



Schéma Départemental des Ecosystèmes de l'Hérault



Avril 2004



Direction de l'Aménagement Rural et de l'Environnement

Direction de l'Environnement et du Cadre de Vie

Service «Espaces naturels et paysages »

Sommaire

- ✦ Rappel des objectifs et de la méthodologie
- ✦ Méthodologie détaillée d'évaluation des critères
- ✦ Détail de création des entités écologiques par géosystèmes
- ✦ Exemple de fiche descriptive d'une entité écologique
- ✦ 113 fiches descriptives des entités écologiques
- ✦ 30 Cartes thématiques
- ✦ Contacts pour plus d'informations : decv-spacesnaturels@cg34.fr



Schéma Départemental des Ecosystèmes de l'Hérault

Comité de Pilotage Final

PLAN :

- ✦ Délimitation du département en 26 géosystèmes et 113 entités écologiques
- ✦ Présentation des critères descriptifs du patrimoine naturel et de ses facteurs d'évolution
- ✦ Evaluation de la sensibilité du patrimoine naturel et hiérarchisation des entités écologiques
- ✦ Présentation de la fiche synthétique réalisée par entité écologique



Géosystèmes et entités écologiques du département de l'Hérault

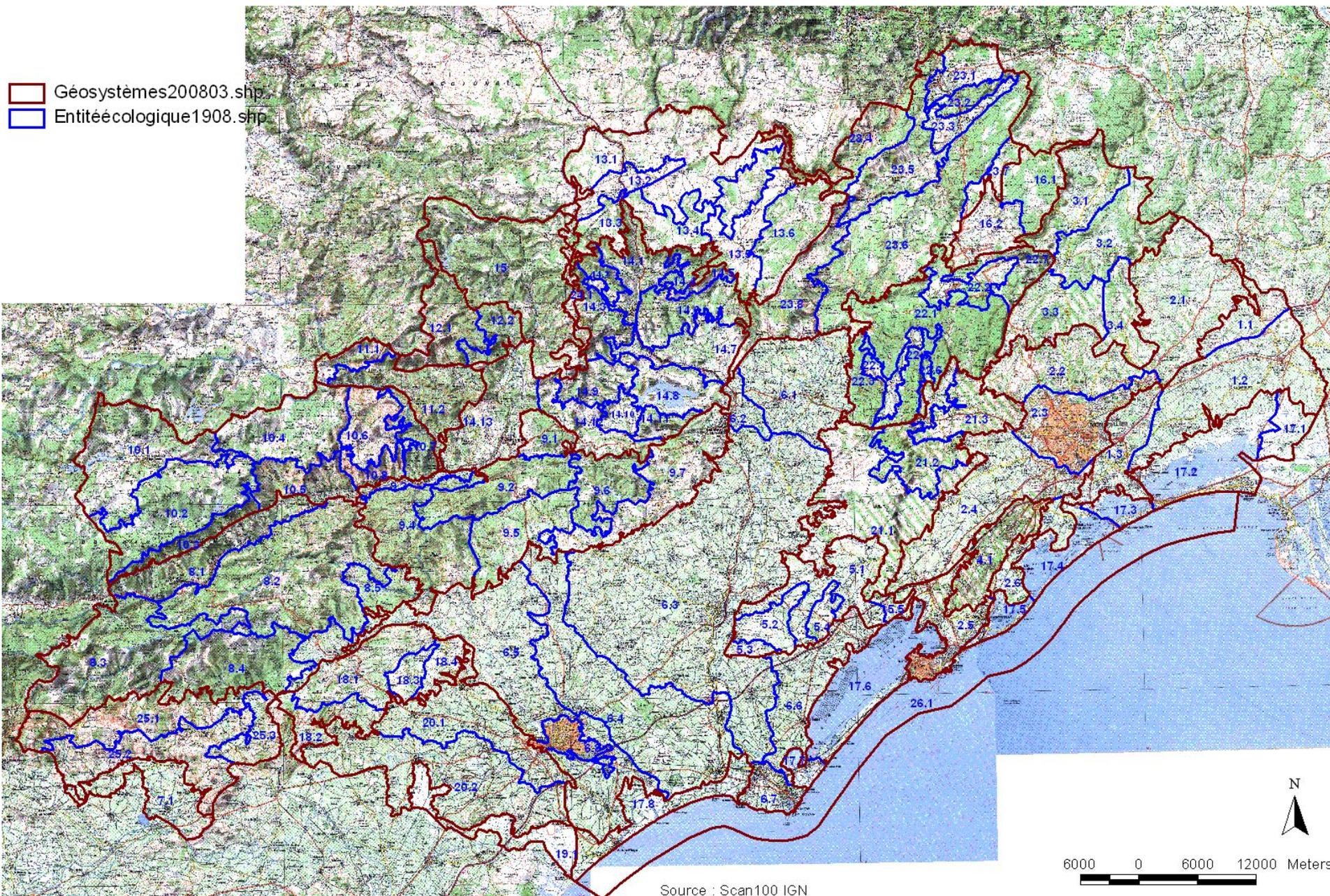


Schéma Départemental des Ecosystèmes de l'Hérault

Comité de Pilotage Final

2 types de critères :

- ⊕ Critères descriptifs du patrimoine naturel
- ⊕ Critères descriptifs des facteurs d'évolution

Patrimoine naturel :

- ⊕ espèces animales et végétales patrimoniales
- ⊕ habitats remarquables
- ⊕ patrimoines paysager et géologique

Facteurs d'évolution :

- ⊕ populations locales et touristiques
- ⊕ agriculture et foresterie
- ⊕ infrastructures ponctuelles et linéaires
- ⊕ loisirs d'extérieur (chasse, pêche, activités de pleine nature)
- ⊕ mesures de protection ou de recensement du patrimoine naturel



Schéma Départemental des Ecosystèmes de l'Hérault

Comité de Pilotage Final

Descripteurs

Critères

Données brutes

« Patrimoine faunistique »

« Patrimoine faunistique »

Chiroptères

Oiseaux

Amphibiens

Mollusques ...

« Patrimoine floristique, habitats remarquables »

« Patrimoine floristique »

flore protégée

« Habitats remarquables »

habitats naturels remarquables

« Patrimoines paysager et géologique »

« Patrimoine géologique »

sites géologiques remarquables

« Patrimoine paysager »

qualité paysagère

« Facteurs de préservation »

Regroupement des facteurs ayant un impact positif

agriculture
espaces protégés
...

« Facteurs de dégradation »

Regroupement des facteurs ayant un impact négatif

infrastructures
agriculture
populations ...



Schéma Départemental des Ecosystèmes de l'Hérault

Comité de Pilotage Final

C/ Détermination du niveau de sensibilité de l'entité écologique :

A partir de l'évaluation des 5 descripteurs :

Descripteurs	Évaluation
« Patrimoine faunistique »	0, *, **, ***
« Patrimoine floristique, habitats remarquables »	0, *, **, ***
« Patrimoines paysager et géologique »	0, *, **, ***
« Facteurs de préservation ou de restauration »	0, +, ++
« Facteurs de dégradation »	0, -, - -
Niveau de connaissance de l'entité	0, *, **, ***

