

LEGENDE

Exemples de migration partielle :

- Migration partielle de la Fauvette pitchou
- Exemple de site estival (garrigue)
- Exemple de site d'hivernage
- Déplacements bisannuels

Exemple de réseau de Chauves-souris cavernicoles :

- réseau de gîtes de reproduction, de transit et d'hivernage du Minioptère de Schreibers
- Gîte de Minioptère
- Déplacements

Réseau de l'Outarde canepetière :

- Site estival
- Site estival et d'hivernage
- Site d'hivernage
- Déplacements bisannuels

Axes privilégiés de déplacement de la faune (chiroptères, castor, oiseaux, reptiles, libellules ...)

- Ripisylves principales

- Passage des oiseaux migrateurs : l'ensemble du département de l'Hérault est une zone de passage

Espaces vitaux du Crave à bec rouge

- Site de reproduction
- Gîte hivernal
- Site d'alimentation
- Site d'alimentation lors d'hivers rigoureux sur le causse
- Déplacements

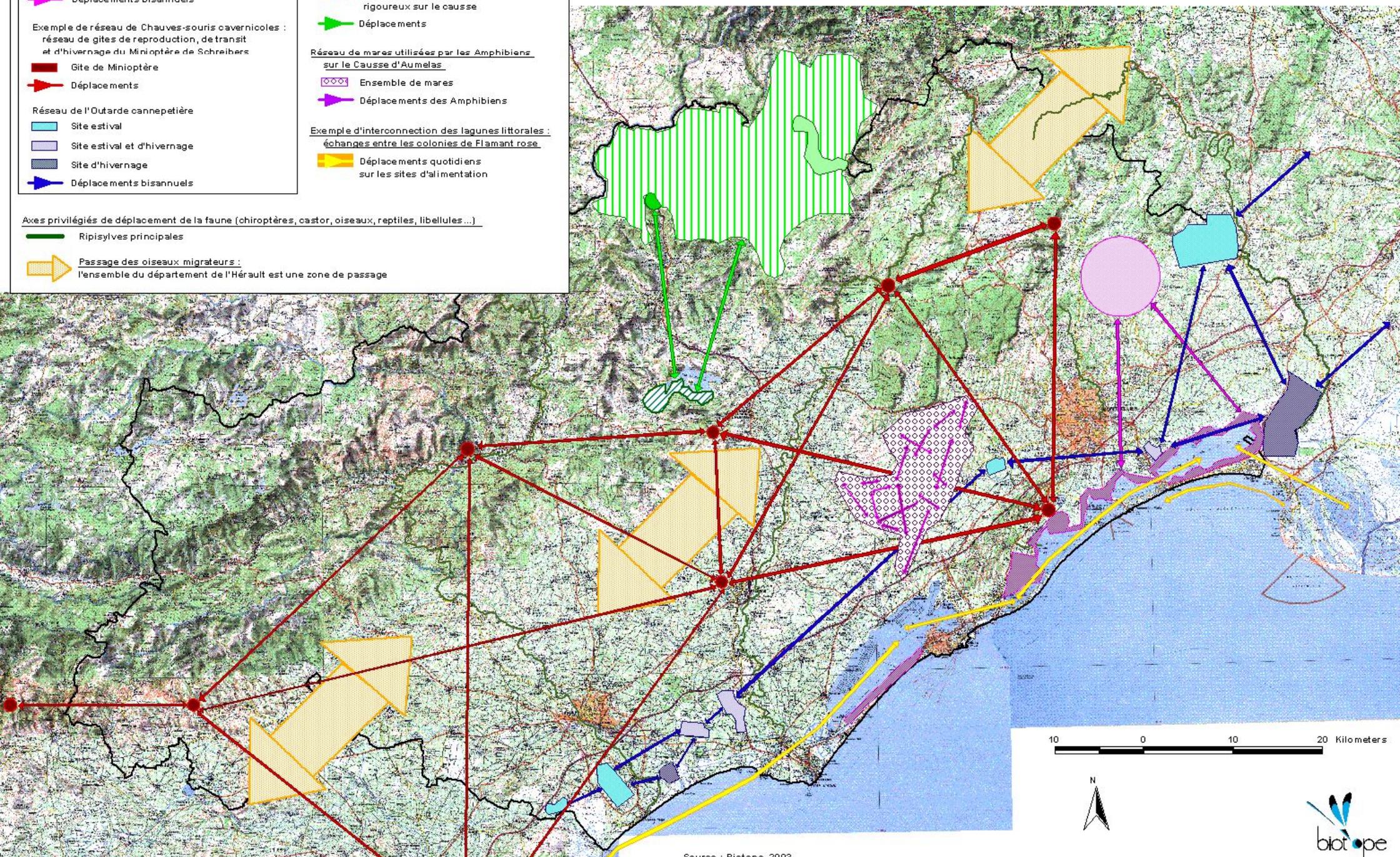
Réseau de mares utilisées par les Amphibiens sur le Causse d'Aumelas

- Ensemble de mares
- Déplacements des Amphibiens

Exemple d'interconnexion des lagunes littorales : échanges entre les colonies de Flamant rose

