18
CLAPIERS	96
COMBAILLAUX	68
GRABELS	54
JACOU	100
LE CRES	49
MONTFERRIER SUR LEZ	99
MONTPELLIER	<1
PRADES LE LEZ	47
ST CLEMENT DE RIVIERE	57
ST GELY DU FESC	62
ST VINCENT DE B.	36
TEYRAN	65
VAILHAUQUES	1
VENDARGUES	19

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	1

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	2
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 9		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.2

Côteaux de Montpellier

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Côteaux de Montpellier" est comprise entre 50 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Molosse de Cestoni), d'amphibiens et de reptiles (19 espèces dont le Triton marbré, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne), d'odonates (2 espèces patrimoniales) et de mollusques continentaux (11 espèces patrimoniales). La diversité floristique est importante avec 5 espèces patrimoniales dans les communes concernées par l'entité, dont 4 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone (pressions exercées par une activité agricole intensive et les populations locale et touristique, présence de zones urbaines étendues). Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

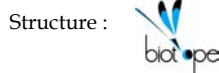
Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.3

Agglomération de Montpellier



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6845

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	12
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	63
4 - 115	m	VILLE	25

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

territoires artificialisés	55
vignes	30
espaces verts urbains	7
landes	5
forêts de feuillus	2
inculte ou friche	1
forêts de conifères	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CASTELNAU LE LEZ	68
CASTRIES	<1
CLAPIERS	4
GRABELS	13
JUVIGNAC	21
LATTES	1
LE CRES	42
MONTFERRIER SUR LEZ	1
MONTPELLIER	85
ST CLEMENT DE RIVIERE	5
ST JEAN DE VEDAS	<1
VENDARGUES	44

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	--
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	1

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 5		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Agglomération de Montpellier" est comprise entre 10 et 100 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de territoires artificialisés, de parcs urbains et de vignes. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec toutefois la présence d'une faune remarquable, regroupant des espèces

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.3

Agglomération de Montpellier

patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Molosse de Cestoni, Noctule de Leisler), d'amphibiens et de reptiles (19 espèces dont le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne), d'insectes et de mollusques continentaux (10 espèces patrimoniales). La diversité floristique est importante avec 13 espèces patrimoniales dans les communes concernées par l'entité, dont 7 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone (pression élevée exercée par les populations locale et touristique, présence de zones urbaines très étendues). Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.4

Plaine viticole de Gigean



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 11607

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	15
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	81
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	2

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	72
territoires artificialisés	8
landes	6
inculte ou friche	3
garrigues boisées de chênes verts	3
végétation arbustive	2
zones agricoles hétérogènes	1
forêts de feuillus	1
forêts de conifères	1
forêts de chênes verts	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COURNONSEC	60
COURNONTERRAL	35
FABREGUES	48
GIGEAN	42
JUVIGNAC	15
LATTES	17
LAVERUNE	100
LOUPIAN	1
MONTBAZIN	35
MONTPELLIER	4
MURVIEL LES MONTPELLIER	44
PIGNAN	58
POUSSAN	45
SAUSSAN	100
ST GEORGES D'ORQUES	47
ST JEAN DE VEDAS	100
VILLENEUVE LES MAGUELONE	1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	--
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	5
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 11		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
--------------------------	----	--------------------------------	--------------

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.4

Plaine viticole de Gigean

Patrimoine floristique et habitat naturel :

+++

Facteurs d'évolution négatif : importants

Patrimoine paysager et géologique :

++

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine viticole de Gigean" est comprise entre 10 et 120 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Pie-grièche à poitrine rose, Outarde canepetière, Oedicnème criard), d'amphibiens et de reptiles (20 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne). La diversité en types d'habitats naturels patrimoniaux est élevée (7 types différents). La diversité floristique est également importante avec 25 espèces patrimoniales dans les communes concernées par l'entité, dont 15 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone (pressions élevées exercées par les populations locale et touristique et une activité agricole intensive, présence de zones urbaines étendues et de carrières). Le patrimoine naturel étant important et subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier

Entité écologique : 2.5

Agglomération de Sète



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4789

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	3
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	1
0 - 3	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	14
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	70
4 - 115	m	LITTORAL	2
0 - 3	m	LITTORAL	7
4 - 115	m	VILLE	1

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	35
territoires artificialisés	33
garrigues boisées de chênes verts	10
landes	7
espaces verts urbains	5
végétation arbustive	3
eaux marines	3
forêts de feuillus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BALARUC LE VIEUX	75
BALARUC LES BAINS	59
BOUZIGUES	19
FABREGUES	1
FRONTIGNAN	37
GIGEAN	23
LOUPIAN	<1
POUSSAN	18
SETE	29

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	--
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	14
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	2
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	4
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 6		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.5

Agglomération de Sète

L'entité "Agglomération de Sète" est comprise entre 0 et 200 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes et de territoires artificialisés. La richesse du patrimoine naturel est peu importante, avec néanmoins la présence d'espèces patrimoniales : Molosse de Cestoni et Léopard ocellé. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone (pressions très élevées exercées par les populations locale et touristique et une activité agricole intensive, présence de zones urbaines et industrielles très étendues). Le patrimoine naturel étant peu important et subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.6

Rives des étangs de Vic-Arnel et d'Ingril

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2788

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	3
0 - 3	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	16
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	61
0 - 3	m	LITTORAL	6
4 - 115	m	LITTORAL	13

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	67
landes	15
zones humides maritimes	9
territoires artificialisés	3
forêts de conifères	3
espaces verts urbains	3
eaux marines	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FRONTIGNAN	2
LATTES	2
MIREVAL	33
ST JEAN DE VEDAS	<1
VIC LA GARDIOLE	38
VILLENEUVE LES MAGUELONE	36

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	31
		Pourcentage en type 3 :	6

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 19		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	2

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Rives des étangs de Vic-Arnel et d'Ingril" est comprise entre 0 et 50 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes, de milieux arbusqtifs et de bois de conifères. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne avec néanmoins une faune particulièrement remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Murin de Capaccini, Grand et Petit Rhinolophes), d'oiseaux (Blongios nain), d'amphibiens et de reptiles (25 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, le Lézard ocellé

Géosystème : 2

Côteaux de Montpellier



Entité écologique : 2.6

Rives des étangs de Vic-Arnel et d'Ingril

et le Psammodrome d'Espagne). La diversité en types d'habitats naturels patrimoniaux est élevée (8 types différents, comprenant des habitats de végétation de bord d'eau et des milieux rocheux particulièrement riches). Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone (pressions élevées exercées par les populations locale et touristique, et une activité agricole intensive). Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs très élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.1

Zone viticole de Claret



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 5515

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	36
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	2
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	58

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	37
forêts de conifères	23
forêts de chênes verts	13
forêts de feuillus	9
garrigues boisées de chênes verts	6
végétation arbustive	3
terres arables	2
landes	2
garrigues boisées feuillus	2
taillis	2
zones agricoles hétérogènes	1
territoires artificialisés	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAZEVIEILLE	<1
CLARET	59
LAURET	97
LE ROUET	3
MAS DE LONDRES	1
SAUTEYRARGUES	74
ST MATHIEU DE TREVIERS	8
VACQUIERES	20
VALFLAUNES	80

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	89
		Pourcentage en type 3 :	11

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.1

Zone viticole de Claret

L'entité "Zone viticole de Claret" est comprise entre 100 et 500 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des vignes, des garrigues, des milieux forestiers et rupestres. Le patrimoine naturel est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échancrées, Murin de Capaccini, Petit Murin, Noctule de Leisler, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Faucon pèlerin), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne). Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux : 7 sur l'entité, comprenant des milieux rocheux d'une grande richesse. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone (densité de population locale et agriculture intensive). La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des zonages de protection, et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.2

St-Mathieu-de-Tréviéris

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6809

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	1
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	17
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	18
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	20
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	43

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	30
zones agricoles hétérogènes	16
forêts de chênes verts	15
garrigues boisées de chênes verts	14
forêts de feuillus	8
landes	5
végétation arbustive	3
territoires artificialisés	2
espaces verts urbains	2
taillis	2
vignes	1
terres arables	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSAS	2
BUZIGNARGUES	14
FONTANES	100
GALARGUES	36
GARRIGUES	24
LE TRIADOU	3
MONTAUD	<1
SAUTEYRARGUES	26
ST BAUZILLE DE MONTMEL	63
ST CROIX QUINTILLARGUES	97
ST JEAN DE CUCULLES	<1
ST MATHIEU DE TREVIERS	72
VACQUIERES	80
VALFLAUNES	11

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	99
		Pourcentage en type 3 :	1

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	4
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.2

St-Mathieu-de-Trévières

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "St-Mathieu-de-Trévières" est comprise entre 50 et 300 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de conifères, des zones agricoles et des forêts de chênes verts. Le patrimoine naturel global est moyen avec toutefois une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Molosse de Cestoni, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Faucon pèlerin), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne). Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone (densité de population locale et agriculture intensive). La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines

Entité écologique : 3.3

St-Clément-de-Rivière - mosaïque vignes/conifères/garrigues



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 5345

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
4 - 115 m	ALLUVIONS	15
4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	18
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	20
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	15
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	32

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	41
vignes	28
landes	10
végétation arbustive	8
forêts de feuillus	3
forêts de chênes verts	3
territoires artificialisés	2
inculte ou friche	2
garrigues boisées de chênes verts	2
espaces verts urbains	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSAS	49
COMBAILLAUX	2
GUZARGUES	24
LE TRIADOU	97
LES MATELLES	59
MONTAUD	2
PRADES LE LEZ	53
ST BAUZILLE DE MONTMEL	2
ST CLEMENT DE RIVIERE	38
ST CROIX QUINTILLARGUES	3
ST GELY DU FESC	35
ST JEAN DE CUCULLES	58
ST MATHIEU DE TREVIERS	9
ST VINCENT DE B.	64

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	+++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	37
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	4
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 6		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.3

St-Clément-de-Rivière - mosaïque vignes/conifères/garrigues

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "St-Clément-de-Rivière - mosaïque vignes/conifères/garrigues" est comprise entre 50 et 200 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de conifères, des vignes et des garrigues. Le patrimoine naturel est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne), d'odonates et de mollusques (11 espèces patrimoniales). Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (9 sur l'entité), comprenant des milieux d'eau douce et des forêts riveraines d'une grande richesse. La flore est également intéressante avec 4 plantes patrimoniales, dont 1 protégée au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique et par une activité agricole intensive. La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.4

Garrigue de St-Drézéry



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3476

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	6
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	21
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	23
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	25
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	25

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	54
vignes	16
forêts de conifères	14
végétation arbustive	10
garrigues boisées de chênes verts	4
zones agricoles hétérogènes	1
oliveraies	1
forêts de feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSAS	15
CASTRIES	34
GUZARGUES	76
MONTAUD	38
ST BAUZILLE DE MONTMEL	17
ST DREZERY	12
SUSSARGUES	3
TEYRAN	35
VENDARGUES	10

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	57
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	11
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigue de St-Drézéry" est comprise entre 4 et 600 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des garrigues, des vignes et des forêts de conifères. Le patrimoine naturel est moyen, avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Traquet oreillard), d'amphibiens et de reptiles (19 espèces dont le Triton marbré, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne), d'odonates. Les facteurs

Géosystème : 3

Garrigues nord montpelliéraines



Entité écologique : 3.4

Garrigue de St-Drézery

d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions exercées par les populations locale et touristique et par une activité agricole intensive. La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une partie importante de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 4

Massif de la Gardiole

Entité écologique : 4.1

Massif de la Gardiole



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4561

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	5
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	6
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	28
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	62

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	42
garrigues boisées de chênes verts	25
espaces verts urbains	19
vignes	3
forêts de chênes verts	3
végétation arbustive	2
territoires artificialisés	2
espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1
inculte ou friche	1
forêts de feuillus	1
forêts de conifères	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BALARUC LE VIEUX	10
BALARUC LES BAINS	8
FABREGUES	51
FRONTIGNAN	19
GIGEAN	35
MIREVAL	53
ST JEAN DE VEDAS	<1
VIC LA GARDIOLE	14
VILLENEUVE LES MAGUELONE	13

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	--
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	66
		Pourcentage en type 2 :	26
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	18
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	28
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 4

Massif de la Gardiole



Entité écologique : 4.1

Massif de la Gardiole

L'entité "Massif de la Gardiole" est comprise entre 20 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de garrigues. La richesse globale du patrimoine naturel est importante, avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Murin de Capaccini, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Traquet oreillard), d'amphibiens et de reptiles (16 espèces dont le Pélobate cultripède, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne) et d'orthoptères. La flore est également intéressante avec 9 plantes patrimoniales, dont 4 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique et par une activité agricole intensive, auxquels s'ajoutent les impacts liés à la présence d'une autoroute et de carrières. Les zonages de protection et d'inventaire, couvrant une partie de l'entité, permettent d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des zonages de protection, et subissant des impacts négatifs d'une grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 5

Valmagne

Entité écologique : 5.1

Vignes de Valmagne

Structure : 

Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6595

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	9
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	3
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	9
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	6
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	73

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	73
landes	9
forêts de conifères	9
végétation arbustive	3
territoires artificialisés	2
inculte ou friche	2
forêts de feuillus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AUMES	37
CASTELNAU DE GUERS	2
LOUPIAN	29
MEZE	9
MONTAGNAC	45
MONTBAZIN	<1
PEZENAS	2
PINET	1
POMEROLS	4
POUSSAN	<1
ST PONS DE MAUCHIENS	30
VILLEVEYRAC	77

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	4
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	2
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 5		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 5

Valmagne



Entité écologique : 5.1

Vignes de Valmagne

L'entité "Vignes de Valmagne" est essentiellement comprise entre 20 et 200 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de vignes. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne avec une faune particulièrement remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Molosse de Cestoni, Petit Murin) et d'oiseaux (Faucon crécerellette, Pie-grièche à poitrine rose). La flore est également intéressante avec 13 plantes patrimoniales, dont 9 protégées au niveau national, présentes sur les communes concernées par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions liées aux populations locale et touristique et à une activité agricole intensive. Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 5

Valmagne

Entité écologique : 5.2

Terres arables de Castelnau-de-Guers



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2404

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	6
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	20
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	1
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	71

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

zones agricoles hétérogènes	45
forêts de conifères	42
landes	5
forêts de feuillus	4
vignes	3
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AUMES	18
CASTELNAU DE GUERS	66
MONTAGNAC	17
PINET	11
POMEROLS	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Terres arables de Castelnau-de-Guers" est essentiellement comprise entre 20 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de zones agricoles hétérogènes et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est faible, avec néanmoins quelques espèces patrimoniales telles que le Léopard ocellé et le Psammodytes d'Espagne. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone, avec des pressions liées à la population touristique et à une activité agricole intensive. Le patrimoine naturel étant faible et subissant peu

Géosystème : 5

Valmagne

Entité écologique : 5.2

Terres arables de Castelnaud-de-Guers



d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.



Géosystème : 5

Valmagne

Entité écologique : 5.3

Garrigues de Castelnau-de-Guers



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 693

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	27
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	72

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	53
landes	32
forêts de conifères	8
végétation arbustive	4
zones agricoles hétérogènes	2
territoires artificialisés	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CASTELNAU DE GUERS	20
FLORENSAC	6
PINET	1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	0		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	10
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 4		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	0	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigues de Castelnau-de-Guers" est comprise entre 20 et 115 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des vignes et des garrigues. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone, avec des pressions liées à la population touristique et à une activité agricole intensive. Le patrimoine naturel étant faible et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 5

Valmagne

Entité écologique : 5.4

Terres arables de Montmèze



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1137

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	11
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	89

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

zones agricoles hétérogènes	53
forêts de conifères	19
landes	8
vignes	7
végétation arbustive	2
forêts mélangées	2

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

MEZE	21
MONTAGNAC	2
VILLEVEYRAC	2

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	0		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	0	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	0		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Terres arables de Montmèze" est comprise entre 20 et 115 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de zones agricoles hétérogènes et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est très faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées liées aux populations locale et touristique et à une activité agricole intensive. Le patrimoine naturel étant très faible et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est nulle. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 5

Valmagne

Entité écologique : 5.5

Garrigue de Loupian



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 636

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115 m SEDIMENTAIRE

100

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	63
garrigues boisées de chênes verts	18
vignes	10
inculte ou friche	3
végétation arbustive	2
territoires artificialisés	2
garrigues boisées feuillus	2
eaux continentales (libres)	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BOUZIGUES	22
LOUPIAN	18
POUSSAN	2

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	0		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	21
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	0	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigue de Loupian" est comprise entre 20 et 115 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de garrigues. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées liées aux populations locale et touristique, à une activité agricole intensive et à la présence de carrières. Le patrimoine naturel étant faible et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.1

Bassin de Gignac

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 9767

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	8
4 - 115 m	ALLUVIONS	41
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	6
4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	40
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	2
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	3

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	80
forêts de feuillus	7
territoires artificialisés	5
landes	2
végétation arbustive	1
garrigues boisées de chênes verts	1
forêts de conifères	1
forêts de chênes verts	1
taillis	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ANIANE	41
ARBORAS	4
CANET	<1
CEYRAS	26
GIGNAC	63
JONQUIERES	100
LAGAMAS	100
MONTPEYROUX	40
POPIAN	85
POUZOLS	69
PUECHABON	1
ST ANDRE DE SANGONIS	93
ST BAUZILLE DE LA SYLVE	35
ST FELIX DE LODEZ	86
ST GUIRAUD	34
ST JEAN DE FOS	75
ST SATURNIN	36
VENDEMIAN	<1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	0	Carrières :	--
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	7
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 6	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.1