Relativiser les résultats obtenus avec le niveau de connaissance

Schéma Départemental des Ecosystèmes de l'Hérault

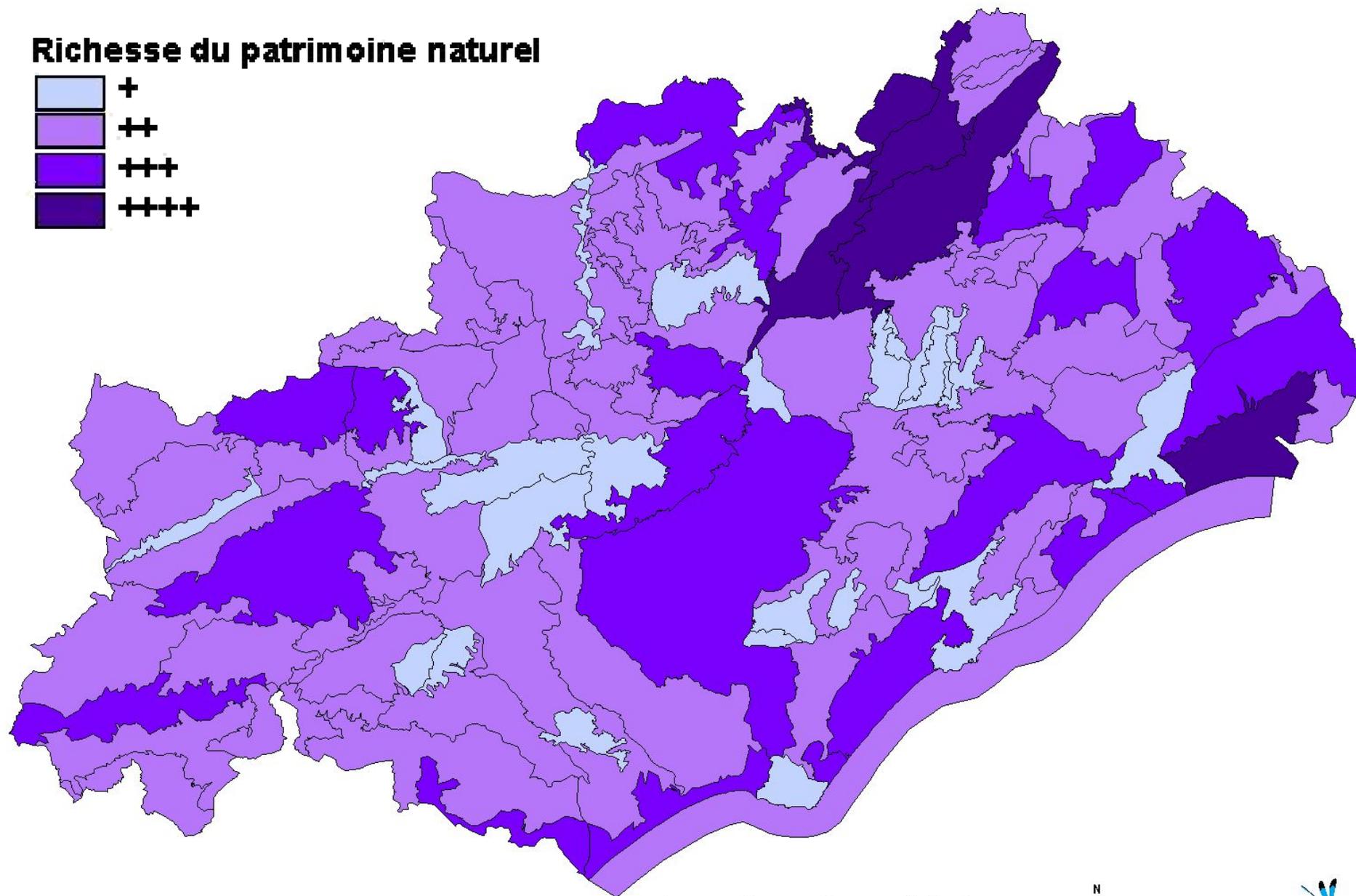
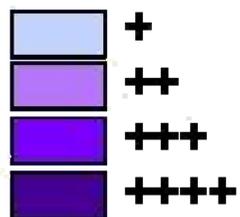
Comité de Pilotage Final

C/ Détermination du niveau de sensibilité de l'entité écologique :

5 niveaux de sensibilité :