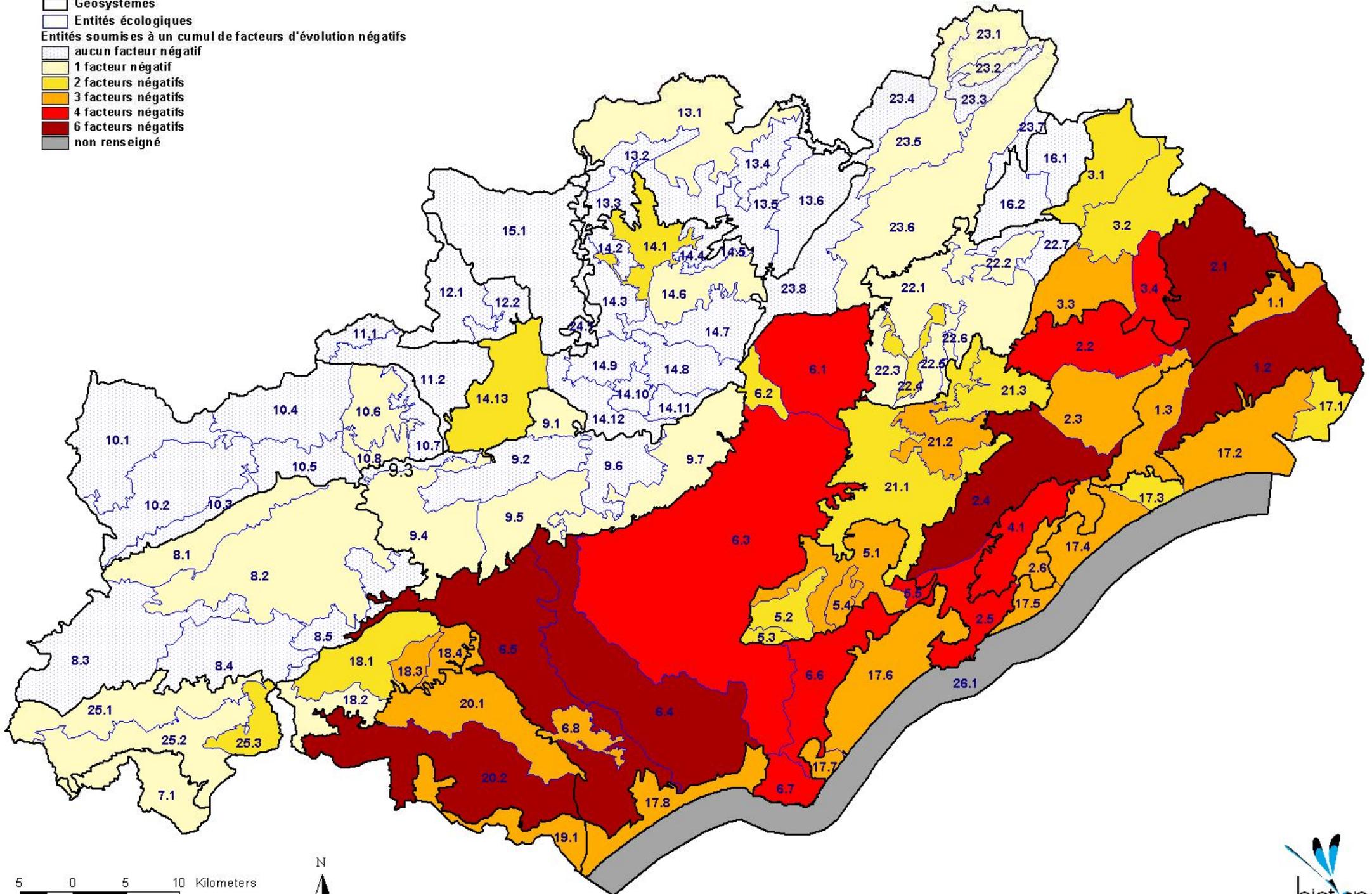
- Déplacements quotidiens sur les sites d'alimentation

Eléments de fonctionnalité à l'échelle du département de l'Hérault



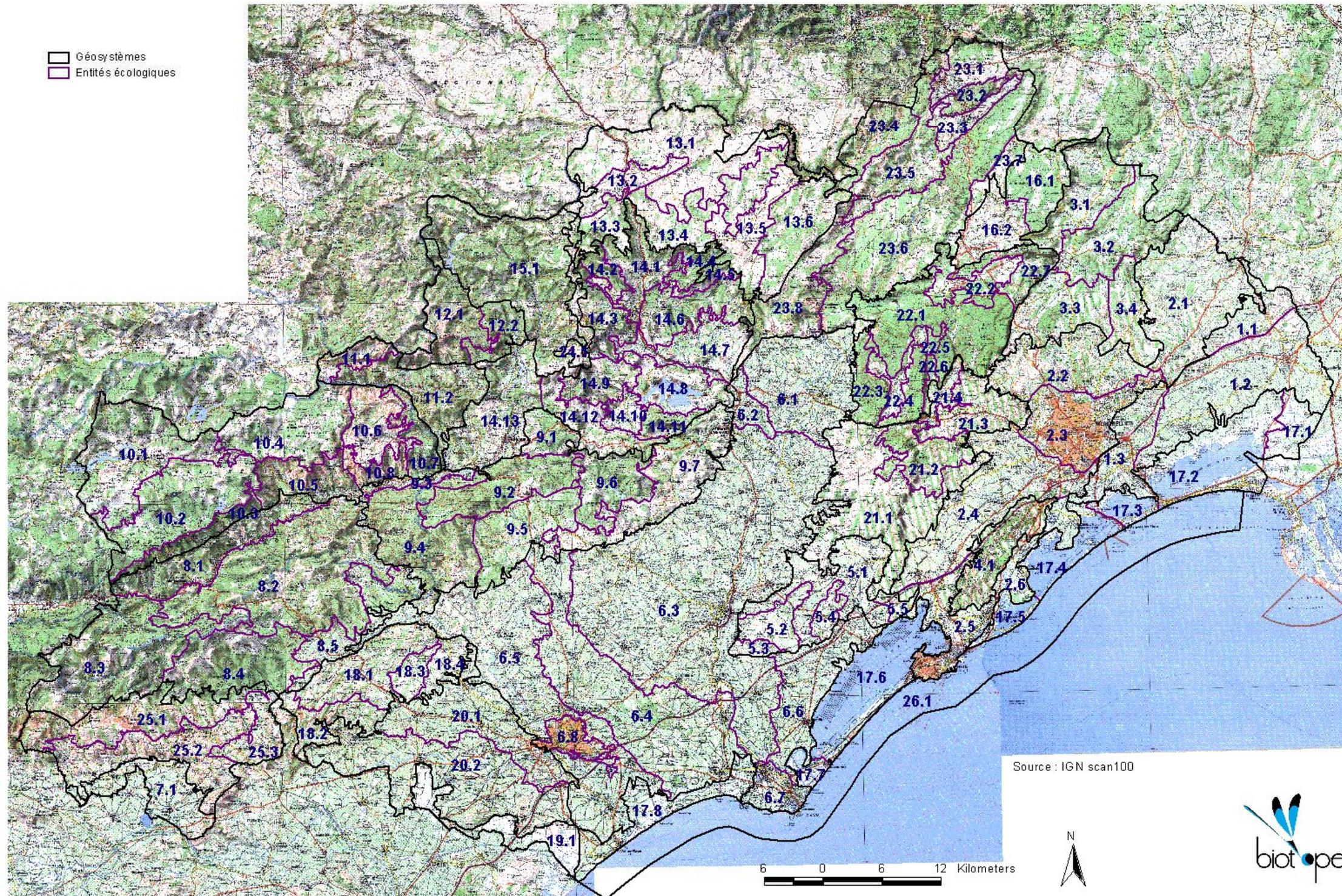
Zone de cumul de facteurs d'évolution négatifs