Bassin de Gignac

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bassin de Gignac" est comprise entre 50 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des vignes. Le patrimoine naturel global est moyen avec la présence d'une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chiroptères (Murin à oreilles échancrées), d'oiseaux (Aigle royal), d'amphibiens et de reptiles (21 espèces dont le Triton marbré, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne), d'odonates et de mollusques (5 espèces patrimoniales). Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions exercées par la population locale, une activité agricole intensive, la présence de l'autoroute, de carrières et de zones urbaines étendues. Le patrimoine naturel étant moyen, mais subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne dans l'ensemble mais très importante pour la faune. D'une façon générale, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.2

Plaine viticole de la Lergue

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1556

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	73
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	5
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	21

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	80
taillis	7
forêts de feuillus	6
pelouses pâturages naturels et prairies	5
territoires artificialisés	2

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BRIGNAC	51
CANET	4
CEYRAS	68
CLERMONT L'HERAULT	13
LACOSTE	16
ST ANDRE DE SANGONIS	7
ST FELIX DE LODEZ	14
ST GUIRAUD	14

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	10
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 24		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine viticole de la Lergue" est comprise entre 50 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des vignes. Le patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées liées à la population locale et à une activité agricole particulièrement intensive. Le patrimoine naturel étant faible, mais subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. D'une façon générale, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.3

Plaine viticole de l'Hérault

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 44814

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	51
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	35
116 - 600	m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	1
4 - 115	m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	3
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	2
4 - 115	m	VILLE	1

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	79
zones agricoles hétérogènes	5
forêts de feuillus	4
territoires artificialisés	3
landes	3
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1
garrigues boisées feuillus	1
garrigues boisées de chênes verts	1
forêts de conifères	1
taillis	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ABEILHAN	100
ADISSAN	100
AGDE	16
ALIGNAN DU VENT	100
ASPIRAN	100
AUMELAS	3
AUMES	45
BELARGA	100
BESSAN	21
BRIGNAC	49
CABRIERES	<1
CAMPAGNAN	100
CANET	96
CASTELNAU DE GUERS	11
CAUX	100
CAZOULS D'HERAULT	100
CLERMONT L'HERAULT	13
COULOBRES	100
ESPONDEILHAN	76
FLORENSAC	85
FONTES	93
FOUZILHON	53
GABIAN	40
LE POUGET	100
LEZIGNAN LA CEBE	100
LIEURAN CABRIERES	24
MAGALAS	19
MARGON	100
MONTAGNAC	35
MONTBLANC	30
NEBIAN	66
NEFFIES	36
NEZIGNAN L'EVEQUE	100
NIZAS	100
PAULHAN	100
PERET	32
PEZENAS	98
PLAISSAN	90
POMEROLS	14
POPIAN	15
POUZOLLES	100
POUZOLS	31
PUILACHER	100
PUISSALICON	57
ROUJAN	83

Géosystème : 6

## Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb

Entité écologique : 6.3

## Plaine viticole de l'Hérault



SERVIAN	73
ST BAUZILLE DE LA SYLVE	17
ST PARGOIRE	46
ST PONS DE MAUCHIENS	53
ST THIBERY	83
TOURBES	100
TRESSAN	100
USCLAS D'HERAULT	100
VALROS	100
VENDEMIAN	47

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+++		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	0	Carrières :	--
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Hérault		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 19		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine viticole de l'Hérault" est comprise entre 10 et 150 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'entité est couverte de vignes essentiellement et contient des parcs arborés. La ripisylve de l'Hérault traverse l'ensemble de l'entité. Le patrimoine naturel est important avec une faune particulièrement remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Murin à oreilles échancrées, Murin de Capaccini, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Vautour percnoptère, Faucon crécerellette, Outarde canepetière, Oedicnème criard), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Triton marbré, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne) et d'odonates. Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (9 sur l'entité). La flore est également intéressante avec 17 plantes patrimoniales, dont 9 protégées au niveau national, présentes sur les communes concernées par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions exercées par une activité agricole particulièrement intensive, la densité de population locale, la présence de zones urbaines étendues, de carrières et d'une autoroute. Le patrimoine naturel étant important et subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.4

Plaine viticole du Libron



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 18480

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	5
4 - 115 m	ALLUVIONS	80
4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	5
4 - 115 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	4

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	76
landes	4
inculte ou friche	4
forêts de feuillus	4
territoires artificialisés	3
zones agricoles hétérogènes	2
forêts de conifères	2
vergers et petits fruits	1
végétation arbustive	1
pélouses pâturages naturels et prairies	1
garrigues boisées de chênes verts	1
forêts de chênes decidus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGDE	1
AUTIGNAC	14
BASSAN	100
BESSAN	79
BEZIERS	27
BOUJAN SUR LIBRON	99
CERS	76
CORNEILHAN	42
ESPONDEILHAN	24
FOUZILHON	35
GABIAN	<1
LAURENS	20
LIEURAN LES BEZIERS	100
MAGALAS	65
MONTBLANC	70
PAILHES	17
PORTIRAGNES	54
PUIMISSON	73
PUISSALICON	43
SERVIAN	27
ST GENIES DE FONTEDIT	2
ST THIBERY	17
THEZAN LES BEZIERS	<1
VIAS	70
VILLENEUVE LES BEZIERS	10

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	--
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	3
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	1

## Données informatives

Activité cynégétique :

Pourcentage de forêts domaniales :

0

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.4

Plaine viticole du Libron

Activité halieutique : Canal du midi

Pourcentage de forêts communales soumises : 1

Pourcentage de forêts départementales soumises : 0

Surface en zone inondable (%) : 15

Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises : 0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :

++

Facteurs d'évolution positif : très faibles

Patrimoine floristique et habitat naturel :

++

Facteurs d'évolution négatif : très importants

Patrimoine paysager et géologique :

+

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine viticole du Libron" est essentiellement comprise entre 5 et 200 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de vignes essentiellement, de garrigues et de boisements de conifères. Le patrimoine naturel global est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Outarde canepetière, Oedicnème criard), d'amphibiens et de reptiles (16 espèces dont le Triton marbré, le Pélodate cultripède et le Psammodrome d'Espagne) et d'odonates. La richesse floristique est ponctuellement très riches (Le Grand Bois, Réserve de Roquehaute). Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique, une activité agricole particulièrement intensive, la présence de zones urbaines étendues, de carrières et de l'autoroute. Le patrimoine naturel étant d'une richesse moyenne et subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

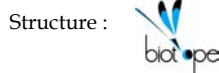
Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.5

Plaine viticole de l'Orb



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 19239

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
4 - 115 m	ALLUVIONS	72
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	8
4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	12
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	3
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	3

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	75
inculte ou friche	5
zones agricoles hétérogènes	4
forêts de feuillus	4
territoires artificialisés	3
landes	3
végétation arbustive	2
forêts de conifères	2
garrigues boisées de chênes verts	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AUTIGNAC	42
BEZIERS	29
BOUJAN SUR LIBRON	1
CAUSSES ET VEYRAN	75
CAZOULS LES BEZIERS	17
CERS	24
CESSENON	31
CORNEILHAN	58
LIGNAN	100
MAGALAS	16
MARAUSSAN	42
MURVIEL LES BEZIERS	83
PAILHES	83
PIERRERUE	8
PORTIRAGNES	17
PRADES SUR VERNAZOBRE	16
PUIMISSON	27
ROQUEBRUN	<1
SAUVIAN	99
SERIGNAN	48
ST CHINIAN	1
ST GENIES DE FONTEDIT	98
ST NAZAIRE DE LADAREZ	<1
THEZAN LES BEZIERS	100
VENDRES	11
VILLENEUVE LES BEZIERS	63

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	--
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	3
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	1

#### Données informatives

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.5

Plaine viticole de l'Orb

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Canal du midi - Orb - Vernazob	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 29	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine viticole de l'Orb" est essentiellement comprise entre 20 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de vignes. La ripisylve de l'Orb traverse l'ensemble de l'entité. Le patrimoine naturel global est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Noctule de Leisler), d'amphibiens (Pélobate cultripède), d'orthoptères et d'odonates. Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (6 sur l'entité), comprenant des milieux d'eau douce et des forêts riveraines d'une grande richesse. La flore est également intéressante avec 11 plantes patrimoniales, dont 4 protégées au niveau national, présentes sur les communes concernées par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique, une activité agricole particulièrement intensive, la présence de zones urbaines étendues, de carrières et d'une autoroute. Le patrimoine naturel étant d'une richesse moyenne et subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.6

Plaine viticole du pays de Thau



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 7123

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

0 - 3	m	ALLUVIONS	4
4 - 115	m	ALLUVIONS	91
4 - 115	m	LITTORAL	1
4 - 115	m	VILLE	2

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	86
terres arables	4
territoires artificialisés	3
landes	2
inculte ou friche	2
forêts de feuillus	1
forêts de conifères	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGDE	14
CASTELNAU DE GUERS	1
FLORENSAC	9
LOUPIAN	8
MARSEILLAN	42
MEZE	42
PINET	88
POMEROLS	82

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	3
		Pourcentage en type 3 :	1

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 5		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine viticole du pays de Thau" est essentiellement comprise entre 3 et 50 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de vignes et contient des parcs arborés. Le patrimoine naturel est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales telles que le Minioptère et le Blongios nain. La richesse floristique est élevée avec 15 plantes patrimoniales, dont 8 protégées au niveau national (*Marsilea strigosa*, *Spiranthes aestivalis*), présentes sur les communes concernées par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique, une activité agricole

Géosystème : 6

**Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb**



Entité écologique : 6.6

**Plaine viticole du pays de Thau**

intensive, la présence de zones urbaines étendues et d'une autoroute. Le patrimoine naturel étant d'une richesse moyenne et subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.7

Agde



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2216

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

0 - 3	m	ALLUVIONS	1
4 - 115	m	ALLUVIONS	10
0 - 3	m	LITTORAL	13
4 - 115	m	LITTORAL	13
4 - 115	m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	44
0 - 3	m	VILLE	2
4 - 115	m	VILLE	6

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

territoires artificialisés	36
vignes	26
inculte ou friche	12
pelouses pâturages naturels et prairies	6
terres arables	5
espaces verts urbains	5
forêts de conifères	3
zones agricoles hétérogènes	2
eaux marines	2
zones humides maritimes	1
vergers et petits fruits	1
plages dunes sables	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGDE 43

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	--
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	2

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 13		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

Géosystème : 6

Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.7

Agde

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Agde" est essentiellement comprise entre 0 et 115 m d'altitude. L'entité est couverte par des territoires artificialisés, des vignes et des friches. Le patrimoine naturel est faible avec néanmoins une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Molosse de Cestoni, Murin de Capaccini) et de reptiles (Hémidactyle verruqueux, Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique, une activité agricole intensive et la présence de zones urbaines très étendues. Le patrimoine naturel étant d'une richesse faible et subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



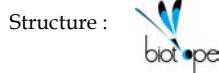
Géosystème : 6

## Plaine alluviale de l'Hérault et de l'Orb



Entité écologique : 6.8

Béziers



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1998

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	65
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4
4 - 115	m	VILLE	31

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

territoires artificialisés	60
vignes	32
forêts de feuillus	4
inculte ou friche	3
zones agricoles hétérogènes	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BEZIERS	18
VILLENEUVE LES BEZIERS	16

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	--
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Canal du midi		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 17		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Béziers" est comprise entre 10 et 100 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des territoires artificialisés et des vignes. Le patrimoine naturel est faible, avec néanmoins la présence de 2 espèces végétales patrimoniales sur les communes concernées par l'entité, dont 1 protégée au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées liées aux populations locale et touristique et à la présence de zones urbaines très étendues. Le patrimoine naturel étant d'une richesse faible et subissant des impacts négatifs de grande ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 7

Plaine d'Olonzac

Entité écologique : 7.1

Plaine d'Olonzac



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4846

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	2
4 - 115 m	ALLUVIONS	47
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	1
4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	44

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	81
forêts de conifères	7
zones agricoles hétérogènes	6
territoires artificialisés	2
vergers et petits fruits	1
végétation arbustive	1
landes	1
inculte ou friche	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AZILLANET	36
BEAUFORT	38
CESSERAS	40
LA LIVINIÈRE	15
OLONZAC	100
OUPIA	47
SIRAN	32

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	9
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 22		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plaine d'Olonzac" est essentiellement comprise entre 50 et 115 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de vignes et contient un étang. Le patrimoine naturel global est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échanquées, Noctule de Leisler, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle royal) et de reptiles (Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont peu importants sur la zone, avec des pressions exercées par une activité agricole intensive. Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs de faible ampleur, la sensibilité du

Géosystème : 7

Plaine d'Olonzac

Entité écologique : 7.1

Plaine d'Olonzac



patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire

Entité écologique : 8.1

Versant sud des Monts du Somail



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6104

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	11
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	9
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	1
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	76
116 - 600 m	VILLE	2

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de châtaigniers	28
taillis	17
zones agricoles hétérogènes	12
garrigues boisées feuillus	10
forêts de conifères	10
landes	5
forêts de feuillus	4
forêts de chênes verts	3
végétation arbustive	2
territoires artificialisés	2
pelouses pâturages naturels et prairies	2
forêts mélangées	2
vignes	1
vergers et petits fruits	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COURNIOU	50
OLARGUES	16
PREMIAN	46
RIOLS	21
ST ETIENNE D'ALBAGNAN	19
ST JULIEN D'OLARGUES	<1
ST PONS	30
ST VINCENT D'OLARGUES	39

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	82
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	3
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire



Entité écologique : 8.1

Versant sud des Monts du Somail

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Versant sud des Monts du Somail" est comprise entre 200 et 600 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de châtaigniers, des milieux arbustifs, des zones agricoles hétérogènes et des forêts de conifères. Le patrimoine naturel est moyen, avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Molosse de Cestoni, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle royal) et d'orthoptères. Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (7 sur l'entité), comprenant des milieux rocheux d'une grande richesse. Les facteurs d'évolution négatifs sont peu importants sur la zone (présence de carrières). La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant des impacts négatifs de faible ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire

Entité écologique : 8.2

Zone boisée de Ferrières-Poussarou



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 18302

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	13
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	85

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	22
taillis	20
garrigues boisées feuillus	12
forêts de conifères	12
garrigues boisées de chênes verts	10
forêts de chataigniers	9
landes	4
forêts de feuillus	3
zones agricoles hétérogènes	1
vignes	1
végétation arbustive	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
forêts mélangées	1
forêts de chênes decidus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BABEAU-BOULDOUX	38
BERLOU	59
COURNIOU	1
FERRIERES-POUSSARDOU	100
MONS LA TRIVALLE	27
OLARGUES	78
PARDAILHAN	46
PIERRERUE	46
PRADES SUR VERNAZOBRE	48
PREMIAN	14
RIOLS	48
ROQUEBRUN	36
ST CHINIAN	9
ST ETIENNE D'ALBAGNAN	68
ST JULIEN D'OLARGUES	<1
ST PONS	42
ST VINCENT D'OLARGUES	11
VERRERIES DE MOUSSANS	<1
VIEUSSAN	29

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	81
		Pourcentage en type 2 :	17
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	9
Activité halieutique : Le Jaur		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
--------------------------	----	--------------------------------	---------

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire



Entité écologique : 8.2

Zone boisée de Ferrières-Poussarou

Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

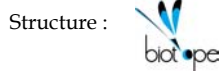
L'entité "Zone boisée de Ferrières-Poussarou" est comprise entre 200 et 800 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de chênes verts essentiellement, des milieux arbustifs et des forêts de conifères. Le patrimoine naturel est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Molosse de Cestoni, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle royal, Faucon pèlerin), d'amphibien (Pélobate cultripède) et de reptiles (Lézard ocellé). Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (8 sur l'entité), comprenant des fruticées sclérophylles d'une grande richesse. Les facteurs d'évolution négatifs sont peu importants sur la zone (présence de carrières). La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant des impacts négatifs de faible ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen, afin de l'améliorer des études complémentaires sur l'avifaune seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 8

## Avant-monts de la Montagne Noire

Entité écologique : 8.3

## Avant-monts de la Montagne Noire - ouest



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 12603

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	4
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	8
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	42
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	45

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	35
taillis	23
forêts de feuillus	16
landes	8
forêts de hêtres	7
forêts mélangées	3
zones agricoles hétérogènes	2
vignes	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
forêts de chênes decidus	1
forêts de chataigniers	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BOISSET	93
CASSAGNOLES	100
COURNIOU	18
FELINES-MINERVOIS	21
FERRALS LES MONTAGNES	100
LA LIVINIÈRE	11
MINERVE	1
PARDAILHAN	6
RIEUSSEC	60
RIOLS	8
ST JEAN DE MINERVOIS	<1
ST PONS	14
VERRERIES DE MOUSSANS	100

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	55
		Pourcentage en type 2 :	44
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	20
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	9
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

### Synthèse sur l'entité écologique



Géosystème : 8

**Avant-monts de la Montagne Noire**



Entité écologique : 8.3

**Avant-monts de la Montagne Noire - ouest**

L'entité "Avant-monts de la Montagne Noire - ouest" est comprise entre 400 et 900 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de conifères, des milieux arbustifs et des forêts de feuillus. Le patrimoine naturel est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minoptère, Molosse de Cestoni, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle royal) et de reptiles (Couleuvre lisse). La flore est également intéressante avec 12 plantes patrimoniales, dont 3 protégées au niveau national, présentes sur les communes concernées par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte sur la majeure partie de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs importants, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 8

## Avant-monts de la Montagne Noire

Entité écologique : 8.4

## Chênaie verte des Avant-monts de la Montagne Noire - ouest



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 7709

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	1
601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	11
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	85