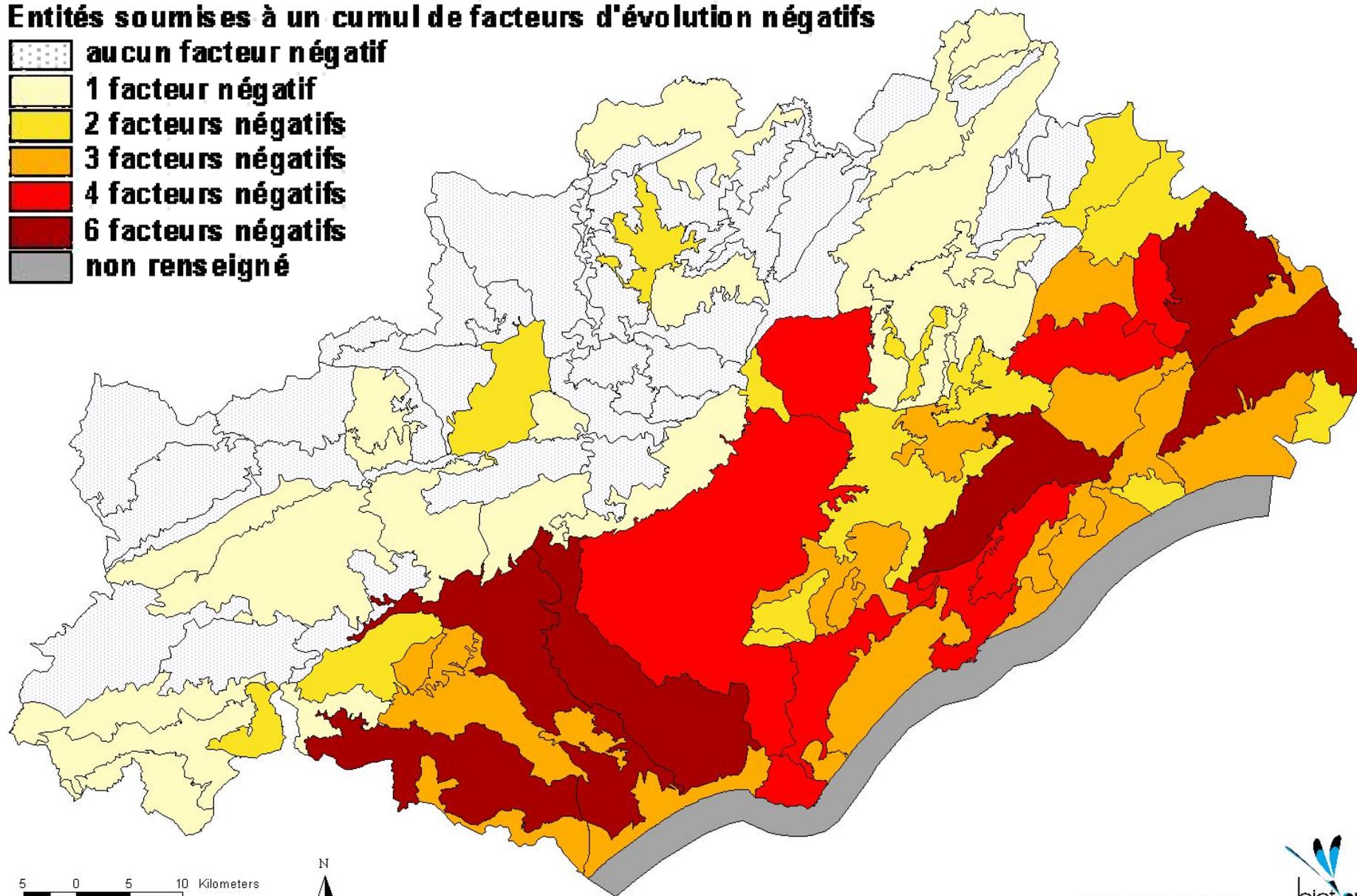
Sensibilité		Richesse du patrimoine naturel			
		***	**	*	0
Impact des facteurs d'évolution	++	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle
	+	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle
	0	Importante	Moyenne	Nulle	Nulle
	-	Très importante	Moyenne	Faible	Nulle
	--	Très importante	Importante	Faible	Nulle