-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Entités soumises à un cumul de facteurs d'évolution négatifs
-  aucun facteur négatif
-  1 facteur négatif
-  2 facteurs négatifs
-  3 facteurs négatifs
-  4 facteurs négatifs
-  6 facteurs négatifs
-  non renseigné



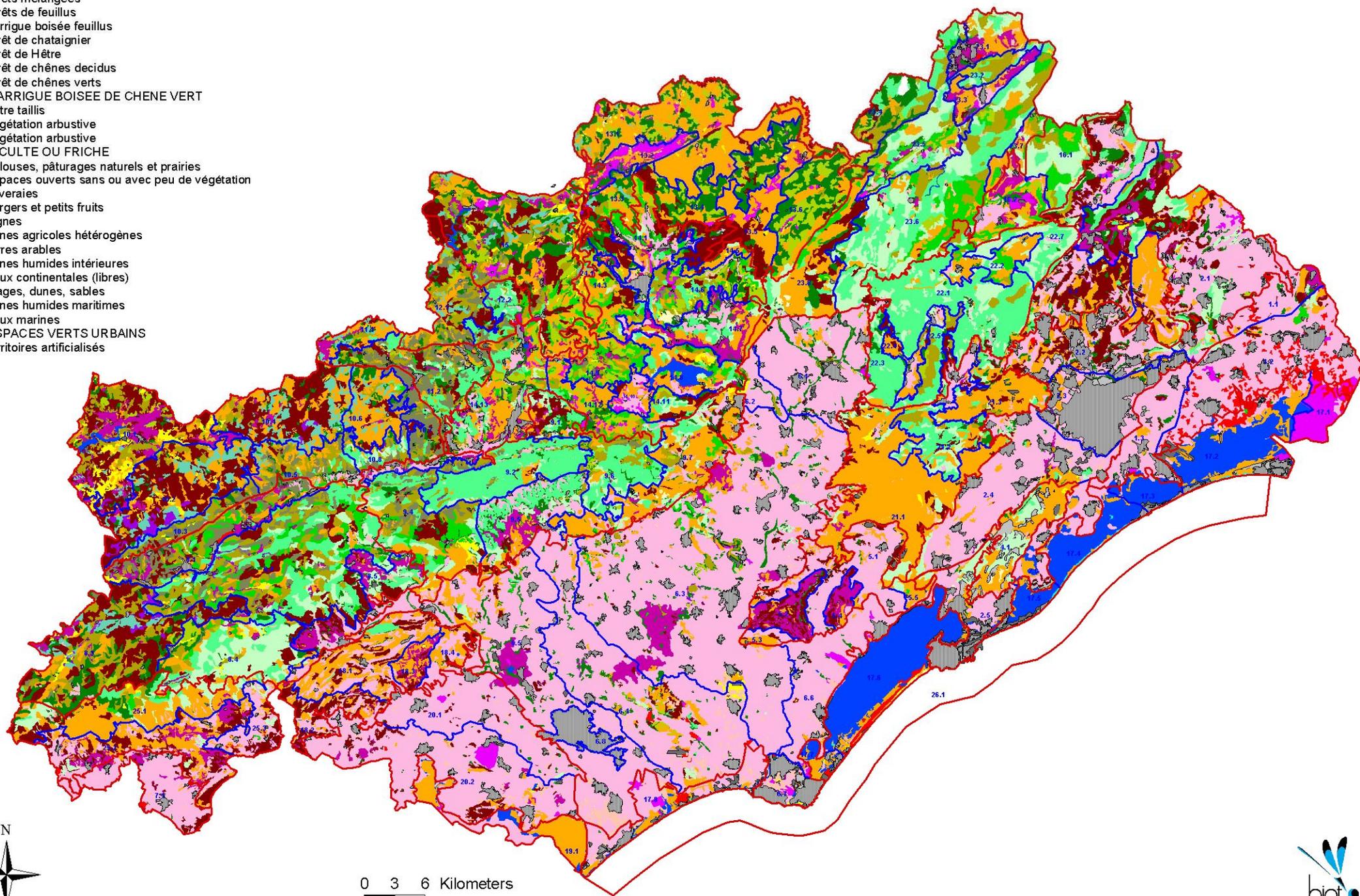
Les 26 Géosystèmes et les 113 Entités écologiques du Département de l'Hérault

- Géosystèmes
- Entités écologiques



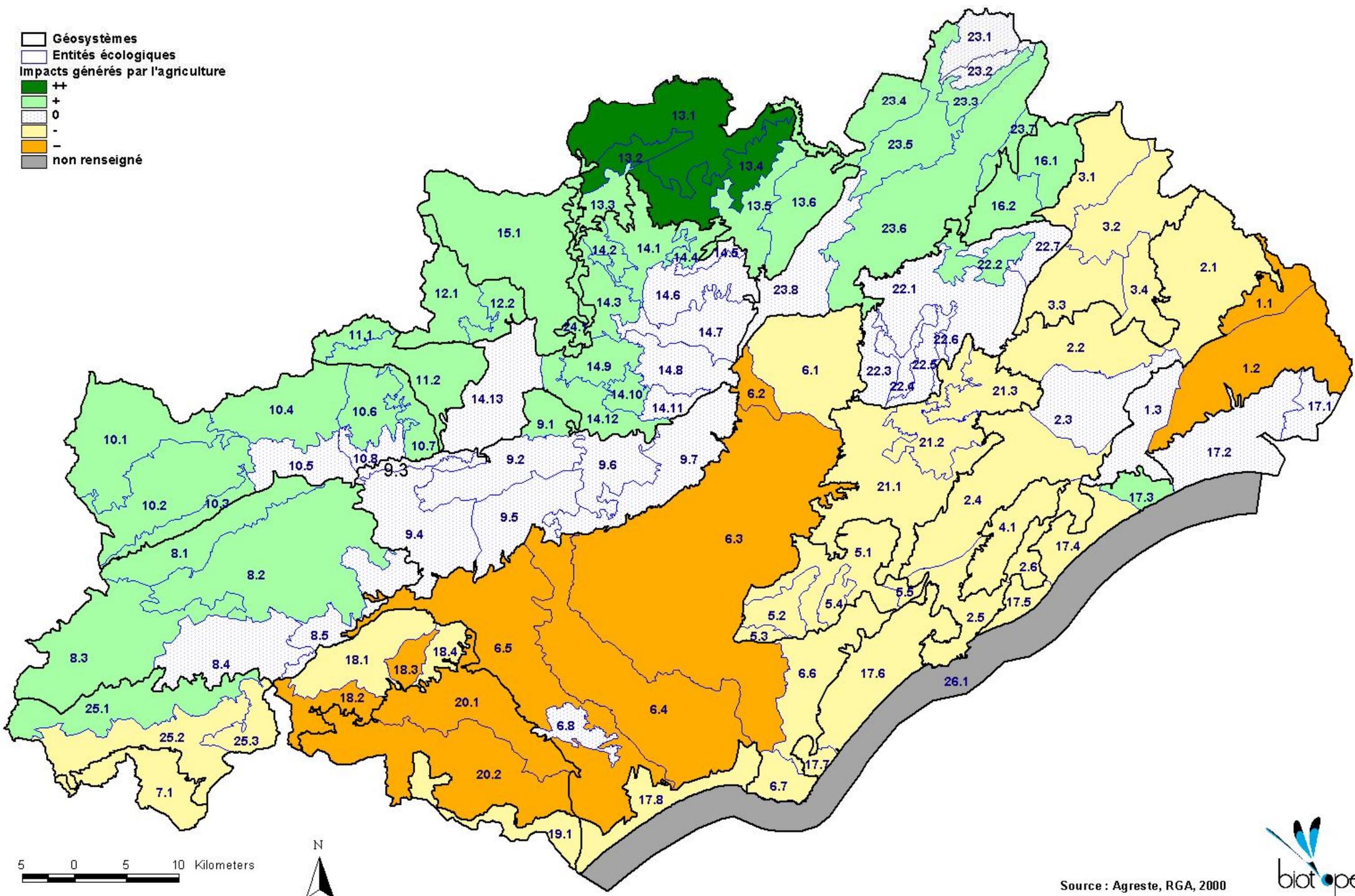
Entités écologiques du département de l'Hérault (CLC IFN)