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées de chênes verts	43
forêts de chênes verts	16
landes	12
forêts de feuillus	6
forêts de conifères	6
taillis	5
forêts de chênes decidus	4
zones agricoles hétérogènes	2
pelouses pâturages naturels et prairies	2
garrigues boisées feuillus	2
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1
forêts de châtaigniers	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSIGNAN	53
BABEAU-BOULDOUX	37
LA CAUNETTE	11
MINERVE	<1
PARDAILHAN	48
RIEUSSEC	39
ST CHINIAN	8
ST JEAN DE MINERVOIS	75
ST PONS	1
VELIEUX	66

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	44
		Pourcentage en type 2 :	54
		Pourcentage en type 3 :	1

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	3
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	19
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire



Entité écologique : 8.4

Chênaie verte des Avant-monts de la Montagne Noire - ouest

L'entité "Chênaie verte des Avant-monts de la Montagne Noire - ouest" est comprise entre 350 et 900 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de chênes verts et des garrigues. Le patrimoine naturel global est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Aigle royal), d'amphibiens et de reptiles (16 espèces dont le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne). La flore est également intéressante avec 4 plantes patrimoniales, dont 2 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte sur la majeure partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire

Entité écologique : 8.5

Zone agricole de St-Chinian



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4615

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	5
116 - 600	m	ALLUVIONS	18
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	15
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	60

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

zones agricoles hétérogènes	27
vignes	21
forêts de conifères	15
garrigues boisées de chênes verts	9
forêts de feuillus	8
forêts de chênes verts	7
landes	4
inculte ou friche	4
territoires artificialisés	3
végétation arbustive	2

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSIGNAN	34
BABEAU-BOULDOUX	25
BERLOU	41
CESSENON	26
FERRIERES-POUSSARDOU	<1
PIERRERUE	13
PRADES SUR VERNAZOBRE	25
ROQUEBRUN	18
ST CHINIAN	45

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	52
		Pourcentage en type 2 :	15
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : Vernazobre	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 15	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 8

Avant-monts de la Montagne Noire



Entité écologique : 8.5

Zone agricole de St-Chinian

L'entité "Zone agricole de St-Chinian" est comprise entre 50 et 300 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des zones agricoles hétérogènes, des vignes, des forêts de conifères et des forêts de chênes verts. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Molosse de Cestoni, Murin de Capaccini, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), de reptiles (Lézard ocellé) et d'odonates. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection et d'inventaire, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 9

Monts de Faugères et de Cabrières



Entité écologique : 9.1

Zone de conifères de Bédarieux



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2015

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	MINE	10
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	90

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	31
forêts de chênes verts	21
landes	12
garrigues boisées de chênes verts	11
forêts de feuillus	11
zones agricoles hétérogènes	4
vignes	2
territoires artificialisés	2
terres arables	2
taillis	2
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1
garrigues boisées feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BEDARIEUX	30
CARLENCAS ET LEVAS	61
LA TOUR SUR ORB	3
PEZENES LES MINES	15

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	--
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	29
		Pourcentage en type 2 :	29
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	2
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	6
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 9

**Monts de Faugères et de Cabrières**



Entité écologique : 9.1

**Zone de conifères de Bédarieux**

L'entité "Zone de conifères de Bédarieux" est comprise entre 200 et 500 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de conifères, des forêts de chênes verts et des milieux arbustifs. Le patrimoine naturel est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'amphibiens et de reptiles (15 espèces dont le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne). Il existe sur l'entité des habitats patrimoniaux d'une grande richesse : les fruticées sclérophylles et les forêts de Pin de Salzman autochtones. Les facteurs d'évolution négatifs sont peu importants sur la zone (présence de plusieurs carrières). La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant des impacts négatifs de faible ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 9

## Monts de Faugères et de Cabrières

Entité écologique : 9.2

Forêt domaniale de St-Michel - Bois de l'Estelier et de Pouzès



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 5955

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	10
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	89

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	81
garrigues boisées de chênes verts	4
taillis	4
landes	3
vignes	2
forêts de feuillus	2
forêts de chataigniers	2
inculte ou friche	1
forêts de conifères	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BEDARIEUX	14
CABEROLLES	29
CAUSSINIOJOULS	38
FAUGERES	66
FOS	26
HEREPIAN	25
LES AIRES	36
PEZENES LES MINES	27
ROQUEBRUN	<1
ROQUESSELS	11
ST NAZAIRE DE LADAREZ	17
VIEUSSAN	3

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	97
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	12
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	11
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Forêt domaniale de St-Michel, Bois de l'Estelier et de Pouzès" est comprise entre 300 et 700 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de forêts de chênes verts. Le patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant faible, maintenu par des zonages



Géosystème : 9

**Monts de Faugères et de Cabrières**



Entité écologique : 9.2

**Forêt domaniale de St-Michel - Bois de l'Estelier et de Pouzès**

de protection et d'inventaire, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est nulle. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 9

Monts de Faugères et de Cabrières

Entité écologique : 9.3

Zone viticole de Colombière-sur-Orb



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1055

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	62
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	29
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	9

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	50
zones agricoles hétérogènes	17
forêts de feuillus	11
taillis	9
inculte ou friche	4
forêts de chataigniers	4
territoires artificialisés	3
garrigues boisées feuillus	1
forêts de chênes verts	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COLOMBIERES SUR ORB	30
HEREPIAN	4
LAMALOU LES BAINS	6
LE POUJOL SUR ORB	45
LES AIRES	14
MONS LA TRIVALLE	5
ST MARTIN DE L'ARCON	29

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	4
		Pourcentage en type 2 :	7
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 27		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Zone viticole de Colombière-sur-Orb" est comprise entre 115 et 200 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte de forêts de chênes verts. Le patrimoine naturel est faible, avec néanmoins la présence d'espèces patrimoniales d'amphibiens et de reptiles (16 espèces dont la Cistude d'Europe et le Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. Le patrimoine naturel étant faible et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient

Géosystème : 9

**Monts de Faugères et de Cabrières**

Entité écologique : 9.3

**Zone viticole de Colombière-sur-Orb**



nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 9

## Monts de Faugères et de Cabrières

Entité écologique : 9.4

## Forêt de St-Nazaire-de-Ladarez



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 8991

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	2
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	2
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	4
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	91

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

taillis	19
forêts de chênes verts	16
landes	13
forêts de chataigniers	12
garrigues boisées feuillus	10
garrigues boisées de chênes verts	8
forêts de conifères	7
forêts de feuillus	5
vignes	3
pelouses pâturages naturels et prairies	3
zones agricoles hétérogènes	1
végétation arbustive	1
forêts de chênes decidus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CABREROLLES	20
CAUSSES ET VEYRAN	25
CESSENON	11
COLOMBIERES SUR ORB	<1
HEREPIAN	11
LE POUJOL SUR ORB	<1
LES AIRES	50
MONS LA TRIVALLE	16
ROQUEBRUN	46
ST MARTIN DE L'ARCON	<1
ST NAZAIRE DE LADAREZ	82
VIEUSSAN	68

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	91
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	4
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 9

**Monts de Faugères et de Cabrières**



Entité écologique : 9.4

**Forêt de St-Nazaire-de-Ladarez**

L'entité "Forêt de St-Nazaire-de-Ladarez" est comprise entre 115 et 700 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des milieux arbustifs, des forêts de chênes verts et des forêts de châtaigniers. Le patrimoine naturel est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales telles que l'Aigle royal, le Lézard ocellé et une plante protégée au niveau national : *Lycopodiella inundata*. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone. La présence de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection et d'inventaire, et subissant des impacts négatifs de faible ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 9

## Monts de Faugères et de Cabrières



Entité écologique : 9.5

## Faugères et Laurens

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6112

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	13
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	87

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	25
vignes	24
zones agricoles hétérogènes	12
forêts de feuillus	11
landes	9
garrigues boisées de chênes verts	8
forêts de conifères	4
végétation arbustive	2
territoires artificialisés	1
inculte ou friche	1
taillis	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AUTIGNAC	44
CABEROLLES	51
CAUSSES ET VEYRAN	<1
CAUSSINJOULS	62
FAUGERES	34
FOS	41
LAURENS	59
MAGALAS	<1
MONTESQUIEU	<1
MURVIEL LES BEZIERS	17
ROQUESSELS	79
ST NAZAIRE DE LADAREZ	1

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	52
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) :	1	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Faugères et Laurens" est comprise entre 150 et 300 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de chênes verts, des vignes et des zones agricoles hétérogènes. Le patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone. La présence de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant

Géosystème : 9

**Monts de Faugères et de Cabrières**



Entité écologique : 9.5

**Faugères et Laurens**

faible, maintenu par des zonages de protection et d'inventaire, et subissant des impacts négatifs de très faible ampleur, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est nulle. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur l'avifaune seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 9

## Monts de Faugères et de Cabrières



Entité écologique : 9.6

### Chênaie verte de Cabrières



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4402

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	9
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	88

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	47
taillis	19
garrigues boisées de chênes verts	13
forêts de feuillus	7
landes	4
forêts de chênes decidus	4
garrigues boisées feuillus	2
forêts de chataigniers	2
vignes	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CABRIERES	26
FOS	33
GABIAN	12
MONTESQUIEU	93
MOUREZE	2
NEFFIES	1
PEZENES LES MINES	29
ROQUESELS	2
ROUJAN	5
VAILHAN	51
VALMASCLE	52

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	6
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	3
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Chênaie verte de Cabrières" est comprise entre 150 et 500 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'entité est couverte de forêts de chênes verts et de milieux arbustifs (garrigues, taillis). Le patrimoine naturel est faible, avec néanmoins une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'amphibiens et de reptiles (18 espèces dont le Triton marbré et le Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. Le



Géosystème : 9

**Monts de Faugères et de Cabrières**



Entité écologique : 9.6

**Chênaie verte de Cabrières**

patrimoine naturel étant faible et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

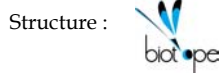
Géosystème : 9

## Monts de Faugères et de Cabrières



Entité écologique : 9.7

## Garrigue de Cabrières



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 8373

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	5
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	16
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	5
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	4
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	67

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	47
vignes	13
garrigues boisées de chênes verts	8
forêts de chênes verts	6
forêts de feuillus	5
forêts de conifères	5
végétation arbustive	4
taillis	3
zones agricoles hétérogènes	2
territoires artificialisés	2
garrigues boisées feuillus	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1
forêts de chênes decidus	1
espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CABRIERES	70
CLERMONT L'HERAULT	35
FONTES	7
FOUZILHON	12
GABIAN	47
LAURENS	21
LIAUSSON	<1
LIEURAN CABRIERES	76
MONTESQUIEU	7
MOUREZE	28
NEBIAN	34
NEFFIES	63
PERET	68
ROQUESELS	8
ROUJAN	12
VAILHAN	49
VILLENEUVETTE	100

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	11
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	5
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
--------------------------	-----	--------------------------------	--------------

Géosystème : 9

Monts de Faugères et de Cabrières



Entité écologique : 9.7

Garrigue de Cabrières

Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigue de Cabrières" est comprise entre 50 et 400 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des forêts de chênes verts, des vignes et des zones agricoles hétérogènes. Le patrimoine naturel est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Murin de Capaccini, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Triton marbré, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne) et d'odonates. La flore est également intéressante avec 9 plantes patrimoniales présentes sur les communes concernées par l'entité, dont 2 protégée au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone (présence de carrières). Le patrimoine naturel étant important et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est élevé. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.1

Salvetat-sur-Agout

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 9914

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	ALLUVIONS	4
601 - 1148 m	LITTORAL	3
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	92

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	31
taillis	18
zones agricoles hétérogènes	17
pelouses pâturages naturels et prairies	12
landes	8
forêts de feuillus	3
forêts de chênes decidus	3
eaux continentales (libres)	3
forêts mélangées	2
forêts de hêtres	2
végétation arbustive	1
territoires artificialisés	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FRAISSE SUR AGOUT	20
LA SALVETAT SUR AGOUT	83
LE SOULIE	30

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	58
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	12
Activité halieutique : Lac de la Ravièges - Agout		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 10

Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.1

Salvetat-sur-Agout

L'entité "Salvetat-sur-Agout" est comprise entre 600 et 1100 m d'altitude, sur un substrat principalement non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'occupation du sol est diversifiée, la surface de l'entité est couverte par des forêts de conifères, des taillis, des zones agricoles et des pâturages. Le patrimoine naturel est d'une richesse moyenne, avec quelques espèces remarquables telles que le Grand et le Petit Rhinolophe (Chauves-souris) et un orthoptère patrimonial : *Chorthippus dorsatus*. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et entretenu par des facteurs d'évolution positifs (pastoralisme), la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur l'avifaune seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.2

### Monts du Somail



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 9255

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	ALLUVIONS	1
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	97

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	46
landes	18
forêts de hêtres	17
forêts mélangées	7
taillis	5
pelouses pâturages naturels et prairies	3
zones agricoles hétérogènes	2
forêts de feuillus	2

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COURNIOU	19
FRAISSE SUR AGOUT	55
LA SALVETAT SUR AGOUT	17
LE SOULIE	70
PREMIAN	16
RIOLS	10
ST ETIENNE D'ALBAGNAN	4
ST PONS	3
ST VINCENT D'OLARGUES	1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	91
		Pourcentage en type 2 :	9
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	36
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	6
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Monts du Somail" est comprise entre 600 et 1100 m d'altitude, sur un substrat principalement non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'occupation du sol est essentiellement constituée de forêts : forêts de conifères, de hêtres et de landes. Le patrimoine naturel est d'une richesse moyenne, avec quelques espèces remarquables telles que le Grand et le Petit Rhinolophes, le Triton marbré et la Couleuvre lisse. La diversité en amphibiens et reptiles est assez importante avec 15 espèces présentes dans l'entité. 4 espèces végétales protégées au niveau national existent sur le site. L'entité est également riche en types d'habitats patrimoniaux (8 types différents). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de

Géosystème : 10

**Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse**



Entité écologique : 10.2

**Monts du Somail**

protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur l'avifaune seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse

Entité écologique : 10.3

### Versant sud des Monts du Somail



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2110

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	20
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	79

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

taillis	37
forêts de chataigniers	34
forêts de conifères	10
forêts de hêtres	8
forêts de feuillus	5
pelouses pâturages naturels et prairies	2
végétation arbustive	1
landes	1
garrigues boisées feuillus	1
forêts mélangées	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COURNIOU	13
FRAISSE SUR AGOUT	<1
PREMIAN	24
RIOLS	12
ST ETIENNE D'ALBAGNAN	8
ST PONS	9
ST VINCENT D'OLARGUES	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	100
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	29
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Versant sud des Monts du Somail" est comprise entre 600 et 1100 m d'altitude, sur un substrat non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'occupation du sol est essentiellement constituée de forêts : forêts de conifères, de chataigniers et de taillis. Le patrimoine naturel est peu important, avec peu d'espèces remarquables et une diversité en habitats patrimoniaux très faible. Néanmoins, 3 espèces végétales protégées au niveau national sont présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et



Géosystème : 10

**Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse**



Entité écologique : 10.3

**Versant sud des Monts du Somail**

d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant faible et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est nulle. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.4

Espinouse

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 7389

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE 100

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	40
landes	26
forêts de hêtres	19
taillis	6
forêts de feuillus	4
zones agricoles hétérogènes	2
forêts mélangées	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAMBON ET SALVERGUES	99
CASTANET LE HAUT	20
FRAISSE SUR AGOUT	17
MONS LA TRIVALLE	3
ROSIS	10
ST JULIEN D'OLARGUES	17

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+++		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	58
		Pourcentage en type 2 :	38
		Pourcentage en type 3 :	4

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	44
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	7
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Espinouse" est comprise entre 800 et 1150 m d'altitude, sur un substrat non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'entité est essentiellement couverte par des forêts (forêts de conifères, de hêtres) et des landes. Le patrimoine naturel est d'une richesse importante avec une faune remarquable, constituée d'espèces telles que l'Aigle royal, le Léopard vivipare et la Couleuvre lisse (en limite de répartition). 2 espèces patrimoniales d'orthoptères sont également présentes, ainsi que 14 espèces d'amphibiens et de reptiles. Il existe une très grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (10 sur l'entité), comprenant notamment des landes d'une très grande richesse. La flore est également intéressante avec 2 plantes protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est

Géosystème : 10

**Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse**



Entité écologique : 10.4

**Espinouse**

faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.5

### Versant sud de l'Espinouse



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3864

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	44
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	56

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

taillis	26
forêts de chataigniers	20
landes	19
forêts de hêtres	8
forêts de feuillus	7
vignes	6
forêts de chênes verts	5
forêts de conifères	3
garrigues boisées de chênes verts	2
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1
garrigues boisées feuillus	1
forêts mélangées	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAMBON ET SALVERGUES	1
FRAISSE SUR AGOUT	8
MONS LA TRIVALLE	38
OLARGUES	6
ROSI	<1
ST ETIENNE D'ALBAGNAN	<1
ST JULIEN D'OLARGUES	83
ST VINCENT D'OLARGUES	48

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	77
		Pourcentage en type 2 :	14
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	22
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	7
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 10

Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.5

Versant sud de l'Espinouse

L'entité "Versant sud de l'Espinouse" est comprise entre 150 et 1100 m d'altitude, sur un substrat non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'occupation du sol est essentiellement constituée de milieux arbustifs et forestiers : taillis, landes, forêts de châtaigniers, de hêtres. On note la présence d'espèces remarquables telles que l'Aigle royal. La diversité en amphibiens et reptiles est assez importante avec 14 espèces présentes dans l'entité. L'entité est également riche en types d'habitats patrimoniaux (8 types différents), comprenant notamment des landes et des milieux rocheux d'une très grande richesse. Cependant, la richesse du patrimoine naturel général est considérée comme moyenne par rapport aux autres entités du département de l'Hérault. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence de zonages de protection et d'inventaire, couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.6

## Mont du Caroux



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3784

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	6
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	93