Richesse du patrimoine naturel



Zone de cumul de facteurs d'évolution négatifs

Entités soumises à un cumul de facteurs d'évolution négatifs



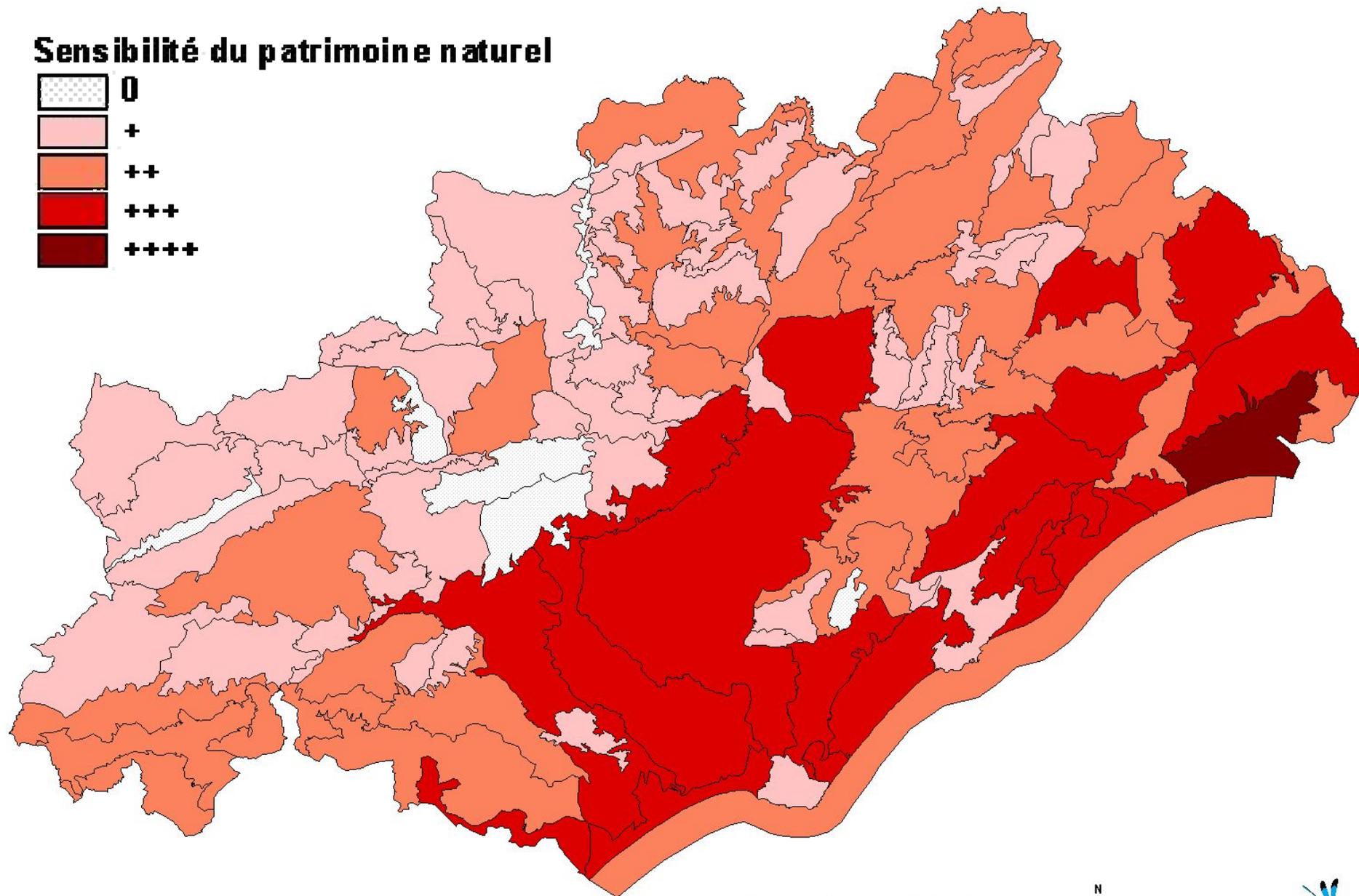
5 0 5 10 Kilometers



Source : Biotope, 2003

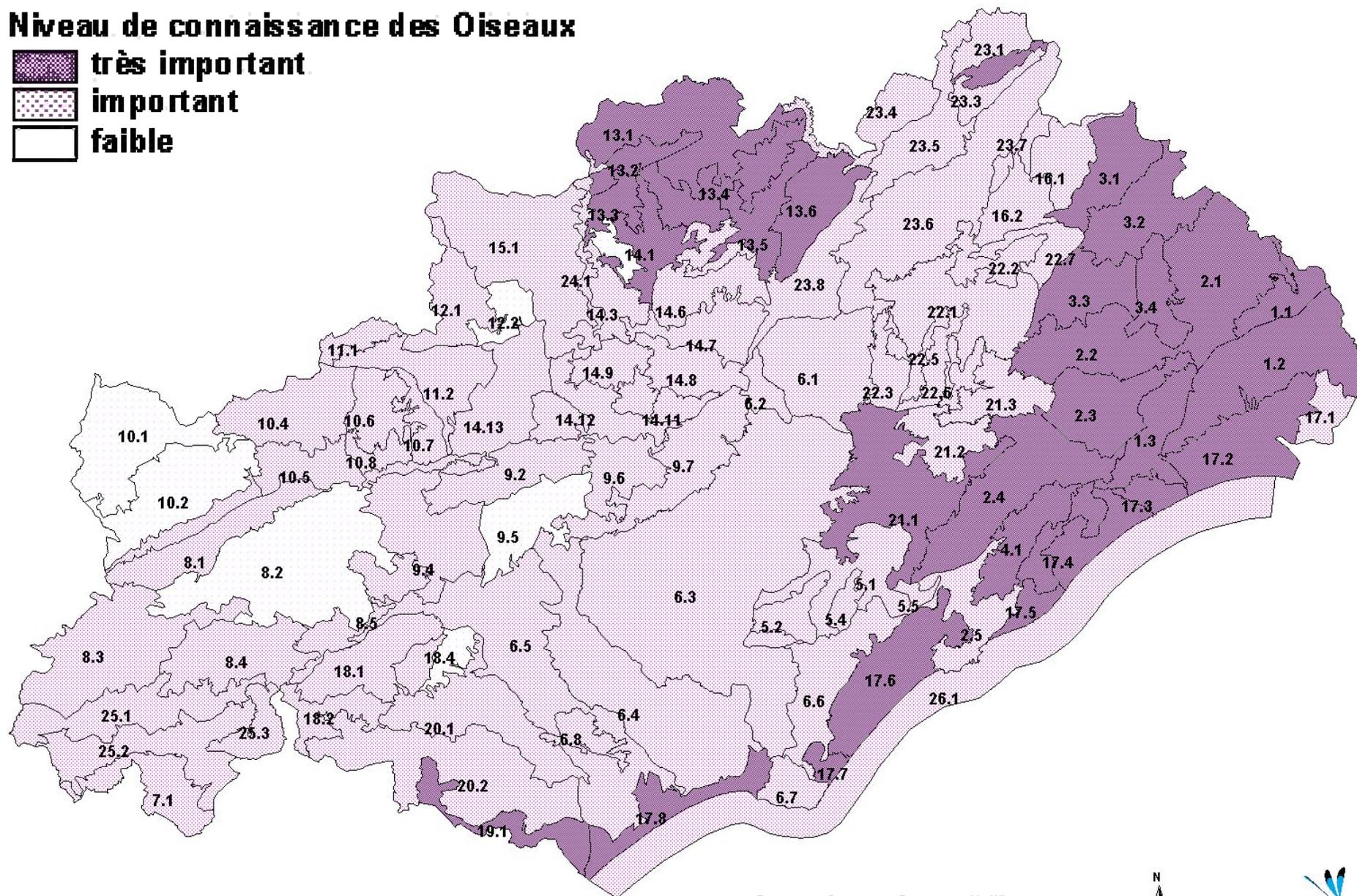
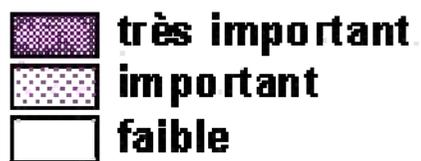