- Géosystèmes200803.shp
- Entitéécologique1908.shp
- Urb3412.shp
- Occupation_sol_IFNCLC.shp
- forêts de conifères
- forêts mélangées
- forêts de feuillus
- garrigue boisée feuillus
- forêt de châtaignier
- forêt de Hêtre
- forêt de chênes decidus
- forêt de chênes verts
- GARRIGUE BOISEE DE CHENE VERT
- autre taillis
- végétation arbustive
- végétation arbustive
- INCULTE OU FRICHE
- pelouses, pâturages naturels et prairies
- espaces ouverts sans ou avec peu de végétation
- oliveraies
- vergers et petits fruits
- vignes
- zones agricoles hétérogènes
- terres arables
- zones humides intérieures
- eaux continentales (libres)
- plages, dunes, sables
- zones humides maritimes
- eaux marines
- ESPACES VERTS URBAINS
- territoires artificialisés



Impacts liés à l'activité agricole

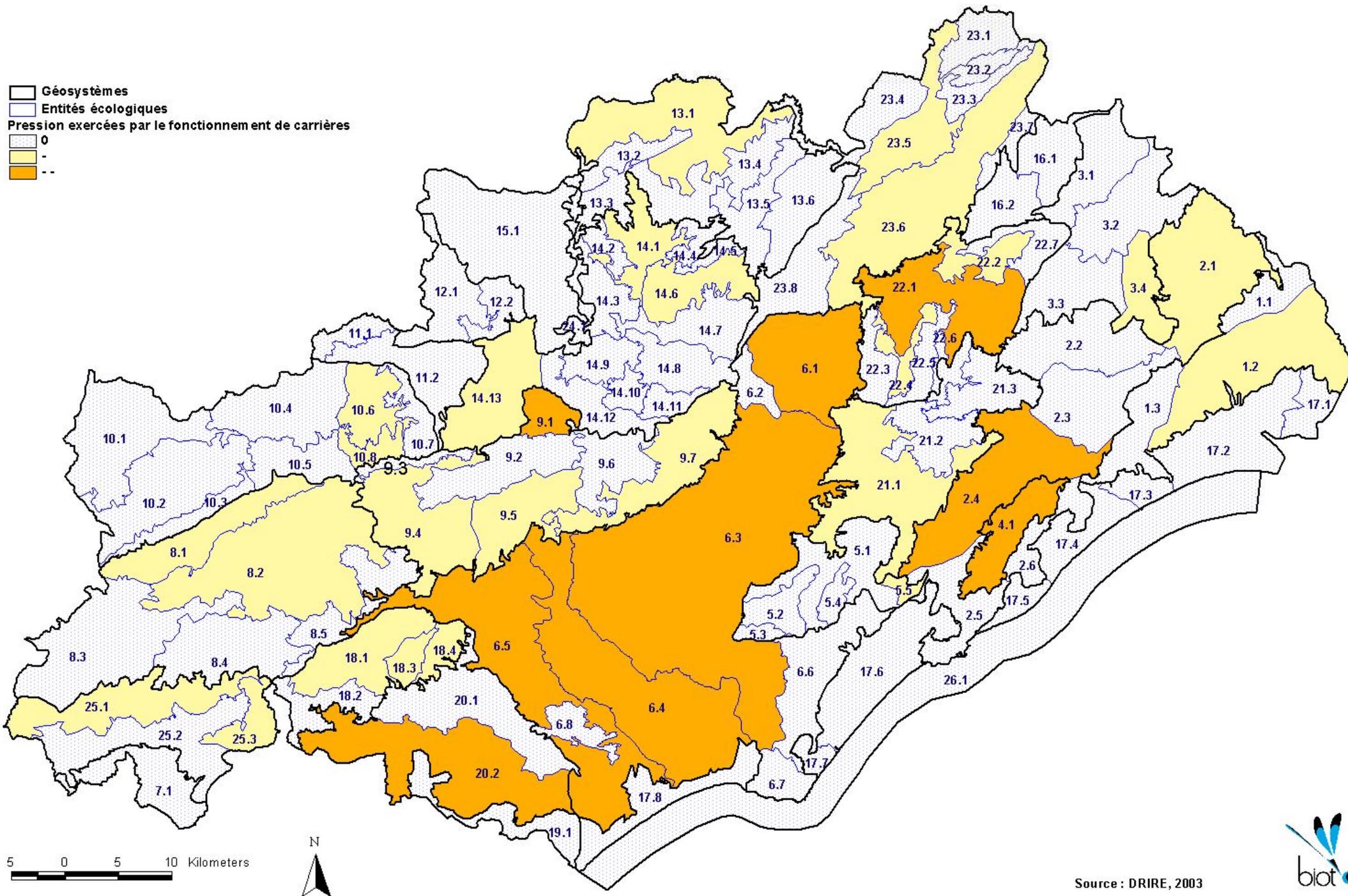
- Géosystèmes
- Entités écologiques
- Impacts générés par l'agriculture
- ++
- +
- 0
-
-
- non renseigné