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	54
forêts de hêtres	15
forêts de conifères	12
forêts de feuillus	9
taillis	4
forêts de chataigniers	3
zones agricoles hétérogènes	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
garrigues boisées feuillus	1
forêts de chênes verts	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CASTANET LE HAUT	13
COLOMBIERES SUR ORB	3
COMBES	10
MONS LA TRIVALLE	2
ROSIS	61
ST GERVAIS SUR MARE	<1
ST MARTIN DE L'ARCON	14

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	99
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	30
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	7
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) :	0	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Monts du Caroux" est essentiellement comprise entre 800 et 1150 m d'altitude, sur un substrat non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'occupation du sol est constituée de landes, de forêts de hêtres, de conifères. Le patrimoine naturel est d'une richesse importante, avec une faune remarquable constituée d'espèces telles que l'Aigle royal et la Couleuvre lisse. L'entité est également riche en habitats patrimoniaux (8 types différents), comprenant notamment des landes et des milieux rocheux d'une très grande richesse. Les facteurs d'évolution négatifs sont très faibles sur la zone (présence de carrières). La présence d'un pastoralisme extensif et de

Géosystème : 10

**Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse**



Entité écologique : 10.6

**Mont du Caroux**

zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.7

### Est du Caroux

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2285

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	13
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	87

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chataigniers	63
taillis	13
forêts de feuillus	10
forêts de conifères	5
forêts de chênes verts	4
zones agricoles hétérogènes	1
vignes	1
landes	1
inculte ou friche	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COMBES	76
LAMALOU LES BAINS	10
LE POUJOL SUR ORB	53
ROSIS	15
ST GERVAIS SUR MARE	11
TAUSSAC LA BILLIERE	7

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	69
		Pourcentage en type 2 :	28
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	6
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Est du Caroux" est comprise entre 150 et 1150 m d'altitude, sur un substrat non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'entité est essentiellement couverte par des forêts (forêts de chataigniers, de feuillus, de conifères). Le patrimoine naturel est peu important, avec peu d'espèces remarquables et une diversité en types d'habitats patrimoniaux très faible. Néanmoins, on peut signaler la présence sur l'entité du Lézard ocellé en limite de répartition, de 4 espèces végétales figurant dans le livre rouge des espèces menacées de France, ainsi que 14 espèces d'amphibiens et de reptiles plus ou moins communes. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande



Géosystème : 10

**Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse**



Entité écologique : 10.7

**Est du Caroux**

surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant peu important et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est nulle. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 10

## Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse



Entité écologique : 10.8

## Versant sud du Caroux

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1595

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	46
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	54

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées de chênes verts	20
forêts de chataigniers	20
forêts de chênes verts	19
taillis	17
landes	10
forêts de feuillus	8
espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	2
zones agricoles hétérogènes	1
forêts de conifères	1
forêts de hêtres	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COLOMBIERES SUR ORB	68
COMBES	7
LE POUJOL SUR ORB	1
MONS LA TRIVALLE	9
ROSIS	10
ST MARTIN DE L'ARCON	57

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	5
		Pourcentage en type 2 :	92
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	35
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	2
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Versant sud du Caroux" est comprise entre 116 et 1148 m d'altitude, sur un substrat non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'entité est essentiellement constituée de milieux arbustifs et forestiers : landes, taillis, forêts de chataigniers, de chênes verts. Le patrimoine naturel est d'une richesse moyenne, avec des espèces remarquables : Faucon pèlerin, Aigle royal et Lézard ocellé. Les facteurs d'évolution négatifs sont très faibles sur la zone (carrières). La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et

Géosystème : 10

**Monts du Somail du Caroux et de l'Espinouse**



Entité écologique : 10.8


**Versant sud du Caroux**

maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 11  
Entité écologique : 11.1

Vallée de la Mare  
Montagne de Marcou



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1630

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	1
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	5
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	92

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	38
forêts de hêtres	19
zones agricoles hétérogènes	14
forêts de feuillus	10
forêts de conifères	7
taillis	6
végétation arbustive	3
forêts de chênes verts	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1
forêts de chênes decidus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CASTANET LE HAUT	41
ST GENIES DE VARANSAL	43
ST GERVAIS SUR MARE	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	99
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	9
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Montagne de Marcou" est comprise entre 600 et 1000 m d'altitude, sur un substrat en majorité sédimentaire. L'entité est principalement constituée de milieux arbustifs et forestiers : landes, forêts de hêtres, de feuillus et de conifères. Le patrimoine naturel est d'une richesse moyenne, avec quelques d'espèces remarquables : Aigle royal et Orchis coriophora, plante protégée au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et

Géosystème : **11**

**Vallée de la Mare**



Entité écologique : **11.1**


**Montagne de Marcou**

couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 11  
Entité écologique : 11.2

Vallée de la Mare  
Vallée de la Mare



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6149

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	2
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	11
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	87

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chataigniers	30
forêts de chênes verts	18
taillis	11
forêts de feuillus	10
forêts de conifères	9
landes	7
territoires artificialisés	3
zones agricoles hétérogènes	2
garrigues boisées de chênes verts	2
forêts de chênes decidus	2
vignes	1
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1
garrigues boisées feuillus	1
forêts de hêtres	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAMPLONG	27
CASTANET LE HAUT	27
COMBES	7
GRAISSESSAC	40
LA TOUR SUR ORB	7
LAMALOU LES BAINS	14
LE POUJOL SUR ORB	1
LE PRADAL	74
ROSI	5
ST ETIENNE ESTRECHOUX	100
ST GENIES DE VARANSAL	54
ST GERVAIS SUR MARE	68
TAUSSAC LA BILLIERE	74
VILLEMAGNE	1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	31
		Pourcentage en type 2 :	25
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : La Mare		Pourcentage de forêts communales soumises :	2
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 11

Vallée de la Mare



Entité écologique : 11.2

Vallée de la Mare

L'entité "Vallée de la Mare" est comprise entre 200 et 1050 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est principalement constituée de milieux forestiers et arbustifs : forêts de châtaigniers, de chênes verts, de conifères, taillis et landes. Le patrimoine naturel est d'une richesse moyenne, avec une diversité en amphibiens et reptiles importante (17 espèces dont le Lézard ocellé), et quelques d'espèces de chauves-souris remarquables (le Grand et le Petit Rhinolophes). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 12

Monts de Mare

Entité écologique : 12.1

Monts de Mare ouest



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 5069

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	42
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	43
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	3
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	11

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

taillis	24
forêts de conifères	22
forêts de chataigniers	18
landes	14
forêts de feuillus	8
forêts de hêtres	7
forêts de chênes decidus	4
forêts de chênes verts	2
zones agricoles hétérogènes	1
territoires artificialisés	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AVENE	50
CAMPLONG	39
CEILHES ET ROCOZELS	6
GRAISSESSAC	60
LA TOUR SUR ORB	<1
LE BOUSQUET D'ORB	9
ST GENIES DE VARANSAL	2
ST GERVAIS SUR MARE	21

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	58
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	2
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) :	2	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Monts de Mare ouest" est comprise entre 600 et 900 m d'altitude, sur un substrat essentiellement non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'entité est principalement constituée de milieux arbustifs et forestiers : taillis, forêts de conifères, forêts de chataigniers et landes. Le patrimoine naturel est d'une richesse



Géosystème : 12

**Monts de Mare**

Entité écologique : 12.1

**Monts de Mare ouest**



moyenne, avec quelques espèces remarquables : le Grand et le Petit Rhinolophes (chauves-souris), l'Aigle royal et 4 plantes protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 12

Monts de Mare



Entité écologique : 12.2

Monts de Mare - forêt de Chêne vert

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2252

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	7
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	85
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	8

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	41
forêts de châtaigniers	14
taillis	12
forêts de feuillus	7
forêts de conifères	7
garrigues boisées de chênes verts	5
zones agricoles hétérogènes	4
garrigues boisées feuillus	3
vignes	2
landes	2
forêts de chênes decidus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AVENE	4
CAMPLONG	27
JONCELS	1
LA TOUR SUR ORB	3
LE BOUSQUET D'ORB	70
LUNAS	16

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	44
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Orb		Pourcentage de forêts communales soumises :	15
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 4		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Monts de Mare - forêt de Chêne vert" est comprise entre 200 et 800 m d'altitude, sur un substrat en majorité non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'entité est principalement constituée de milieux forestiers et arbustifs : forêts de chênes verts, forêts de châtaigniers et taillis. Le patrimoine naturel est d'une richesse moyenne, avec quelques d'espèces remarquables : le Grand et le Petit Rhinolophes (Chauves-souris), et 2 plantes

Géosystème : 12

Monts de Mare



Entité écologique : 12.2

Monts de Mare - forêt de Chêne vert

protégées au niveau national : *Hormathophylla macrocarpa* et *Spiranthes aestivalis*. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est faible. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et l'avifaune seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 13

Causse du Larzac



Entité écologique : 13.1

Causse du Caylar

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 11200

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	1
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	97

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	66
forêts de feuillus	16
forêts de chênes decidus	7
forêts de conifères	3
terres arables	2
pelouses pâturages naturels et prairies	2
zones agricoles hétérogènes	1
végétation arbustive	1
forêts de hêtres	1
taillis	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

LE CAYLAR	81
LE CROS	83
LES RIVES	70
PEGAIROLLES DE L'ESCALETTE	23
SORBS	100
ST ETIENNE DE GOURGAS	9
ST FELIX DE L'HERAS	8
ST MAURICE DE NAVACELLES	15
ST MICHEL	68
ST PIERRE DE LA FAGE	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	++	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	23
		Pourcentage en type 2 :	77
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	3
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Causse du Caylar" est comprise entre 600 et 800 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est principalement constituée de pelouses, de milieux arbustifs et de forêts de feuillus. Le patrimoine naturel est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle royal, Oedicnème criard et Crave à bec rouge), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Triton marbré et le Pélobate cultripède), et d'orthoptères. Il existe une très grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (6 sur l'entité), comprenant notamment des steppes et des milieux rocheux d'une grande richesse. La

Géosystème : 13

Causse du Larzac

Entité écologique : 13.1

Causse du Caylar



flore est également intéressante avec 2 plantes protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles sur la zone, malgré la présence d'une autoroute et de carrières. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une surface très importante de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel. Sa richesse étant moyenne et maintenue par des facteurs d'évolution positifs particulièrement élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 13

Causse du Larzac



Entité écologique : 13.2

Causse du Larzac - terres arables

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2115

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m SEDIMENTAIRE

100

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

terres arables	46
landes	23
forêts de feuillus	15
zones agricoles hétérogènes	9
pelouses pâturages naturels et prairies	3
végétation arbustive	1
territoires artificialisés	1
forêts de chênes decidus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

LAUROUX	5
LE CAYLAR	19
LE CROS	17
LES RIVES	19
ST FELIX DE L'HERAS	57

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	++	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	90
		Pourcentage en type 2 :	10
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Causse du Larzac - terres arables" est comprise entre 600 et 800 d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de terres arables, de pelouses, de milieux arbustifs et de forêts de feuillus. Le patrimoine naturel est moyen, avec néanmoins une faune remarquable constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle royal et Crave à bec rouge), d'amphibien (Triton marbré) et d'orthoptères. La flore est intéressante avec 2 plantes protégées au niveau national : Gagea pratensis et Tulipa sylvestris. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles sur la zone malgré la présence d'une autoroute. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une surface importante de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel. Sa richesse étant moyenne et maintenue par des facteurs d'évolution positifs particulièrement importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme

Géosystème : **13**

**Causse du Larzac**

Entité écologique : **13.2**

**Causse du Larzac - terres arables**



pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 13

Causse du Larzac



Entité écologique : 13.3

Forêt domaniale de l'Escandorgue



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2110

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	1
601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	1
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	5
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	90

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de feuillus	26
landes	25
forêts de chênes decidus	14
taillis	11
forêts de conifères	9
forêts de hêtres	7
garrigues boisées feuillus	5
terres arables	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

LAUROUX	43
LES PLANS	6
LES RIVES	2
PEGAIROLLES DE L'ESCALETTE	17
POUJOLS	15
ROQUEREDONDE	<1
ST FELIX DE L'HERAS	17

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	19
		Pourcentage en type 2 :	78
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	20
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Forêt domaniale de l'Escandorgue" est essentiellement comprise entre 600 et 900 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est en majeure partie constituée de forêts de feuillus et de milieux arbustifs. On note la présence d'espèces remarquables : Aigle royal, Crave à bec rouge, Grand et Petit Rhinolophes, Petit Murin,



Géosystème : 13

Causse du Larzac



Entité écologique : 13.3


Forêt domaniale de l'Escandorgue

Couleuvre lisse. Des steppes d'une grande richesse sont présentes sur l'entité. Cependant, l'évaluation globale du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles sur la zone malgré la présence d'une autoroute. Le maintien d'un pastoralisme extensif et l'existence de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 13  
Entité écologique : 13.4

Causse du Larzac  
Forêt du Causse du Larzac



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6022

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	5
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	95

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)		Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)	
forêts de feuillus	50	LA VACQUERIE	13
landes	20	PEGAIROLLES DE L'ESCALETTE	32
forêts de chênes decidus	15	SOUBES	34
forêts de conifères	13	ST ETIENNE DE GOURGAS	34
terres arables	1	ST FELIX DE L'HERAS	18
pelouses pâturages naturels et prairies	1	ST MAURICE DE NAVACELLES	25
		ST MICHEL	29
		ST PIERRE DE LA FAGE	35

Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	++	Axes de communication :	-

Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	14
		Pourcentage en type 2 :	86
		Pourcentage en type 3 :	0

Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	12
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	2
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "forêt du Causse du Larzac" est essentiellement comprise entre 600 et 900 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des pelouses, des forêts de feuillus et des milieux arbustifs. Le patrimoine naturel est considéré comme moyen avec toutefois une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle royal, Faucon pèlerin et Crave à bec rouge), de chiroptères (petit et grand Rhinolophes) et d'amphibien (Triton marbré). La flore est également intéressante avec 12 plantes patrimoniales, dont 2 espèces protégées au niveau national : Gagea pratensis et Jurinea humilis. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles sur la zone (présence d'une autoroute). La présence d'un pastoralisme extensif sur une surface très importante de l'entité et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte sur une grande surface, permet de préserver le

Géosystème : 13

Causse du Larzac



Entité écologique : 13.4


Forêt du Causse du Larzac

patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs particulièrement importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 13  
Entité écologique : 13.5

Causse du Larzac  
Causse de Navacelle



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4325

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)	
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE 29
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE 71

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)		Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)	
landes	59	ARBORAS	3
forêts de conifères	23	LA VACQUERIE	40
terres arables	6	ST ETIENNE DE GOURGAS	3
forêts de feuillus	4	ST MAURICE DE NAVACELLES	12
zones agricoles hétérogènes	3	ST MICHEL	2
végétation arbustive	1	ST PIERRE DE LA FAGE	46
pelouses pâturages naturels et prairies	1	ST PRIVAT	28
taillis	1	ST SATURNIN	1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	28
		Pourcentage en type 2 :	69
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	12
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Causse de Navacelle" est comprise entre 500 et 900 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de pelouses, de forêts de conifères et de milieux arbustifs. Le patrimoine naturel y est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (petit et grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle royal et Crave à bec rouge), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Triton marbré et le Pélobate cultripède) et d'orthoptères. Il existe une diversité élevée en types d'habitats patrimoniaux : 6 sur l'entité, comprenant notamment des steppes d'une grande richesse. La flore est également intéressante avec 10 plantes patrimoniales, dont 4 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet

Géosystème : **13**

**Causse du Larzac**



Entité écologique : **13.5**


**Causse de Navacelle**

de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 13  
Entité écologique : 13.6

Causse du Larzac  
Forêt de Navacelle



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 5609

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)	
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE 29
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE 71

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)		Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)	
forêts de feuillus	41	LA VACQUERIE	47
forêts de chênes decidus	32	MONTPEYROUX	8
landes	20	PEGAIROLLES DE BUEGES	26
garrigues boisées de chênes verts	2	ST GUILHEM LE DESERT	7
forêts de conifères	2	ST JEAN DE BUEGES	13
terres arables	1	ST MAURICE DE NAVACELLES	35
garrigues boisées feuillus	1	ST PRIVAT	4
taillis	1		

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	19
		Pourcentage en type 2 :	81
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	7
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "forêt de Navacelle" est comprise entre 500 et 800 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. Elle est essentiellement couverte par des forêts de feuillus, de conifères, des pelouses et des milieux arbustifs. Le patrimoine naturel est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle royal et Crave à bec rouge), d'amphibiens (Triton marbré et Pélodate cultripède) et d'orthoptères. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés

Géosystème : **13**

**Causse du Larzac**

Entité écologique : **13.6**

**Forêt de Navacelle**



permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.1

Zone agricole de Lodève



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4157

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	13
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	62
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	21
116 - 600 m	VILLE	3

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	19
garrigues boisées feuillus	15
zones agricoles hétérogènes	13
forêts de feuillus	9
landes	8
forêts de chênes decidus	7
taillis	7
inculte ou friche	6
forêts de conifères	6
territoires artificialisés	5
garrigues boisées de chênes verts	2
forêts de chênes verts	2
terres arables	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FOZIERES	32
LAUROUX	25
LES PLANS	13
LODEVE	42
OLMET ET VILLECUN	<1
PEGAIROLLES DE L'ESCALETTE	28
POUJOLS	85
SOUBES	64
SOUMONT	1
ST ETIENNE DE GOURGAS	9
ST FELIX DE L'HERAS	<1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	30
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	5
Activité halieutique : La Lergue		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique



Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.1

Zone agricole de Lodève

L'entité "zone agricole de Lodève" est comprise entre 200 et 700 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est très diversifiée : vignes, milieux arbustifs, zones agricoles hétérogènes, forêts de feuillus. La faune est constituée d'espèces remarquables d'oiseaux (Aigle royal, Faucon pèlerin et Crave à bec rouge) et de reptile (Lézard ocellé). La diversité en espèces d'amphibiens et de reptiles est importante (16 espèces), ainsi que celle en types d'habitats remarquables. 8 espèces végétales patrimoniales sont présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité. Cependant, l'évaluation globale du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles exceptés dans le fond de vallée (surface en zone urbaine importante, autoroute, carrières). La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs et soumis à des facteurs d'évolution négatifs peu élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen, bien que l'avifaune soit très bien connue sur cette zone. Afin d'améliorer le niveau de connaissance, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

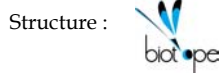
Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.2

Plateau du Grezac



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1207

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	15
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	38
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	7
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	39

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	43
forêts de feuillus	23
landes	15
forêts de chênes decidus	9
garrigues boisées feuillus	7
pelouses pâturages naturels et prairies	1
inculte ou friche	1
taillis	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

LAUROUX	23
LES PLANS	29
LODEVE	3

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	20
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Plateau du Grezac" est comprise entre 300 et 700 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de milieux forestiers et arbustifs : forêts de conifères, de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est faible, avec néanmoins quelques espèces patrimoniales de chauve-souris (Murin à oreilles échancrées, Grand et Petit Rhinolophes). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de

Géosystème : **14**

**Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux**



Entité écologique : **14.2**

**Plateau du Grezac**

connaissance de l'entité est faible. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et l'avifaune seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.3

Garrigue de Lodève



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2881

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	56
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	9
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	34

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	28
garrigues boisées feuillus	14
forêts de conifères	14
forêts de chênes decidus	13
taillis	11
forêts de feuillus	6
végétation arbustive	5
forêts de chênes verts	3
garrigues boisées de chênes verts	2
forêts de hêtres	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1
inculte ou friche	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

LAVALETTE	54
LE PUECH	3
LES PLANS	38
LODEVE	35
LUNAS	2
OLMET ET VILLECUN	84

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	5
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.3

Garrigue de Lodève

L'entité "Garrigue de Lodève" est essentiellement comprise entre 200 et 700 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est surtout constituée de milieux arbustifs et forestiers : forêts de conifères, de chênes décidus. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'amphibiens et de reptiles (Triton marbré, Lézard ocellé). La flore est également intéressante avec 1 espèce protégée au niveau national : *Spiranthes aestivalis*. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.4

Cirque du Bout du Monde - Forêt de conifères



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1347

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	44
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	2
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	2
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	47

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	73
forêts de feuillus	13
taillis	7
garrigues boisées feuillus	3
vignes	2
forêts de chênes decidus	2

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FOZIERES	19
SOUBES	2
ST ETIENNE DE GOURGAS	45
ST PIERRE DE LA FAGE	17
ST PRIVAT	1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	74
		Pourcentage en type 2 :	18
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	57
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Cirque du Bout du Monde - forêt de conifères" est essentiellement comprise entre 200 et 700 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est constituée en majorité de milieux forestiers : forêts de conifères, de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec néanmoins une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Faucon pèlerin, Crave à bec rouge) et de reptile (Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et

Géosystème : **14**

**Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux**



Entité écologique : **14.4**

**Cirque du Bout du Monde - Forêt de conifères**

d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

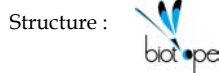
Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.5

Garrigue de St-Privat



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 709

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	18
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	65
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	4
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	13

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	58
forêts de conifères	18
garrigues boisées feuillus	9
forêts de feuillus	6
garrigues boisées de chênes verts	5
pelouses pâturages naturels et prairies	3
forêts de chênes decidus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FOZIERES	9
SOUMONT	<1
ST PIERRE DE LA FAGE	2
ST PRIVAT	23

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	99
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	15
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) :	0	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigue de St-Privas" est comprise entre 200 et 600 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'entité est constituée en majorité de milieux arbustifs et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Aigle royal, Faucon pèlerin) et de reptile (Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de



Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.5

Garrigue de St-Privat

l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.6

St-Martin et St-Privat - zone boisée hétérogène

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4552

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	80
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	4
116 - 600 m	MINE	4
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	12

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

taillis	21
forêts de chênes decidus	19
forêts de feuillus	12
forêts de chênes verts	12
garrigues boisées feuillus	9
forêts de conifères	6
landes	4
espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	4
vignes	3
terres arables	3
pelouses pâturages naturels et prairies	3
garrigues boisées de chênes verts	2
forêts de châtaigniers	2
inculte ou friche	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ARBORAS	17
FOZIERES	40
LE BOSQ	25
LODEVE	15
SOUMONT	99
ST JEAN DE LA BLAQUIERE	24
ST PRIVAT	43
ST SATURNIN	16
USCLAS DU BOSQ	69

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	11
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	2
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	2
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.6

St-Martin et St-Privat - zone boisée hétérogène

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "St-Martin et St-Privas - zone boisée hétérogène" est comprise entre 200 et 400 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'entité est couverte par des milieux arbustifs et des forêts de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est moyenne, avec 6 types d'habitats patrimoniaux différents. Le paysage et le patrimoine géologique y sont remarquables. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles. La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et soumise à des facteurs d'évolution négatifs peu importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

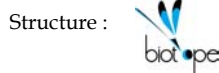
Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.7

St-Jean-de-la-Blaquière



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4550

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	21
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	75
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	2
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	1

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

zones agricoles hétérogènes	32
landes	21
vignes	17
forêts de feuillus	9
forêts de chênes verts	9
garrigues boisées de chênes verts	8
garrigues boisées feuillus	3
territoires artificialisés	1
forêts de chênes decidus	1
taillis	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CELLES	<1
CEYRAS	3
LACOSTE	14
LE BOSQ	69
LE PUECH	31
LODEVE	3
OLMET ET VILLECUN	16
ST GUIRAUD	28
ST JEAN DE LA BLAQUIERE	76
ST SATURNIN	14
USCLAS DU BOSQ	31

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	3
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : La Lergue	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "St-Jean-de-la-Blaquière" est comprise entre 100 et 400 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'occupation du sol est diversifiée : zones agricoles hétérogènes, milieux arbustifs, forêts de feuillus, vignes. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec la présence d'une espèce patrimoniale de reptile (Lézard

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.7

St-Jean-de-la-Blaquière

ocellé). La diversité spécifique en amphibiens et reptiles est importante (14 espèces). L'entité contient également un nombre important de types d'habitats patrimoniaux (8 types différents). Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles (présence d'une autoroute). La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et soumise à des facteurs d'évolution négatifs peu importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

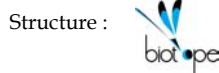
Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.8

Lac du Salagou



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4090

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	60
116 - 600 m	LITTORAL	15
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	22

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	33
eaux continentales (libres)	17
garrigues boisées feuillus	8
forêts de chênes verts	8
vignes	6
garrigues boisées de chênes verts	6
forêts de feuillus	5
taillis	5
pelouses pâturages naturels et prairies	4
zones agricoles hétérogènes	3
forêts de conifères	3
inculte ou friche	1
forêts de chênes decidus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CELLES	100
CEYRAS	1
CLERMONT L'HERAULT	35
LACOSTE	70
LE BOSCH	6
LE PUECH	45
LIAUSSON	60
OCTON	12
SALASC	<1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	7
		Pourcentage en type 2 :	41
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Lac du Salagou	Pourcentage de forêts communales soumises :	0
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	5
Surface en zone inondable (%) : 1	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.8

Lac du Salagou

L'entité "Lac du Salagou" est comprise entre 150 et 300 m d'altitude. L'entité est couverte par un lac artificiel, des pelouses, des milieux arbustifs et des forêts de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Blongios nain et Alouette calandrelle), de reptiles (Lézard ocellé, Psammodrome d'Espagne). La diversité en espèces d'amphibiens et de reptiles est importante (17 espèces). La richesse paysagère de cette entité est particulièrement remarquable. Les facteurs d'évolution négatifs sont faibles. La présence de zonages de protection et d'inventaire couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. La richesse du patrimoine naturel étant importante et maintenue par des facteurs d'évolution positifs importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.9

Zone boisée - ouest du lac de Salagou

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2647

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	62
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	37

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées feuillus	31
forêts de chênes decidus	25
taillis	15
landes	12
zones agricoles hétérogènes	10
forêts de feuillus	4
forêts de chataigniers	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BRENAS	31
CARLENCAS ET LEVAS	<1
DIO ET VALQUIERES	23
LAVALETTE	31
LE PUECH	21
MERIFONS	18
OCTON	53

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	5
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Zone boisée - ouest du lac du Salagou" est comprise entre 200 et 400 m d'altitude. L'entité est couverte par des milieux arbustifs, des forêts de chênes decidus et des pelouses. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Alouette calandrelle), d'amphibiens et de reptiles (Triton marbré, Psammodyme d'Espagne). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. Le patrimoine naturel étant moyen et peu menacé par des facteurs d'évolution négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.



Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.10

Zone viticole - Sud-ouest du Lac de Salagou

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1307

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	17
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	80
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	3

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	37
landes	32
terres arables	18
forêts de conifères	7
forêts de feuillus	2
zones agricoles hétérogènes	1
territoires artificialisés	1
inculte ou friche	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

MERIFONS	44
OCTON	29
SALASC	40

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	4
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	0
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Zone viticole - sud-ouest du lac de Salagou" est comprise entre 150 et 500 m d'altitude, sur un substrat essentiellement sédimentaire. L'occupation du sol est très diversifiée : vignes, milieux arbustifs, terres arables, pâturages, forêts de feuillus et de conifères. Le patrimoine naturel est moyen avec néanmoins une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Alouette calandrelle) et de reptile (Lézard ocellé). La diversité en espèces d'amphibiens et de reptiles est importante (15 espèces). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une surface importante de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel. Le patrimoine naturel étant moyen et

Géosystème : **14**

**Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux**



Entité écologique : **14.10**

**Zone viticole - Sud-ouest du Lac de Salagou**

maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.11

Cirque de Mourèze - Montagne de Liausson



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1372

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	42
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	58

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	24
landes	18
forêts de chênes verts	15
garrigues boisées de chênes verts	14
forêts de feuillus	8
forêts de chênes decidus	8
garrigues boisées feuillus	6
taillis	5
vignes	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CLERMONT L'HERAULT	4
LIAUSSON	40
MOUREZE	49
OCTON	2
SALASC	25

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	31
		Pourcentage en type 3 :	15

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	5
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Cirque de Mourèze - Montagne de Liausson" est comprise entre 200 et 600 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de forêts de conifères, de chênes verts et de milieux arbustifs. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne avec toutefois une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli) et de reptiles (Lézard ocellé et Psammodrome d'Espagne). La diversité en espèces d'amphibiens et de reptiles est importante (18 espèces). La présence du Cirque de Mourèze donne à cette entité une richesse paysagère très importante. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une surface importante, permet de préserver le

Géosystème : **14**

**Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux**



Entité écologique : **14.11**

**Cirque de Mourèze - Montagne de Liausson**

patrimoine naturel. La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et maintenue par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.12

Garrigues de Dio et Carlenças



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3836

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	5
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	48
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	46

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	34
forêts de chênes decidus	15
taillis	11
garrigues boisées feuillus	9
forêts de feuillus	9
forêts de chênes verts	8
terres arables	6
zones agricoles hétérogènes	3
vignes	2
végétation arbustive	1
garrigues boisées de chênes verts	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BRENAS	69
CABRIERES	4
CARLENCAS ET LEVAS	39
DIO ET VALQUIERES	32
LA TOUR SUR ORB	1
MERIFONS	38
MOUREZE	21
PEZENES LES MINES	28
SALASC	34
VALMASCLE	48

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	12
		Pourcentage en type 2 :	3
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	3
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigues de Dio et de Carlenças" est comprise entre 200 et 400 m d'altitude. L'occupation du sol est constituée de milieux arbustifs et de forêts de chênes decidus. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Alouette calandrelle) et de reptile (Lézard ocellé). La richesse paysagère de l'entité est très importante. Les facteurs d'évolution négatifs sont

Géosystème : **14**

**Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux**



Entité écologique : **14.12**

**Garrigues de Dio et Carlencas**

estimés nuls. La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et peu soumise à des facteurs d'évolution négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

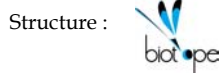
Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.13

Fosse de Bédarieux



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 7539

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	12
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	55
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	27
116 - 600 m	VILLE	4

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	24
forêts de chênes verts	14
zones agricoles hétérogènes	12
vignes	12
forêts de feuillus	9
taillis	7
forêts de chênes decidus	6
territoires artificialisés	5
garrigues boisées de chênes verts	4
garrigues boisées feuillus	2
forêts de chataigniers	2
terres arables	1
inculte ou friche	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BEDARIEUX	56
CAMPLONG	7
CARLENCAS ET LEVAS	<1
DIO ET VALQUIERES	8
HEREPIAN	59
LA TOUR SUR ORB	85
LAMALOU LES BAINS	69
LE BOUSQUET D'ORB	22
LE POUJOL SUR ORB	<1
LE PRADAL	26
LUNAS	16
TAUSSAC LA BILLIERE	19
VILLEMAGNE	99

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	4
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 8	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 14

Lodévois - Ruffes du Salagou - Fosse de Bédarieux



Entité écologique : 14.13

Fosse de Bédarieux


L'entité "Fosse de Bédarieux" est comprise entre 200 et 500 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est diversifiée : milieux arbustifs, forêts de feuillus, vignes, zones agricoles hétérogènes. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseau (Aigle de Bonelli) et de reptile (Lézard ocellé). La flore est également intéressante avec 6 espèces de plantes patrimoniales, dont 1 protégée au niveau national : *Spiranthes aestivalis*. Les facteurs d'évolution négatifs sont peu importants. La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et soumise à des facteurs d'évolution négatifs peu importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.



Géosystème : 15  
Entité écologique : 15.1

Monts d'Orb  
Monts d'Orb



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 15200

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	4
601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	12
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	16
116 - 600 m	LITTORAL	2
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	26
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	40

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	18
forêts de feuillus	16
landes	15
taillis	14
forêts de chênes decidus	9
forêts de hêtres	6
zones agricoles hétérogènes	5
terres arables	3
garrigues boisées feuillus	3
forêts de chataigniers	3
végétation arbustive	2
pelouses pâturages naturels et prairies	2
inculte ou friche	1
garrigues boisées de chênes verts	1
eaux continentales (libres)	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AVENE	46
CEILHES ET ROCOZELS	94
DIO ET VALQUIERES	33
JONCELS	97
LES PLANS	<1
LES RIVES	<1
LUNAS	51
ROMIGUIERES	49
ROQUEREDONDE	92

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	14
		Pourcentage en type 2 :	3
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : Réservoir d'Avène - Orb		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
--------------------------	---	--------------------------------	---------

Géosystème : 15

Monts d'Orb



Entité écologique : 15.1

Monts d'Orb

Patrimoine floristique et habitat naturel :

++

Facteurs d'évolution négatif : nuls

Patrimoine paysager et géologique :

++

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Monts d'Orb" est comprise entre 200 et 800 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des milieux arbustifs, des forêts de conifères et de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chiroptères (Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes) et d'oiseaux (Aigle royal). La diversité en types d'habitats naturels patrimoniaux est importante (10 types différents). Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et peu menacée par des facteurs d'évolution négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les chiroptères et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 16

Bassin de St-Martin-de-Londres et cause de l'Hortus



Entité écologique : 16.1

Cause de l'Hortus

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3855

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES

99

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées de chênes verts	41
garrigues boisées feuillus	28
forêts de chênes verts	13
taillis	8
landes	3
forêts de conifères	2
forêts de chênes decidus	2
végétation arbustive	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CLARET	41
FERRIERES LES VERRERIES	33
LAURET	3
LE ROUET	82
NOTRE DAME DE LONDRES	<1
VALFLAUNES	3

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	100
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	6
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Cause de l'Hortus" est comprise entre 200 et 400 m d'altitude, sur un substrat calcaire. L'entité est essentiellement couverte par des forêts de chênes verts et des garrigues. On note la présence d'une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Vautour percnoptère), d'amphibiens et de reptiles (Triton marbré, Pélobate cultripède, Lézard ocellé). La diversité en espèces d'amphibiens et de reptiles est importante (14 espèces). Cependant, l'évaluation globale du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de

Géosystème : 16

**Bassin de St-Martin-de-Londres et cause de l'Hortus**



Entité écologique : 16.1

**Cause de l'Hortus**

connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 16

Bassin de St-Martin-de-Londres et cause de l'Hortus



Entité écologique : 16.2

Bassin de St-Martin-de-Londres

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3719

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	11
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	83
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	6

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	23
zones agricoles hétérogènes	19
vignes	16
garrigues boisées feuillus	15
garrigues boisées de chênes verts	6
terres arables	5
forêts de feuillus	4
forêts de chênes decidus	4
végétation arbustive	3
territoires artificialisés	2
forêts de conifères	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1
inculte ou friche	1
taillis	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAZEVIEILLE	10
LE ROUET	14
MAS DE LONDRES	78
NOTRE DAME DE LONDRES	31
ST MARTIN DE LONDRES	20
VALFLAUNES	2
VIOLS EN LAVAL	1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	100
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 16

**Bassin de St-Martin-de-Londres et cause de l'Hortus**



Entité écologique : 16.2

**Bassin de St-Martin-de-Londres**

L'entité "Bassin de St-Martin de Londres" est comprise entre 150 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement couverte par des pelouses, des milieux arbustifs, des zones agricoles et des forêts de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Petit Murin), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Vautour percnoptère), d'amphibiens et de reptiles (Triton marbré, Pélodrome cultripède, Lézard ocellé, Psammodrome d'Espagne). La diversité en types d'habitats naturels patrimoniaux est importante (8 types différents). La flore est également remarquable avec 9 espèces patrimoniales. Les facteurs d'évolution négatifs sont estimés nuls. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important et maintenu par des facteurs d'évolution positifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 17