Sensibilité du patrimoine naturel



Niveaux de connaissance des Oiseaux du département de l'Hérault par entités écologiques

Niveau de connaissance des Oiseaux



N° et nom du géosystème

N° et nom de l'entité écologique

Nom de l'organisme et de l'auteur de la fiche
Date de création
Date de dernière modification

Surface de l'entité

Classes d'altitude
Types de substrats

Type d'occupation du sol

Communes concernées

Evaluation des critères du patrimoine naturel

Evaluation des facteurs d'évolution

Importance des zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel

Loisirs d'extérieur

Forêts domaniales et soumises / Zones inondables

Descripteurs du patrimoine naturel

Synthèse des facteurs d'évolution

Synthèse sur l'entité

Géosystème :

1

Plaine des Etangs palavasiens

Entité écologique :

1.1

Bassin des Dardaillons



Structure :



Auteur : BORGEL J.

Date : 26/11/2003

Date (dernière modification) : 07/01/2004

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
terroirs 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
VILLETTELLE	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 soumises :	
Activité halieutique :	aucune	Pourcentage de forêts domaniales :	
		Surface en zone inondable (%) :	

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 "Plaines des Etangs palavasiens" est intégralement comprise entre 4 et 115 m d'altitude, sur un substrat sédimentaire. Sa surface est couverte en grande majorité par les vignes. Le patrimoine naturel y est peu important, avec néanmoins une faune remarquable constituée d'espèces telles que l'Outarde canepetière et plusieurs espèces de sauterelles et de libellules. Gagea granatellii, plante protégée au niveau national, est également présente. Les facteurs d'évolution négatifs sont importants sur la zone, avec des pressions exercées par l'agriculture et la population locale élevées. Le patrimoine naturel étant assez faible et les impacts négatifs pouvant être élevés, la sensibilité du patrimoine naturel de l'entité est faible. 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, mais comme pour les autres entités, des études sur

CONCLUSION

OBJECTIF :

Réalisation méthodologie permettant approche globale du patrimoine naturel et de ses facteurs d'évolution à l'échelle d'un département.

BILAN :

- ⊕ 1ère étape d'une démarche globale de gestion des espaces
- ⊕ Approche très importante dans l'Hérault
 - ∞ Diversité naturelle très importante
 - ∞ Pression anthropique inégale sur le territoire
- ⊕ Constitution d'un outil d'information, de sensibilisation et d'aide à la décision