Source : Agreste, RGA, 2000

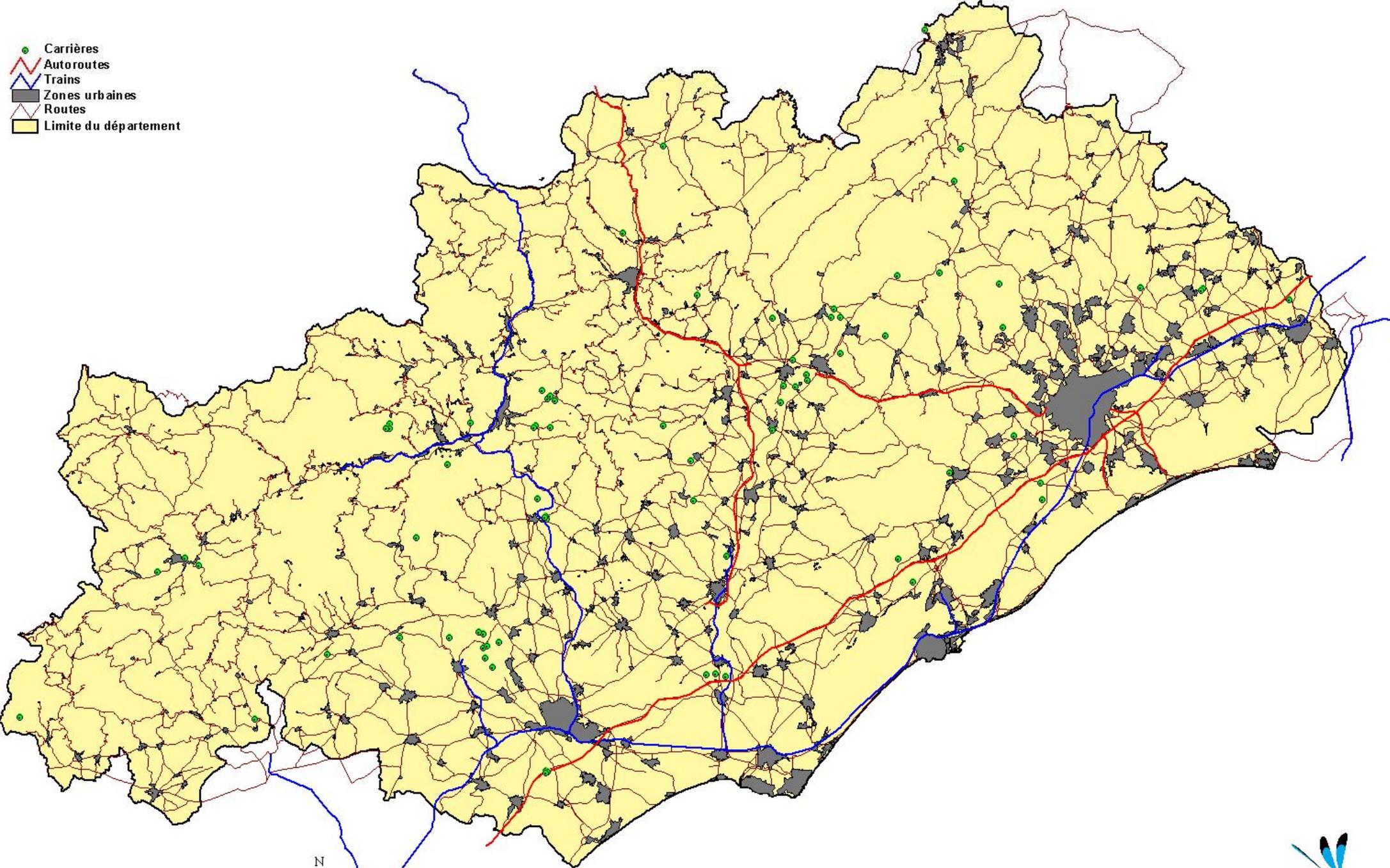


Impacts négatifs liés à la présence de carrières dans les entités écologiques



Infrastructures linéaires, carrières et zones urbaines

- Carrières
- Autoroutes
- Trains
- Zones urbaines
- Routes
- Limite du département