Lagunes littorales

Entité écologique : 17.1

Bordure est de l'Etang de Mauguio



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2213

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	1
0 - 3	m	ALLUVIONS	61
4 - 115	m	LITTORAL	1
0 - 3	m	LITTORAL	35

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

terres arables	79
vergers et petits fruits	14
vignes	7

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

LUNEL	1
MARSILLARGUES	50
ST JUST	2
ST NAZAIRE DE PEZAN	4

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	35
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Vidourle		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bordure de l'étang de Mauguio" est comprise entre 0 et 4 m d'altitude. L'occupation du sol est essentiellement agricole : terres arables, vergers, vignes et prairies humides. La richesse du patrimoine naturel est moyenne. On note la présence de l'Outarde canepetière. Les facteurs d'évolution négatifs sont moyens avec la présence d'une agriculture intensive. La présence de zonages de protection et d'inventaire couvrant une partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel. La richesse du patrimoine naturel étant moyenne et soumise à des facteurs d'évolution négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 17  
Entité écologique : 17.2

Lagunes littorales  
Etang de Mauguio



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 8524

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

0 - 3	m	ALLUVIONS	19
4 - 115	m	LITTORAL	3
0 - 3	m	LITTORAL	73
0 - 3	m	VILLE	3

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

eaux marines	34
landes	16
zones humides maritimes	14
vignes	12
vergers et petits fruits	8
territoires artificialisés	8
terres arables	2
plages dunes sables	1
inculte ou friche	1
espaces verts urbains	1
eaux continentales (libres)	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CANDILLARGUES	68
LA GRANDE-MOTTE	100
LANSARGUES	37
MARSILLARGUES	12
MAUGUIO	59
MUDAISON	6
PALAVAS LES FLOTS	<1
PEROLS	24
ST JUST	6
ST NAZAIRE DE PEZAN	91

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	68
		Pourcentage en type 3 :	12

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 38		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+++	Facteurs d'évolution négatif :	très importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique



Géosystème : 17

Lagunes littorales



Entité écologique : 17.2


Etang de Mauguio

L'entité "Etang de Mauguio" est comprise entre 0 et 4 m d'altitude. L'occupation du sol est constituée de zones humides, de vignes, de milieux arbustifs et dunaires. La richesse du patrimoine naturel est très importante avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Outarde canepetière, Blongios nain, Oedicnème criard, Sterne naine), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Pélobate cultripède, le Léopard ocellé, le Psammodrome d'Espagne et la Cistude d'Europe), d'orthoptères et d'odonates. Cette entité contient des habitats littoraux particulièrement riches qui sont des haltes migratoires privilégiées. La diversité floristique est très importante avec 25 espèces patrimoniales, dont 11 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont très importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique, et la présence de zones urbaines étendues. Le patrimoine naturel étant très riche et les impacts négatifs particulièrement élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est très importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 17  
Entité écologique : 17.3

Lagunes littorales  
Etang du Méjean



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1595	<b>Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)</b>		
	0 - 3	m ALLUVIONS	2
	4 - 115	m LITTORAL	3
	0 - 3	m LITTORAL	93

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)		Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)	
eaux marines	54	LATTES	24
zones humides maritimes	24	MAUGUIO	<1
territoires artificialisés	8	PALAVAS LES FLOTS	62
vignes	6	PEROLS	23
landes	6	VILLENEUVE LES MAGUELONE	<1
forêts de feuillus	1		

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	68
		Pourcentage en type 3 :	18

#### Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	0
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 39	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Etang du Méjean" est comprise entre 0 et 4 m d'altitude. L'occupation du sol est essentiellement constituée de zones humides. La richesse du patrimoine naturel est élevée avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Blongios nain), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Pélobate cultripède et la Cistude d'Europe). La diversité floristique est très importante avec 22 espèces patrimoniales, dont 11 protégées au niveau national (dont Marsilea quadrifolia). Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique. La présence de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface aide à préserver le patrimoine naturel. Celui-ci étant important, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, avec des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est élevée. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés

Géosystème : 17

Lagunes littorales

Entité écologique : 17.3

Etang du Méjean




permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 17  
Entité écologique : 17.4

Lagunes littorales  
Etang de Vic-Arnel



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3710

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)			
0 - 3	m	ALLUVIONS	5
4 - 115	m	LITTORAL	3
0 - 3	m	LITTORAL	87

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)		Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)	
eaux marines	64	FRONTIGNAN	1
vignes	14	LATTES	4
zones humides maritimes	10	MIREVAL	13
landes	6	PALAVAS LES FLOTS	38
plages dunes sables	3	VIC LA GARDIOLE	46
		VILLENEUVE LES MAGUELONE	51

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	48
		Pourcentage en type 3 :	43

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 27		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	1

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Etang de Vic-Arnel" est comprise entre 0 et 4 m d'altitude. L'occupation du sol est constituée de zones humides essentiellement, de milieux dunaires et de vignes. La richesse du patrimoine naturel est élevée avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Blongios nain, Sterne naine), d'amphibiens et de reptiles (Psammodyrome d'Espagne) et d'orthoptères. Cette entité contient des habitats littoraux particulièrement riches qui sont des haltes migratoires privilégiées. 2 espèces végétales sont protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par l'activité agricole et par les populations locale et touristique. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du

Géosystème : 17

Lagunes littorales

Entité écologique : 17.4

Étang de Vic-Arnel



patrimoine naturel de l'entité est élevée. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 17

Lagunes littorales

Entité écologique : 17.5

Etang d'Ingril



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1469

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	LITTORAL	6
0 - 3	m	LITTORAL	89

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

eaux marines	42
zones humides maritimes	18
territoires artificialisés	18
landes	8
plages dunes sables	5
végétation arbustive	2
vignes	1
espaces verts urbains	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FRONTIGNAN	35
VIC LA GARDIOLE	1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	54
		Pourcentage en type 3 :	20

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 25		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	1

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Etang d'Ingril" est essentiellement comprise entre 0 et 4 m d'altitude. L'occupation du sol est surtout constituée de zones humides. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales d'oiseaux (Sterne naine), d'amphibiens et de reptiles (Lézard ocellé). La diversité floristique est importante avec 10 espèces patrimoniales, dont 3 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les populations locale et touristique. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante.

Géosystème : 17

Lagunes littorales

Entité écologique : 17.5

Étang d'Ingril




Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 17  
Entité écologique : 17.6

Lagunes littorales  
Bassin de Thau



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

Données générales

Surface de l'entité (ha) : 8808

Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	LITTORAL	2
0 - 3	m	LITTORAL	96

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

eaux marines	76
zones humides maritimes	6
landes	6
vergers et petits fruits	4
vignes	3
territoires artificialisés	3
pelouses pâturages naturels et prairies	1

Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BALARUC LE VIEUX	15
BALARUC LES BAINS	33
BOUZIGUES	59
FRONTIGNAN	5
LOUPIAN	32
MARSEILLAN	53
MEZE	28
POUSSAN	1
SETE	71

Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	87
		Pourcentage en type 3 :	1

Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bassin de Thau" est comprise entre 0 et 4 m d'altitude. L'occupation du sol est essentiellement constituée de zones humides et, dans une moindre proportion, de vignes sur sable. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Molosse de Cestoni), d'oiseaux (Blongios nain, Sterne naine) et de reptile (Psammodyme d'Espagne). Cette entité contient des habitats littoraux particulièrement riches. La diversité floristique est importante avec 15 espèces patrimoniales, dont 6 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par les activités agricole et conchylicole et les populations locale et touristique. La présence de zonages de protection et



Géosystème : 17

Lagunes littorales



Entité écologique : 17.6


Bassin de Thau

d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés terrestres permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 17  
Entité écologique : 17.7

Lagunes littorales  
Bagnas



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

Données générales

Surface de l'entité (ha) : 974	Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)			
	4 - 115	m	ALLUVIONS	9
	0 - 3	m	ALLUVIONS	16
	4 - 115	m	LITTORAL	13
	0 - 3	m	LITTORAL	57

Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)		Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)	
landes	37	AGDE	13
zones humides maritimes	20	MARSEILLAN	6
eaux marines	15		
territoires artificialisés	13		
vignes	8		
vergers et petits fruits	3		
pelouses pâturages naturels et prairies	2		
terres arables	1		

Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	6
		Pourcentage en type 3 :	64

Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 54		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bagnas" est comprise entre 0 et 10 m d'altitude. L'occupation du sol est constituée de zones humides et de milieux arbustifs. La richesse du patrimoine naturel est très importante. On note la présence d'une faune particulièrement remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chauve-souris (Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échanquées, Noctule de Leisler, Petit et Grand Murins), d'oiseaux (Blongios nain), de reptiles (Triton marbré, Lézard ocellé) et d'orthoptères. Cette entité est une halte migratoire privilégiée. La diversité floristique est importante avec 17 espèces patrimoniales, dont 5 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants

Géosystème : 17

Lagunes littorales



Entité écologique : 17.7

Bagnas

sur la zone, avec des pressions élevées exercées par l'activité agricole et les populations locale et touristique. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est élevée. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

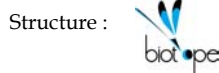
Géosystème : 17

Lagunes littorales



Entité écologique : 17.8

Littoral de Valras et plaine humide de Vias



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4951

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

0 - 3	m	ALLUVIONS	53
4 - 115	m	LITTORAL	16
0 - 3	m	LITTORAL	21

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	56
landes	12
territoires artificialisés	11
inculte ou friche	7
terres arables	4
vergers et petits fruits	3
zones humides maritimes	2
eaux marines	2
plages dunes sables	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
espaces verts urbains	1
eaux continentales (libres)	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGDE	12
BESSAN	<1
PORTIRAGNES	29
SERIGNAN	52
VALRAS PLAGE	98
VENDRES	22
VIAS	30
VILLENEUVE LES BEZIERS	10

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	--	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	3
		Pourcentage en type 2 :	3
		Pourcentage en type 3 :	15

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 80		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 17

Lagunes littorales



Entité écologique : 17.8

Littoral de Valras et plaine humide de Vias

L'entité "Littoral de Valras et plaine humide de Vias" est comprise entre 0 et 50 m d'altitude. L'occupation du sol est constituée de vignes, de prairies et de milieux arbustifs. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Blongios nain, Sterne naine), d'amphibiens et de reptiles (Pélobate cultripède, Psammodrome d'Espagne). La diversité floristique est particulièrement importante avec 40 espèces patrimoniales présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité, dont 19 protégées au niveau national (Marsilea strigosa et Iris Xiphium entre autres). Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions élevées exercées par l'activité agricole et les populations locale et touristique. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant élevé, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs importants, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est élevée. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

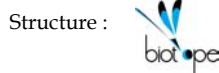
Géosystème : 18

Piémont de St-Chinian



Entité écologique : 18.1

Cébazan - mosaïque garrigue/vigne



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6169

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	11
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	5
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	84

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	33
landes	30
forêts de conifères	16
végétation arbustive	13
forêts de chênes verts	4
inculte ou friche	3
territoires artificialisés	1
forêts de feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ASSIGNAN	5
CAZEDARNES	72
CEBAZAN	91
CESSENON	17
CREISSAN	56
CRUZY	11
PIERRERUE	33
PRADES SUR VERNAZOBRE	11
PUISSERGUIER	3
QUARANTE	6
ST CHINIAN	36
VILLES PASSANS	67

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	3
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Cébazan - mosaïque garrigue/vigne" est comprise entre 100 et 300 m d'altitude. L'occupation du sol est constituée de vignes et de garrigues. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chauve-souris (Minoptère, Molosse de Cestoni, Petit et Grand Rhinolophes)

Géosystème : 18

Piémont de St-Chinian



Entité écologique : 18.1


Cébazan - mosaïque garrigue/vigne

d'oiseaux (Aigle de Bonelli), d'amphibiens et de reptiles (Triton marbré et Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont peu importants sur la zone. Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 18  
Entité écologique : 18.2

Piémont de St-Chinian  
Bois de conifères de Cruzy



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3137	<b>Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)</b>		
	116 - 600 m	ALLUVIONS	17
	116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	60
	116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	21

<b>Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)</b>		<b>Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)</b>	
forêts de conifères	43	ASSIGNAN	8
vignes	30	CREISSAN	9
landes	12	CRUZY	45
végétation arbustive	8	MONTOULIERS	47
zones agricoles hétérogènes	3	QUARANTE	32
inculte ou friche	2	ST JEAN DE MINERVOIS	<1
		VILLEPASSANS	33

#### Richesse patrimoniale

<b>Patrimoine faunistique :</b>	+	<b>Patrimoine paysager :</b>	+
<b>Patrimoine floristique :</b>	+	<b>Patrimoine géologique :</b>	0
<b>Habitats naturels remarquables :</b>	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

<b>Population locale :</b>	0	<b>Zones urbaines :</b>	0
<b>Pop touristique :</b>	0	<b>Carrières :</b>	0
<b>Activité agricole :</b>	--	<b>Axes de communication :</b>	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

<b>Evaluation des zonages :</b>	+	<b>Pourcentage en type 1 :</b>	1
		<b>Pourcentage en type 2 :</b>	13
		<b>Pourcentage en type 3 :</b>	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	8
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

<b>Patrimoine faunistique :</b>	+	<b>Facteurs d'évolution positif :</b>	très faibles
<b>Patrimoine floristique et habitat naturel :</b>	+	<b>Facteurs d'évolution négatif :</b>	moyens
<b>Patrimoine paysager et géologique :</b>	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bois de conifères de Cruzy" est comprise entre 150 et 300 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de milieux arbustifs, de forêts de conifères et de vignes. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chauve-souris (Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli) et de reptiles (Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone (pression exercée par une activité agricole particulièrement intensive). Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les invertébrés et les habitats naturels seraient nécessaires.



Géosystème : 18

Piémont de St-Chinian



Entité écologique : 18.3

Abbaye de Fontcaude



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1417

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	8
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	91

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	42
zones agricoles hétérogènes	32
forêts de conifères	18
vignes	4
végétation arbustive	2
inculte ou friche	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAZEDARNES	28
CAZOULS LES BEZIERS	4
CEBAZAN	9
CESSENON	2
PUISSERGUIER	26

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	--	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	8
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		


#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Abbaye de Fontcaude" est comprise entre 150 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de milieux arbustifs, de vignes et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone (pression exercée par une activité agricole particulièrement intensive et la population locale). Le patrimoine naturel étant faible et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les invertébrés et les habitats naturels seraient nécessaires.

Géosystème : 18  
Entité écologique : 18.4

Piémont de St-Chinian  
Zone viticole de Casal-Vieil



Structure :  Auteur : BORGEL J. Date : 26/11/2003 Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1786

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	42
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	11
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	47

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	55
landes	26
forêts de conifères	10
végétation arbustive	7
inculte ou friche	1
forêts de feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAZEDARNES	1
CAZOULS LES BEZIERS	27
CESSENON	12
PUISSERGUIER	10

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Zone viticole de Casal-Vieil" est comprise entre 20 et 200 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de vignes, de milieux arbustifs et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs ont une ampleur moyenne sur la zone (pression exercée par une activité agricole intensive et la population locale, présence de carrières). Le patrimoine naturel étant faible et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est faible. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les habitats naturels, l'avifaune et les invertébrés seraient nécessaires.