5 0 5 10 Kilometers

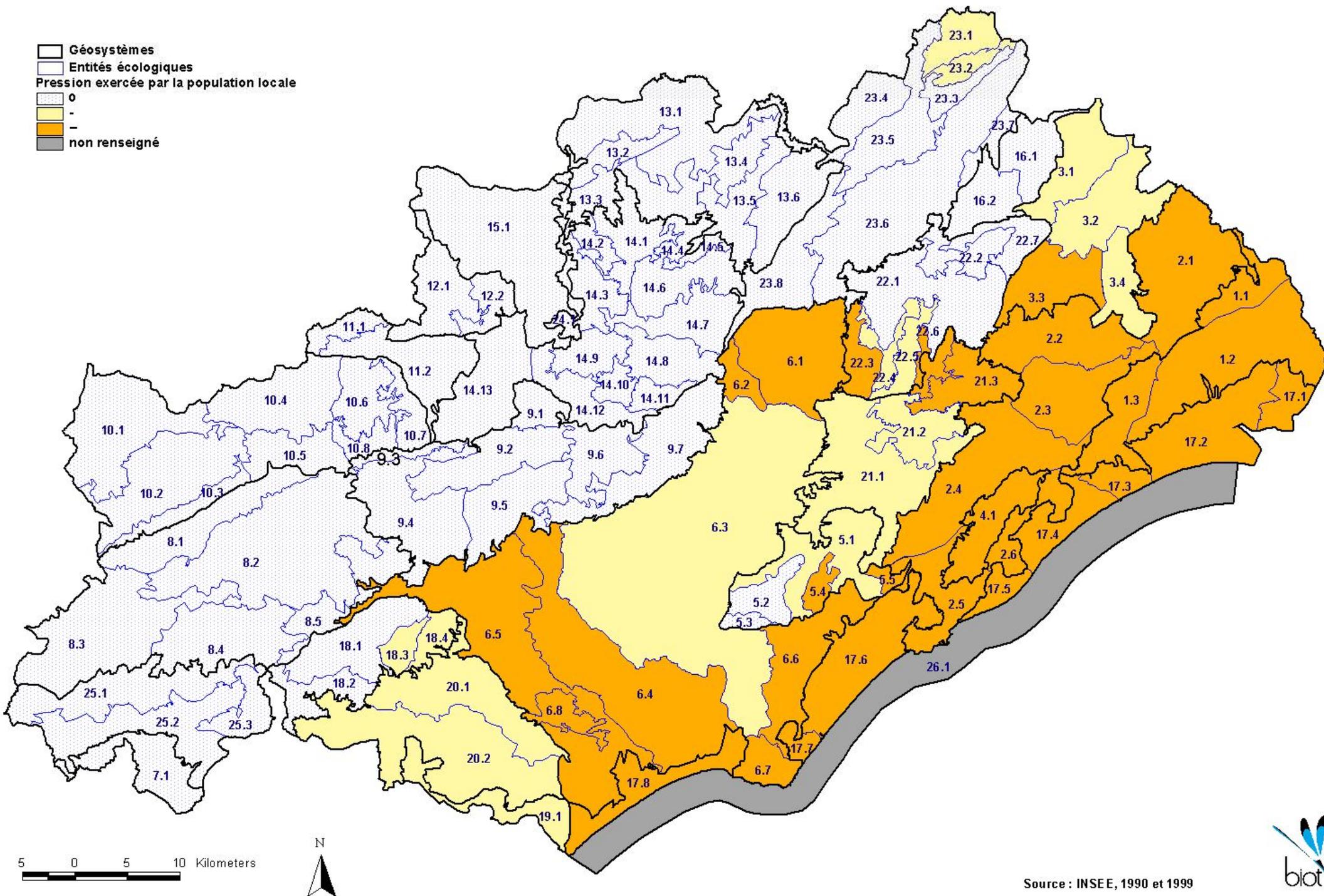


Source : CG34, DRIRE

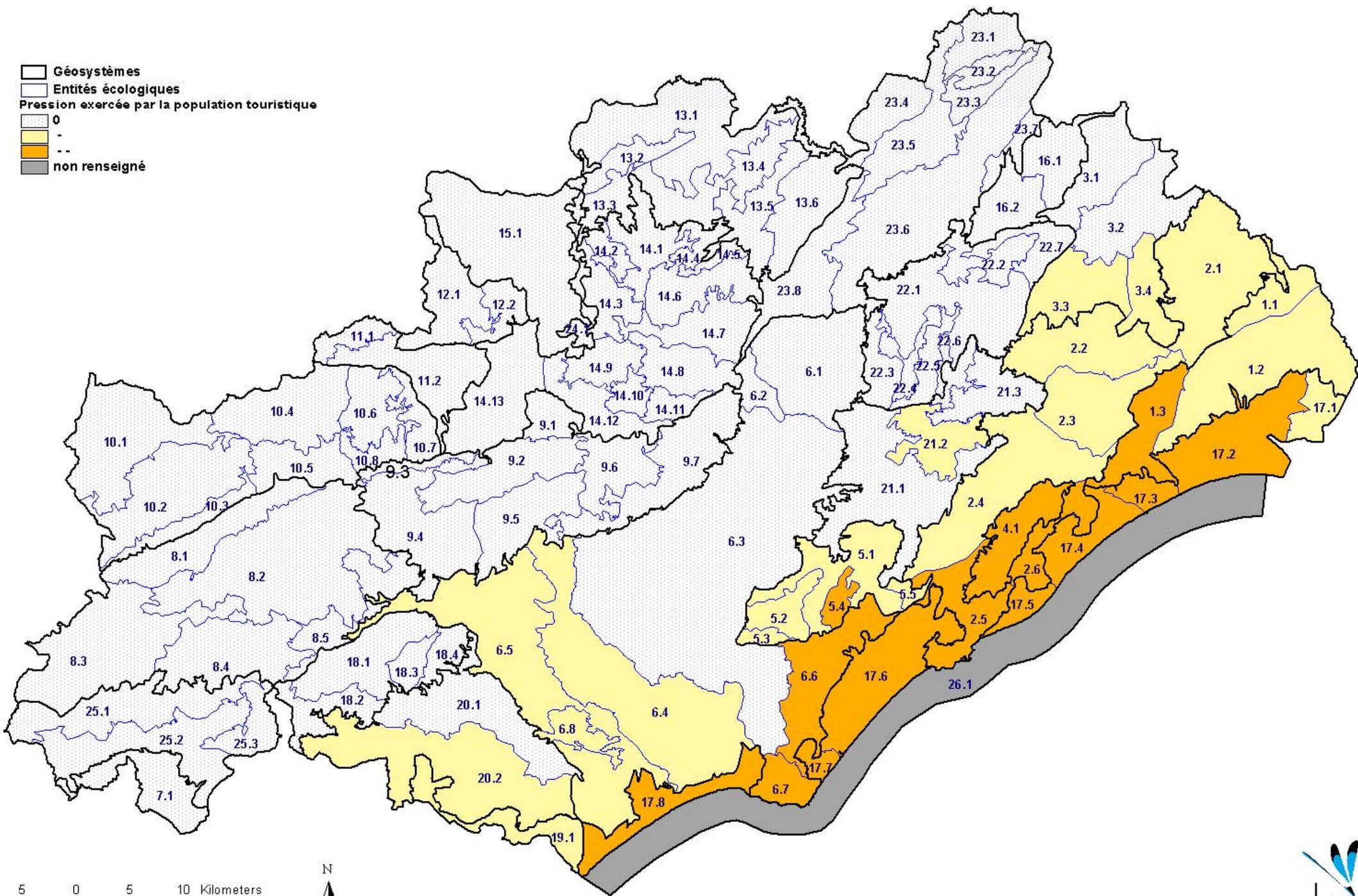
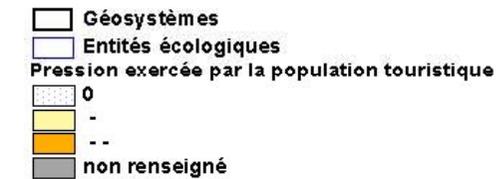


Impacts négatifs liés à la population locale

-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Pression exercée par la population locale
-  0
-  -
-  -
-  non renseigné



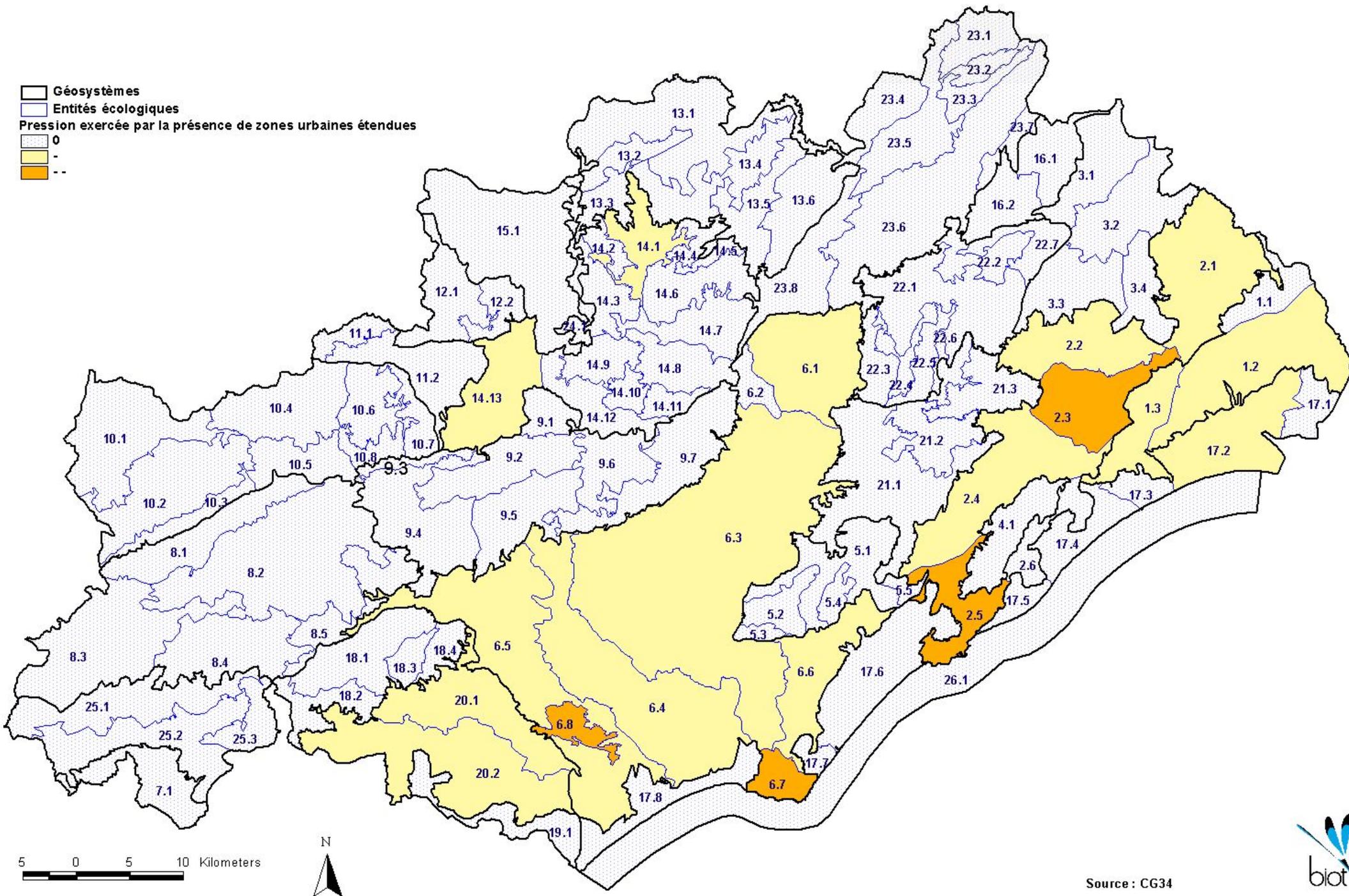
Impacts négatifs liés à la population touristique



Source : INSEE, 2000



Impacts négatifs liés à la présence de grandes surfaces en zones urbaines dans les entités écologiques