Géosystème : 19

Basse Plaine de l'Aude

Entité écologique : 19.1

Etangs de Vendres et de Capestang



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 3853

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

0 - 3	m	ALLUVIONS	8
4 - 115	m	ALLUVIONS	81
0 - 3	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	58
vignes	32
zones humides intérieures	7
zones humides maritimes	2

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAPESTANG	19
LESPIGNAN	34
MONTELS	25
NISSAN LEZ ENSERUNES	21
POILHES	9
VENDRES	38

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	29
		Pourcentage en type 3 :	61

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 95		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Etangs de Vendres et de Capestang" est comprise entre 0 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de zones humides, de pelouses et de vignes. La richesse du patrimoine naturel est importante avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Grand et Petit Rhinolophes, Murin à oreilles échancrées), d'oiseaux (Pie-grièche à poitrine rose, Outarde canepetière, Blongios nain), d'amphibiens (Pélobate cultripède, Triton marbré), d'orthoptères et d'odonates. Cette entité est particulièrement riche en oiseaux de part la présence de roselières, de plaines agricoles méditerranéennes remarquables et de haltes migratoires privilégiées. La diversité floristique est importante avec 13 espèces patrimoniales, dont 2 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone (pressions exercées par une activité

Géosystème : 19

**Basse Plaine de l'Aude**



Entité écologique : 19.1

**Etangs de Vendres et de Capestang**

agricole intensive et des populations locale et touristique importantes, et fragmentation de l'entité par l'autoroute). La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant riche, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est importante. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 20

Plaine de Montady



Entité écologique : 20.1

Plaine viticole de Cazouls-les-Béziers



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 8849

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	12
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	87

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	88
territoires artificialisés	3
inculte ou friche	3
forêts de conifères	3
zones agricoles hétérogènes	1
terres arables	1
forêts de feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BEZIERS	25
CAPESTANG	10
CAZOULS LES BEZIERS	52
CESSENON	<1
COLOMBIERS	4
CREISSAN	35
LESPIGNAN	1
MARAUSSAN	58
MAUREILHAN	74
MONTADY	6
PUISSERGUIER	60
QUARANTE	10
SAUVIAN	1
VENDRES	1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	0	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Canal du midi		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 10		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	nuls
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 20

Plaine de Montady



Entité écologique : 20.1

Plaine viticole de Cazouls-les-Béziers

L'entité "Plaine viticole de Cazouls-les-Béziers" est comprise entre 20 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes. La richesse du patrimoine naturel est moyenne. Cependant, la diversité floristique est particulièrement importante avec 39 espèces patrimoniales présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité, dont 19 protégées au niveau national (présence de *Marsilea strigosa*). Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone (pressions élevées exercées par une activité agricole intensive et la population locale, présence de zones urbaines étendues). Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 20

Plaine de Montady

Entité écologique : 20.2

Plaine viticole de Montady



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 14398

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	4
0 - 3	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	93

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	79
forêts de conifères	7
territoires artificialisés	3
terres arables	3
zones agricoles hétérogènes	2
landes	2
inculte ou friche	2
végétation arbustive	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BEZIERS	1
CAPESTANG	71
COLOMBIERS	96
CRUZY	44
LESPIGNAN	65
MAUREILHAN	26
MONTADY	94
MONTELS	75
MONTOULIERS	53
NISSAN LEZ ENSERUNES	79
POILHES	91
PUISSERGUIER	<1
QUARANTE	51
VENDRES	29

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	-
Pop touristique :	-	Carrières :	--
Activité agricole :	--	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	14
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : Canal du midi		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 13		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 20

Plaine de Montady



Entité écologique : 20.2

Plaine viticole de Montady

L'entité "Plaine viticole de Montady" est comprise entre 10 et 100 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de vignes, et comprend un très beau linéaire d'arbres bordant le Canal du Midi. La richesse du patrimoine naturel est moyenne. La diversité floristique est remarquable avec 6 espèces patrimoniales présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité, dont 2 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone (pressions élevées exercées par une activité agricole intensive et les populations locale et touristique, fragmentation importante de l'entité par des zones urbaines étendues et l'autoroute, présence de carrières). Le patrimoine naturel étant moyen et subissant des impacts négatifs élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.1

Causse d'Aumelas - garrigue non-boisée

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 12601

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	7
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	34
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	8
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	51

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	77
garrigues boisées de chênes verts	6
forêts de conifères	5
vignes	4
végétation arbustive	4
zones agricoles hétérogènes	1
territoires artificialisés	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
inculte ou friche	1
forêts de feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AUMELAS	74
COURNONSEC	38
COURNONTERRAL	20
GIGNAC	12
LOUPIAN	13
MONTAGNAC	1
MONTBAZIN	64
PIGNAN	19
PLAISSAN	10
POUSSAN	34
ST BAUZILLE DE LA SYLVE	49
ST PARGOIRE	54
ST PONS DE MAUCHIENS	17
VENDEMIAN	52
VILLEVEYRAC	22

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	27
		Pourcentage en type 2 :	43
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	8
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.1

Causse d'Aumelas - garrigue non-boisée

L'entité "Causse d'Aumelas - garrigue non-boisée" est comprise entre 50 et 400 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de milieux arbustifs. On note la présence d'une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minoptère, Petit Murin, Grand et Petit Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Faucon crécerellette, Aigle royal, Traquet oreillard), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne), et d'orthoptères. Cette entité est particulièrement riche en oiseaux de part la présence de garrigues ouvertes et basses. Elle fait partie d'un couloir de migration privilégié. Cependant, l'évaluation globale de l'entité est moyenne. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'une ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions liées à la population locale et à une activité agricole intensive. Des carrières sont également présentes. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.2

Causse d'Aumelas - partie boisée

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4039

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	1
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	31
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	6
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	62

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	40
garrigues boisées de chênes verts	20
landes	19
taillis	9
forêts de feuillus	5
forêts de conifères	5
végétation arbustive	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AUMELAS	21
COURNONSEC	2
COURNONTERRAL	44
MONTBAZIN	1
MURVIEL LES MONTPELLIER	29
PIGNAN	23
ST PAUL ET VALMALLE	57

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	-	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	4
		Pourcentage en type 2 :	77
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	20
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Causse d'Aumelas - partie boisée" est comprise entre 100 et 400 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de forêts de chênes verts et de garrigues. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec cependant une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Murin à oreilles échanquées, Grand et Petit Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Traquet oreillard), d'amphibiens et de reptiles (21 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède, le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne) et d'orthoptères. Deux espèces végétales protégées au niveau national sont présentes sur les communes couvertes par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs ont une ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions exercées par les

Géosystème : **21**

**Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud**

Entité écologique : **21.2**

**Causse d'Aumelas - partie boisée**



populations locale et touristique, et par une activité agricole intensive. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.3

Garrigue de Montarnaud



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4155

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	2
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	20
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	64
4 - 115	m	SEDIMENTAIRE	2
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	12

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	60
forêts de conifères	9
végétation arbustive	6
garrigues boisées de chênes verts	6
vignes	5
forêts de chênes verts	5
territoires artificialisés	2
taillis	2

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

COMBAILLAUX	1
COURNONTERRAL	<1
GRABELS	34
JUVIGNAC	64
MONTARNAUD	34
MONTPELLIER	<1
MURLES	<1
MURVIEL LES MONTPELLIER	27
ST GEORGES D'ORQUES	53
ST PAUL ET VALMALE	25
VAILHAUQUES	52

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	26
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.3

Garrigue de Montarnaud

L'entité "Garrigue de Montarnaud" est comprise entre 100 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de milieux arbustifs (garrigues), de forêts de conifères et de vignes. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Outarde canepetière, Traquet oreillard) et de reptiles (Psammodrome d'Espagne). La diversité floristique est très importante avec 33 espèces patrimoniales, dont 18 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'une ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions élevées exercées par la population locale et une activité agricole intensive. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs liés à la densité de population, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.4

Montarnaud



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1181

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

4 - 115	m	ALLUVIONS	8
116 - 600	m	ALLUVIONS	11
4 - 115	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	9
116 - 600	m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	66
116 - 600	m	SEDIMENTAIRE	6

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	68
landes	8
forêts de conifères	8
territoires artificialisés	4
forêts de feuillus	4
zones agricoles hétérogènes	3
inculte ou friche	2
garrigues boisées de chênes verts	2
végétation arbustive	1
taillis	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

MONTARNAUD	24
ST PAUL ET VALMALLE	11
VAILHAUQUES	23

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	0		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	3
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 7		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	0	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 21

Causse d'Aumelas et garrigue de Montarnaud



Entité écologique : 21.4

Montarnaud

L'entité "Montarnaud" est comprise entre 100 et 150 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de vignes essentiellement, de milieux arbustifs et de forêts de conifères. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'une ampleur moyenne sur la zone, avec des pressions élevées exercées par la population locale et par une activité agricole intensive. Le patrimoine naturel étant très faible et subissant des impacts négatifs liés à la densité de population, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.1

Chênaie verte de Viols-le-Fort



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 9711

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	14
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	85

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	74
garrigues boisées de chênes verts	17
landes	2
taillis	2
vignes	1
végétation arbustive	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ANIANE	1
ARGELLIERS	54
COMBAILLAUX	29
LA BOISSIERE	18
LES MATELLES	14
MONTARNAUD	8
MURLES	99
PUECHABON	47
ST GELY DU FESC	4
ST MARTIN DE LONDRES	1
VAILHAUQUES	24
VIOLS EN LAVAL	21
VIOLS LE FORT	63

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	--
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	3
		Pourcentage en type 2 :	40
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	1
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	18
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Chênaie verte de Viols-le-Fort" est comprise entre 150 et 350 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de forêts de chênes verts essentiellement, de forêts de chênes décidus et de pelouses. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.1

Chênaie verte de Viols-le-Fort

patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Petit Murin, Grand et Petit Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli), d'amphibiens et de reptiles (16 espèces dont le Lézard ocellé et le Psammodrome d'Espagne). Sept espèces végétales patrimoniales, dont 1 protégée au niveau national, sont présentes sur les communes couvertes par l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone. La présence de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.2

Garrigue de Viols-le-Fort

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2784

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	40
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	60

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	30
garrigues boisées feuillus	20
garrigues boisées de chênes verts	15
taillis	13
végétation arbustive	10
forêts de chênes verts	5
vignes	2
inculte ou friche	2
forêts de feuillus	2
territoires artificialisés	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ARGELLIERS	<1
CAZEVIEILLE	40
LES MATELLES	1
MAS DE LONDRES	7
MURLES	<1
ST MARTIN DE LONDRES	11
VIOLS EN LAVAL	61
VIOLS LE FORT	31

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	100
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	1
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) :	3	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigue de Viols-le-Fort" est comprise entre 200 et 400 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de garrigues et de forêts de chênes verts. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne, avec néanmoins une faune particulièrement remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Petit Murin, Grand et Petit Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Triton marbré et le Lézard ocellé). La diversité floristique est remarquable avec 15 espèces patrimoniales présentes dans les communes couvertes (au moins en partie) par l'entité, dont 7 protégées au niveau

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.2

Garrigue de Viols-le-Fort

national. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire générant une contrainte forte sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 22

Cause de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.3

L'Arboussas



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2282

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	22
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	8
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	70

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	67
garrigues boisées de chênes verts	8
vignes	4
landes	4
végétation arbustive	1
terres arables	1
forêts de conifères	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ANIANE	34
AUMELAS	<1
GIGNAC	25
LA BOISSIERE	17
PUECHABON	3

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	3
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	49
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "L'Arboussas" est comprise entre 100 et 300 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de forêts de chênes verts. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone, avec une pression élevée liée à la population locale. Le patrimoine naturel étant faible et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

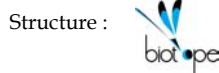
Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.4

La Boissière - Argelliers



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1675

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	9
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	47
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	43

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	32
vignes	24
forêts de conifères	14
forêts de feuillus	7
garrigues boisées de chênes verts	6
végétation arbustive	5
forêts de chênes verts	4
taillis	4
zones agricoles hétérogènes	1
territoires artificialisés	1
inculte ou friche	1
espaces verts urbains	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ANIANE	14
ARGELLIERS	8
LA BOISSIERE	35
MONTARNAUD	<1
PUECHABON	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	2
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	12
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.4

La Boissière - Argelliers

L'entité "La Boissière - Argelliers" est comprise entre 150 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de garrigues et de vignes. La richesse du patrimoine naturel est faible, avec néanmoins la présence d'espèces patrimoniales telles que le Lézard ocellé. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone, avec une pression liée à la population locale. Le patrimoine naturel étant faible et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup

Entité écologique : 22.5

Bois de la Rouvière - de Bringou et Nègre



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1987

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	12
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	88

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de chênes verts	38
taillis	34
forêts de chênes decidus	13
garrigues boisées de chênes verts	4
forêts de conifères	2
vignes	1
landes	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ARGELLIERS	11
AUMELAS	1
LA BOISSIERE	30
MONTARNAUD	19
ST PAUL ET VALMALLE	7
VIOLS LE FORT	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	35
		Pourcentage en type 2 :	0
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	15
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bois de la Rouvière, de Bringou et Nègre" est comprise entre 200 et 350 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est constituée de forêts de chênes verts, de milieux arbustifs et de forêts de chênes decidus. La richesse du patrimoine naturel est peu importante, avec néanmoins la présence de 2 espèces végétales patrimoniales sur les communes couvertes par l'entité, dont une protégée au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone, avec une pression liée à la population locale. La présence de zonages de protection et d'inventaire permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant peu important et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.



Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.6

Forêt de conifères de Montarnaud

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 448

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	5
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	46
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	50

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de conifères	61
forêts de chênes verts	11
vignes	9
taillis	8
garrigues boisées de chênes verts	6
forêts de feuillus	5

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ARGELLIERS	1
MONTARNAUD	15
ST PAUL ET VALMALLE	<1

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	0
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	-

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	4
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	0
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	très faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	moyens
Patrimoine paysager et géologique :	0		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Forêt de conifères de Montarnaud" est comprise entre 115 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de forêts de conifères et de forêts de chênes verts. La richesse du patrimoine naturel est faible. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone, avec une pression élevée liée à la population locale. Le patrimoine naturel étant faible et subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.7

Pic-St-Loup

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2567

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	38
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	62

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées de chênes verts	50
forêts de chênes verts	39
forêts de chênes decidus	3
vignes	2
landes	2
zones agricoles hétérogènes	1
garrigues boisées feuillus	1
forêts de feuillus	1
forêts de conifères	1
taillis	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAZEVIEILLE	50
LES MATELLES	26
MAS DE LONDRES	14
MURLES	<1
ST JEAN DE CUCULLES	42
ST MARTIN DE LONDRES	1
ST MATHIEU DE TREVIERS	11
VALFLAUNES	4
VIOLS EN LAVAL	17

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	97
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Pic-St-Loup" est comprise entre 200 et 600 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de forêts de chênes verts, de garrigues et de pelouses. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne avec néanmoins une faune particulièrement remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Molosse de Cestoni, Petit Murin, Grand et Petit Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle de Bonelli), d'amphibiens et de reptiles (19 espèces dont le Triton marbré, le Pélobate cultripède et le Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs semblent nuls sur la zone. La présence de zonages de protection et

Géosystème : 22

Causse de Viols-le-Fort et Pic-St-Loup



Entité écologique : 22.7

Pic-St-Loup

d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité doit être faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.1

Ganges



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2903

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	8
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	25
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	62
116 - 600 m	VILLE	3

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

zones agricoles hétérogènes	28
landes	28
garrigues boisées de chênes verts	19
taillis	6
forêts de chênes verts	5
territoires artificialisés	4
inculte ou friche	2
forêts de feuillus	2
vergers et petits fruits	1
végétation arbustive	1
garrigues boisées feuillus	1
forêts de conifères	1
espaces verts urbains	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

CAZILHAC	21
GANGES	31
LAROQUE	52
MOULES ET BAUCELS	91

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	70
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	4
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 8		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.1

Ganges

L'entité "Ganges" est comprise entre 200 et 400 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de zones agricoles, de milieux arbustifs, de pelouses et de pâturages. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne, avec néanmoins une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Vautour percnoptère, Aigle royal, Faucon pèlerin), d'amphibiens et de reptiles (19 espèces dont le Triton marbré et le Lézard ocellé) et d'odonates. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone, ils sont liés à la densité de population locale. La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et subissant peu d'impact négatif, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne

Entité écologique : 23.2

## Bois de St-Bauzille-de-Putois



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1410

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	1
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	49
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	50

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

taillis	39
forêts de chênes verts	24
forêts de chênes decidus	12
garrigues boisées de chênes verts	8
landes	7
garrigues boisées feuillus	5
forêts de feuillus	2
inculte ou friche	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGONES	42
BRISSAC	2
CAZILHAC	12
LAROQUE	48
MONTOULIEU	13
MOULES ET BAUCELS	9
ST BAUZILLE DE PUTOIS	15

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	-	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	97
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	14
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Bois de St-Bauzille-de-Putois" est comprise entre 200 et 500 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de milieux arbustifs, de forêts de chênes verts, de forêts de chênes decidus et de milieux rupestres. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne, avec néanmoins une faune particulièrement remarquable, regroupant des espèces patrimoniales de chiroptères (Minioptère, Murin de Capaccini, Grand et Petit Rhinolophes, Rhinolophe euryale) et d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Vautour percnoptère, Faucon pèlerin). Cette entité est très riche en oiseaux de part la présence de milieux rocheux particulièrement remarquables. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone, ils sont liés à la densité de population locale. La

Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.2

Bois de St-Bauzille-de-Putois

présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et subissant peu d'impact négatif, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important, avec une très bonne connaissance de l'avifaune sur la zone. Cependant, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.3

St-Bauzille-de-Putois

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1822

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	19
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	57
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	24

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	34
zones agricoles hétérogènes	28
vignes	14
terres arables	5
forêts de feuillus	4
végétation arbustive	3
territoires artificialisés	3
pelouses pâturages naturels et prairies	3
forêts de conifères	2
garrigues boisées de chênes verts	1
forêts de chênes verts	1
forêts de chênes decidus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGONES	58
BRISSAC	16
CAZILHAC	3
MONTOULIEU	14
ST BAUZILLE DE PUTOIS	34

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	100
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	0
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 13	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

## Synthèse sur l'entité écologique



Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.3

St-Bauzille-de-Putois

L'entité "St-Bauzille-de-Putois" est comprise entre 150 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de milieux arbustifs et de zones agricoles. La richesse du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Vautour percnoptère), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Triton marbré et le Lézard ocellé) et d'odonates. Les facteurs d'évolution négatifs semblent nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif sur une grande surface et de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant toute la surface de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité doit être faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les habitats naturels seraient nécessaires. De plus, comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne

Entité écologique : 23.4

## Gorges de la Vis et Cirque de Navacelle



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 4336

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	6
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	15
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	14
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	62

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

forêts de feuillus	28
taillis	21
landes	17
forêts de chênes verts	16
forêts de chênes decidus	7
forêts de conifères	6
végétation arbustive	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BRISSAC	2
CAZILHAC	12
GORNIES	96
ST JEAN DE BUEGES	16
ST MAURICE DE NAVACELLES	13

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+++		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	100
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	28
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	3
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Gorges de la Vis et Cirque de Navacelle" est comprise entre 200 et 900 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de forêts de feuillus, de milieux arbustifs et de milieux rupestres. Le patrimoine naturel est très important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minioptère, Murin à oreilles échancrées, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Vautour percnoptère, Aigle royal, et Crave à bec rouge), d'amphibiens et de reptiles (15 espèces dont le Lézard ocellé) et d'orthoptères. Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux : 7 sur l'entité, comprenant notamment des habitats d'eau douce et des milieux rocheux d'une grande richesse. Cette diversité participe au patrimoine paysager particulièrement

Géosystème : 23

**Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne**



Entité écologique : 23.4

**Gorges de la Vis et Cirque de Navacelle**

remarquable du site. La flore est également intéressante avec 3 plantes patrimoniales, dont 1 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs semblent nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif sur une grande surface et de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de la zone, permet de préserver le patrimoine naturel de l'entité. Le patrimoine naturel étant très riche, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne

Entité écologique : 23.5

Montagne de la Séranne et Gorges de la Buèges



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6091

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	11
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	43
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	12
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	32

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées de chênes verts	28
forêts de chênes verts	22
taillis	11
garrigues boisées feuillus	9
landes	8
forêts de feuillus	7
forêts de chênes decidus	4
zones agricoles hétérogènes	3
vignes	2
végétation arbustive	1
terres arables	1
inculte ou friche	1
forêts de conifères	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

BRISSAC	44
CAUSSE DE LA SELLE	3
CAZILHAC	52
GANGES	69
GORNIES	4
MOULES ET BAUCELS	<1
PEGAIROLLES DE BUEGES	10
ST ANDRE DE BUEGES	99
ST JEAN DE BUEGES	65

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	+++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	98
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	5
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	8
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 3		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.5

Montagne de la Séranne et Gorges de la Buèges

L'entité "Montagne de la Séranne et Gorges de la Buèges" est entre 200 et 900 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de forêts de chênes verts, de garrigues et de falaises. Le patrimoine naturel est très important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minoptère, Murin de Capaccini, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Vautour percnoptère, Aigle royal, et Crave à bec rouge), d'amphibiens et de reptiles (17 espèces dont le Lézard ocellé), d'orthoptères et d'odonates. Cette entité est particulièrement riche en oiseaux de part la présence de milieux rocheux d'une grande qualité. Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux : 9 sur l'entité. Cette diversité participe au patrimoine paysager particulièrement remarquable du site. La flore est également intéressante avec 2 plantes patrimoniales, dont 1 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone (présence de carrières). La présence d'un pastoralisme extensif sur une grande surface et de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant très riche, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.6

## Gorges de l'Hérault et Causse-de-la-Selle

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 16613

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	2
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	31
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	3
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	64

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

garrigues boisées de chênes verts	30
forêts de chênes verts	28
taillis	14
garrigues boisées feuillus	13
landes	6
forêts de feuillus	2
forêts de chênes decidus	2
vignes	1
végétation arbustive	1
inculte ou friche	1
forêts de conifères	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ANIANE	10
ARGELLIERS	26
BRISSAC	36
CAUSSE DE LA SELLE	97
FERRIERES LES VERRERIES	34
MONTOULIEU	73
NOTRE DAME DE LONDRES	40
PEGAIROLLES DE BUEGES	10
PUECHABON	48
ST ANDRE DE BUEGES	1
ST BAUZILLE DE PUTOIS	51
ST GUILHEM LE DESERT	21
ST JEAN DE BUEGES	3
ST JEAN DE FOS	<1
ST MARTIN DE LONDRES	67
VIOLS LE FORT	6

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+++		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	95
		Pourcentage en type 3 :	5

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	8
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	5
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+++	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.6

Gorges de l'Hérault et Causse-de-la-Selle

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Gorges de l'Hérault et Causse de la Selle" est comprise entre 100 et 600 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de forêts de chênes verts, de garrigues, de pelouses et de milieux rupestres. Le patrimoine naturel est très important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minoptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échancrées, Murin de Capaccini, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Faucon pèlerin), d'amphibiens et de reptiles (22 espèces dont le Triton marbré et le Lézard ocellé), d'orthoptères et d'odonates. Cette entité est particulièrement riche en oiseaux de part la présence de boisements remarquables. Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux : 7 sur l'entité, comprenant des milieux rocheux d'une grande richesse. Cette diversité participe au patrimoine paysager particulièrement remarquable du site. La flore est également intéressante avec 5 plantes patrimoniales, dont 1 protégée au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone (présence de carrières). La présence d'un pastoralisme extensif sur une grande surface et de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant très riche, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.7

## Garrigue de Ferrières-les-Verreries

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

## Données générales

Surface de l'entité (ha) : 1425

## Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	5
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	95

## Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	43
garrigues boisées feuillus	16
garrigues boisées de chênes verts	16
taillis	11
zones agricoles hétérogènes	8
végétation arbustive	2
forêts de chênes verts	2
pelouses pâturages naturels et prairies	1
forêts de feuillus	1

## Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

FERRIERES LES VERRERIES	33
LE ROUET	1
NOTRE DAME DE LONDRES	29

## Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	+
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

## Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

## Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	100
		Pourcentage en type 3 :	0

## Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) :	0	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

## Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+		

## Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Garrigue de Ferrières-les-Verreries" est comprise entre 150 et 250 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'occupation du sol est essentiellement constituée de garrigues. La richesse globale du patrimoine naturel est moyenne avec une faune remarquable, regroupant des espèces patrimoniales d'oiseaux (Aigle de Bonelli) et de reptiles (Lézard ocellé, Psammodyme d'Espagne). Les facteurs d'évolution négatifs semblent nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif sur une grande surface et de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la



Géosystème : 23

**Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne**



Entité écologique : 23.7

**Garrigue de Ferrières-les-Verreries**

sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 23

## Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne

Entité écologique : 23.8

Garrigue de St-Guilhem-le-Desert



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 6111

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

601 - 1148 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	5
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	37
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	1
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	56

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	43
forêts de conifères	19
garrigues boisées de chênes verts	10
forêts de feuillus	8
garrigues boisées feuillus	7
forêts de chênes verts	7
vignes	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
forêts de chênes decidus	1
espaces ouverts sans ou avec peu de végétation	1
taillis	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

ARBORAS	77
CAUSSE DE LA SELLE	<1
CEYRAS	2
MONTPEYROUX	52
PEGAIROLLES DE BUEGES	54
PUECHABON	<1
ST GUILHEM LE DESERT	71
ST GUIRAUD	24
ST JEAN DE BUEGES	3
ST JEAN DE FOS	25
ST JEAN DE LA BLAQUIERE	1
ST MAURICE DE NAVACELLES	<1
ST PRIVAT	1
ST SATURNIN	34

### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	+++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+++
Habitats naturels remarquables :	+++		

### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	0	Axes de communication :	0

### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	2
		Pourcentage en type 2 :	82
		Pourcentage en type 3 :	0

### Données informatives

Activité cynégétique :	Pourcentage de forêts domaniales :	33
Activité halieutique : aucune	Pourcentage de forêts communales soumises :	10
	Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1	Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	+++		

### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 23

Gorges de l'Hérault et Montagne de la Séranne



Entité écologique : 23.8

Garrigue de St-Guilhem-le-Desert

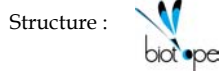
L'entité "Garrigue de St-Guilhem-le-Désert" est comprise entre 115 et 610 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est essentiellement constituée de garrigues, de forêts de conifères, de forêts de feuillus et de milieux rupestres. Le patrimoine naturel est très important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minoptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échancrées, Petit Murin, Petit et Grand Rhinolophes), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Vautour percnoptère, Aigle royal, Traquet oreillard, Faucon pèlerin, Crave à bec rouge), de reptiles (Lézard ocellé), d'orthoptères, d'odonates et de mollusques continentaux (4 espèces patrimoniales). Il existe une grande diversité en types d'habitats patrimoniaux (7 sur l'entité), comprenant des forêts de Pins de Salzman autochtones et des milieux rocheux d'une grande richesse (très favorables à l'avifaune). Cette diversité participe au patrimoine paysager particulièrement remarquable du site. La flore est également intéressante avec 3 plantes patrimoniales, dont 2 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs semblent nuls sur la zone. La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant très riche, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 24

Chaînon de l'Escandorgue

Entité écologique : 24.1

Chaînon de l'Escandorgue



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2079

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	16
601 - 1148 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	81
601 - 1148 m	SEDIMENTAIRE	3

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	41
forêts de conifères	11
forêts de feuillus	9
pelouses pâturages naturels et prairies	8
forêts de chênes decidus	7
zones agricoles hétérogènes	6
forêts de hêtres	5
taillis	5
garrigues boisées feuillus	4
forêts de chataigniers	2
terres arables	1
forêts mélangées	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

DIO ET VALQUIERES	4
JONCELS	1
LAUROUX	5
LAVALETTE	16
LES PLANS	13
LES RIVES	9
LODEVE	1
LUNAS	16
OCTON	4
ROMIGUIERES	51
ROQUEREDONDE	8

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	+
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	52
		Pourcentage en type 2 :	1
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	8
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 0		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	nuls
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 24

Chaînon de l'Escandorgue



Entité écologique : 24.1

Chaînon de l'Escandorgue

L'entité "Chaînon de l'Escandorgue" est comprise dans la classe d'altitude 116-1148 m, sur un substrat en majorité non sédimentaire (métamorphique, plutonique ou volcanique). L'occupation du sol est essentiellement constituée de landes d'altitude, de forêts de conifères et de forêts de feuillus. La richesse du patrimoine naturel est moyenne, avec la présence de la Couleuvre lisse et de 4 espèces végétales patrimoniales, dont 2 protégées au niveau national. Les facteurs d'évolution négatifs semblent nuls sur la zone. La présence d'un pastoralisme extensif et de zonages de protection et d'inventaire sur une grande surface, permet de préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et ne subissant aucun impact négatif dans l'état des connaissances, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est important. Mais comme pour les autres entités, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 25

Minervois



Entité écologique : 25.1

Garrigue du Minervois



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 7656

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	2
116 - 600 m	METAMORPHIQUE - PLUTONIQUE - VOLCANIQUE	8
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	88

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

landes	47
garrigues boisées de chênes verts	16
forêts de conifères	9
forêts de feuillus	8
forêts de chênes verts	7
végétation arbustive	3
taillis	3
vignes	2
garrigues boisées feuillus	2
zones agricoles hétérogènes	1
pelouses pâturages naturels et prairies	1
inculte ou friche	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AIGUES-VIVES	6
AZILLANET	<1
BOISSET	7
CESSERAS	7
FELINES-MINERVOIS	56
LA CAUNETTE	50
LA LIVINIÈRE	36
MINERVE	77
RIEUSSEC	1
SIRAN	26
ST JEAN DE MINERVOIS	11
VELIEUX	34

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	+++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	++		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	+	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	1
		Pourcentage en type 2 :	99
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	3
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	20
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	+++	Facteurs d'évolution positif :	importants
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	très faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 25

Minervoies



Entité écologique : 25.1

Garrigue du Minervoies

L'entité "Garrigue du Minervoies" est comprise entre 115 et 600 m d'altitude, sur un substrat en majorité sédimentaire. L'entité est couverte par des garrigues, des milieux forestiers et rupestres. Le patrimoine naturel est important avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Barbastelle, Minioptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échancrées, Murin de Capaccini, Petit Murin, Noctule de Leisler, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe de Méhely, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Aigle royal, Faucon pèlerin), d'amphibiens et de reptiles (Lézard ocellé) et d'orthoptères. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone (présence de carrières). La présence d'un pastoralisme extensif sur une grande surface et de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant la totalité de l'entité, permet de préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant important, maintenu par des facteurs d'évolution positifs, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les habitats naturels seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 25

Minervoais

Entité écologique : 25.2

Minerve - mosaïque garrigues/conifères/vignes/terres arables



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 8140

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	4
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	33
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	2
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	59

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	26
landes	25
forêts de conifères	25
zones agricoles hétérogènes	15
végétation arbustive	3
garrigues boisées de chênes verts	3
inculte ou friche	2
territoires artificialisés	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGEL	<1
AIGNE	73
AIGUES-VIVES	38
AZILLANET	64
BEAUFORT	62
CESSERAS	52
FELINES-MINERVOIS	23
LA CAUNETTE	39
LA LIVINIERE	38
MINERVE	22
OUPIA	53
SIRAN	42
ST JEAN DE MINERVOIS	<1

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	+	Patrimoine géologique :	++
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	10
		Pourcentage en type 2 :	62
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	5
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 2		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	++		

#### Synthèse sur l'entité écologique



Géosystème : 25

Minervois



Entité écologique : 25.2

**Minerve - mosaïque garrigues/conifères/vignes/terres arables**

L'entité "Minerve - mosaïque garrigues/conifères/vignes/terres arables" est comprise entre 50 et 400 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des vignes, des garrigues, des forêts de conifères, des zones agricoles hétérogènes et des milieux rupestres. Le patrimoine naturel global est moyen avec toutefois une faune particulièrement remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Barbastelle, Minioptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échancrées, Murin de Capaccini, Petit Murin, Noctule de Leisler, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe de Méhely, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle de Bonelli, Traquet oreillard) et de reptiles (Lézard ocellé). La flore est également intéressante avec 3 plantes patrimoniales. Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone. La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les habitats naturels seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues sur ce groupe.

Géosystème : 25

Minervois



Entité écologique : 25.3

Zone viticole d'Aigues-Vives et St-Jean-de-Minervois

Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 2650

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

116 - 600 m	ALLUVIONS	5
4 - 115 m	ALLUVIONS	11
4 - 115 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	4
116 - 600 m	COLLINES ET VERSANTS CALCAIRES	30
4 - 115 m	SEDIMENTAIRE	2
116 - 600 m	SEDIMENTAIRE	44

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

vignes	58
forêts de conifères	20
landes	8
garrigues boisées de chênes verts	6
végétation arbustive	2
territoires artificialisés	2
inculte ou friche	2
zones agricoles hétérogènes	1
oliveraies	1
garrigues boisées feuillus	1

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGEL	100
AIGNE	27
AIGUES-VIVES	56
ST JEAN DE MINERVOIS	13

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	++	Patrimoine paysager :	++
Patrimoine floristique :	0	Patrimoine géologique :	0
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	0	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	0	Carrières :	-
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	++	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	86
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	5
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 4		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	++	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	+	Facteurs d'évolution négatif :	faibles
Patrimoine paysager et géologique :	+		

#### Synthèse sur l'entité écologique

Géosystème : 25

Minervois



Entité écologique : 25.3

**Zone viticole d'Aigues-Vives et St-Jean-de-Minervois**

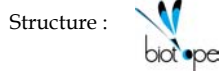
L'entité "Zone viticole d'Aigues-Vives et St-Jean-de-Minervois" est comprise entre 50 et 300 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. L'entité est couverte par des vignes, des forêts de conifères, des milieux arbustifs et rupestres. Le patrimoine naturel global est moyen avec une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales de chauve-souris (Minoptère, Molosse de Cestoni, Murin à oreilles échancrées, Murin de Capaccini, Petit Murin, Noctule de Leisler, Petit et Grand Rhinolophes, Rhinolophe euryale), d'oiseaux (Aigle de Bonelli) et de reptiles (Lézard ocellé). Les facteurs d'évolution négatifs sont de faible ampleur sur la zone (agriculture intensive et présence de carrières). La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen, maintenu par des zonages de protection, et subissant peu d'impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est moyen. Afin de l'améliorer, des études complémentaires sur les habitats naturels seraient nécessaires. De plus, des études sur les invertébrés permettraient de compléter des connaissances pour l'instant peu étendues.

Géosystème : 26

Zone côtière - mer méditerranée

Entité écologique : 26.1

Zone côtière - mer méditerranée



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 05/04/2004

#### Données générales

Surface de l'entité (ha) : 26743

#### Ecart altitudinal et géologie (en % de l'entité)

#### Occupation du sol de type 2 (% de l'entité)

#### Communes concernées (% de la commune comprise dans l'entité)

AGDE	<1
FRONTIGNAN	<1
PALAVAS LES FLOTS	<1
SETE	<1
VALRAS PLAGE	2

#### Richesse patrimoniale

Patrimoine faunistique :	non renseigné	Patrimoine paysager :	non renseigné
Patrimoine floristique :	++	Patrimoine géologique :	non renseigné
Habitats naturels remarquables :	+		

#### Facteurs d'évolution du patrimoine naturel

Population locale :	--	Zones urbaines :	0
Pop touristique :	non renseigné	Carrières :	0
Activité agricole :	-	Axes de communication :	0

#### Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Evaluation des zonages :	+	Pourcentage en type 1 :	0
		Pourcentage en type 2 :	49
		Pourcentage en type 3 :	0

#### Données informatives

Activité cynégétique :		Pourcentage de forêts domaniales :	0
Activité halieutique : aucune		Pourcentage de forêts communales soumises :	0
		Pourcentage de forêts départementales soumises :	0
Surface en zone inondable (%) : 1		Pourcentage de forêts du Conservatoire du Littoral soumises :	0

#### Descripteurs (hiérarchisation des entités écologiques)

Patrimoine faunistique :	très faible ou nul	Facteurs d'évolution positif :	faibles
Patrimoine floristique et habitat naturel :	++	Facteurs d'évolution négatif :	importants
Patrimoine paysager et géologique :	non renseigné		

#### Synthèse sur l'entité écologique

L'entité "Zone côtière - mer Méditerranée" possède un patrimoine naturel riche, mais moins renseigné que celui des entités terrestres. Sa richesse est estimée moyenne à forte. Cette entité est un secteur d'hivernage et une halte migratoire privilégiés pour les oiseaux. Elle contient une faune remarquable, constituée d'espèces patrimoniales telles que les tortues caouanne et luth. Les herbiers à Posidonie font partie des riches habitats naturels de l'entité. Les facteurs d'évolution négatifs sont d'ampleur moyenne sur la zone (pollutions liées à la densité de population sur le littoral, aux industries et à une agriculture intensive). La présence de zonages de protection et d'inventaire, générant une contrainte forte et couvrant une grande partie de l'entité, permet d'aider à préserver le patrimoine naturel du site. Le patrimoine naturel étant moyen à important, maintenu par des zonages de protection, mais subissant des impacts négatifs, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est moyenne. Dans l'ensemble, le niveau de connaissance de l'entité est faible. Afin de l'améliorer, des recherches complémentaires sur la faune et la flore marine seraient nécessaires.