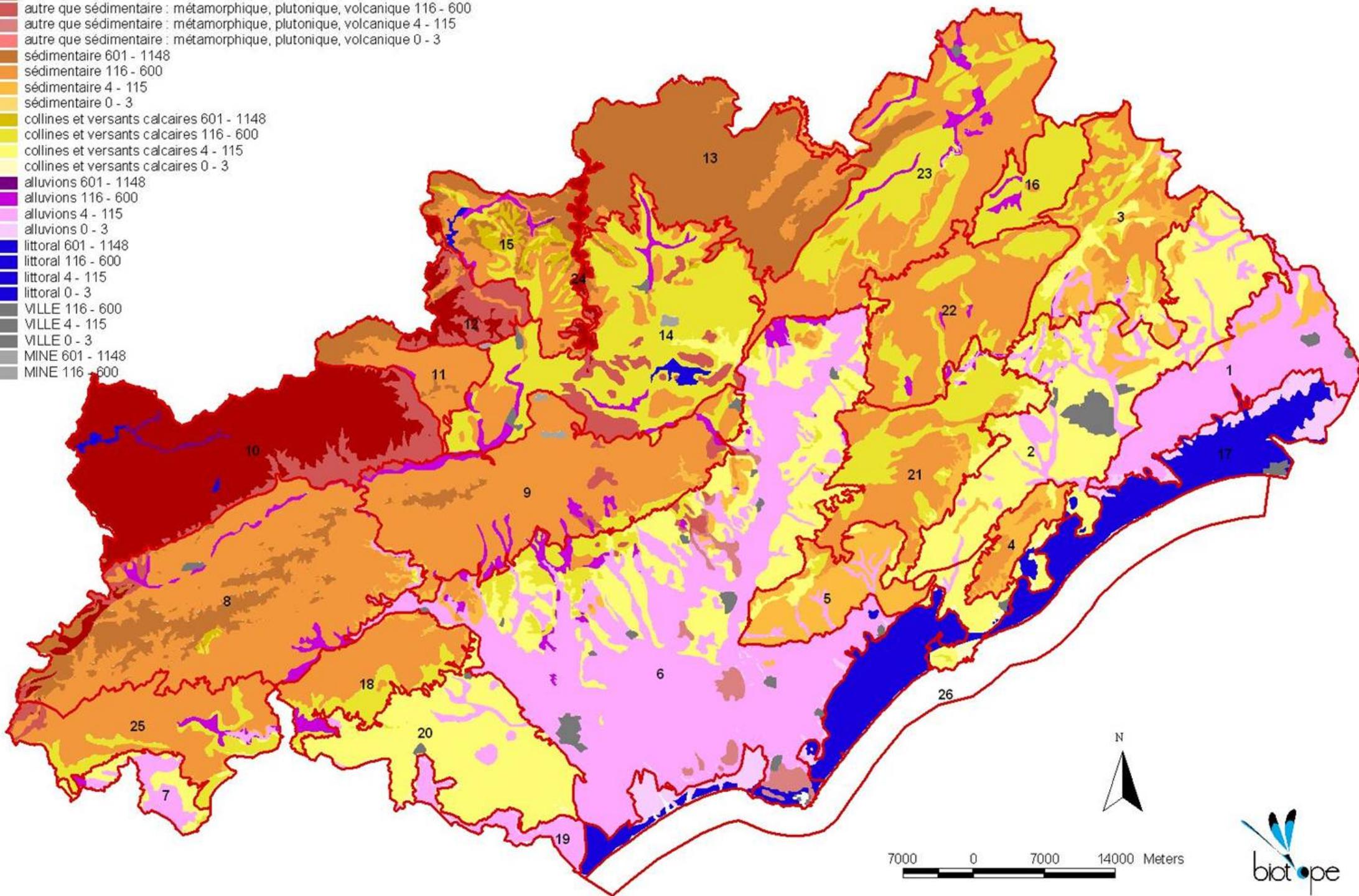


Géosystèmes du département de l'Hérault (carte des pédopaysages - MNT)

Géosystèmes200803.shp

Pédopaysl.shp

- autre que sédimentaire : métamorphique, plutonique, volcanique 601 - 1148
- autre que sédimentaire : métamorphique, plutonique, volcanique 116 - 600
- autre que sédimentaire : métamorphique, plutonique, volcanique 4 - 115
- autre que sédimentaire : métamorphique, plutonique, volcanique 0 - 3
- sédimentaire 601 - 1148
- sédimentaire 116 - 600
- sédimentaire 4 - 115
- sédimentaire 0 - 3
- collines et versants calcaires 601 - 1148
- collines et versants calcaires 116 - 600
- collines et versants calcaires 4 - 115
- collines et versants calcaires 0 - 3
- alluvions 601 - 1148
- alluvions 116 - 600
- alluvions 4 - 115
- alluvions 0 - 3
- littoral 601 - 1148
- littoral 116 - 600
- littoral 4 - 115
- littoral 0 - 3
- VILLE 116 - 600
- VILLE 4 - 115
- VILLE 0 - 3
- MINE 601 - 1148
- MINE 116 - 600

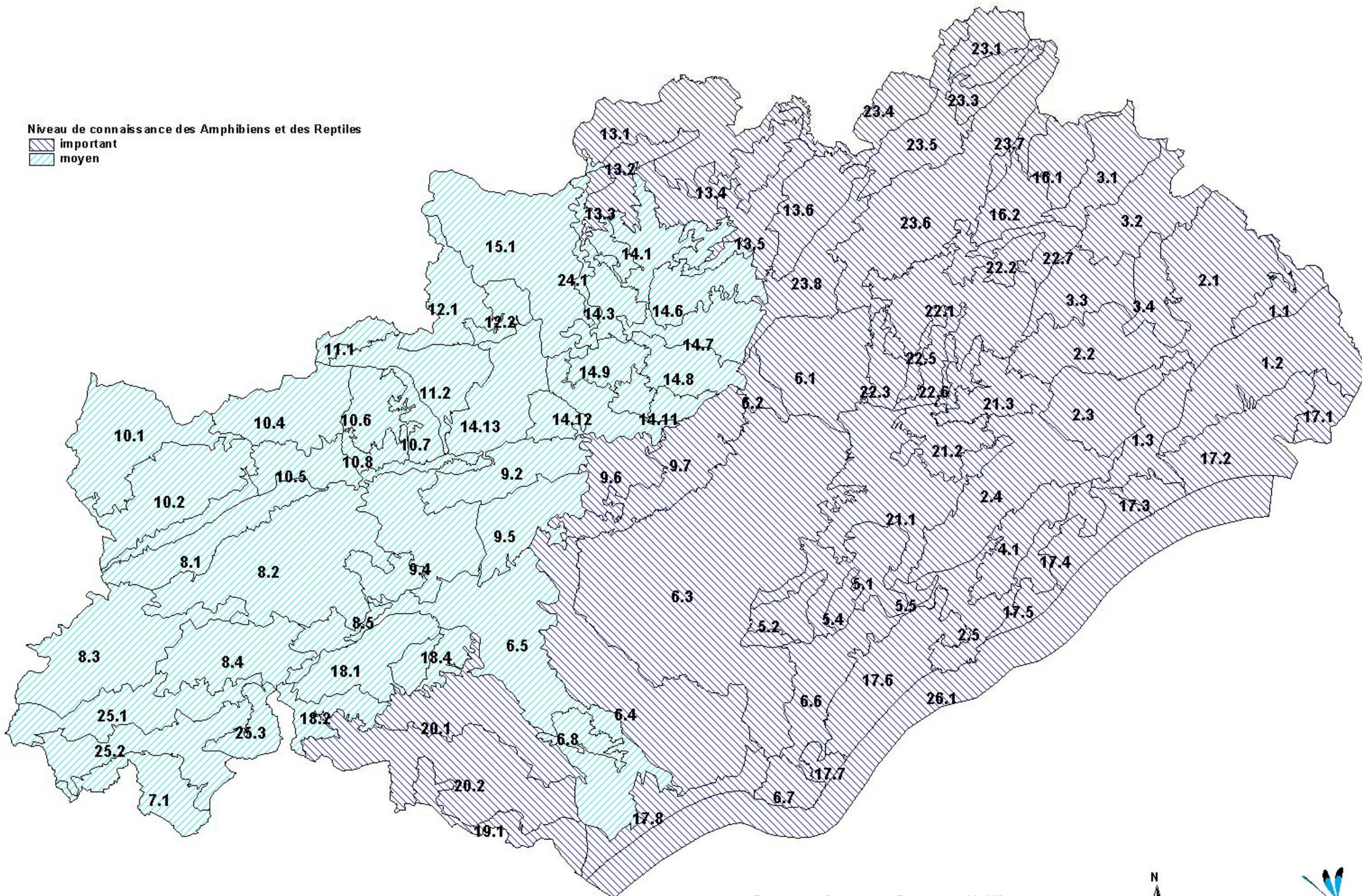
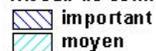


7000 0 7000 14000 Meters

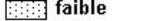
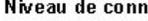


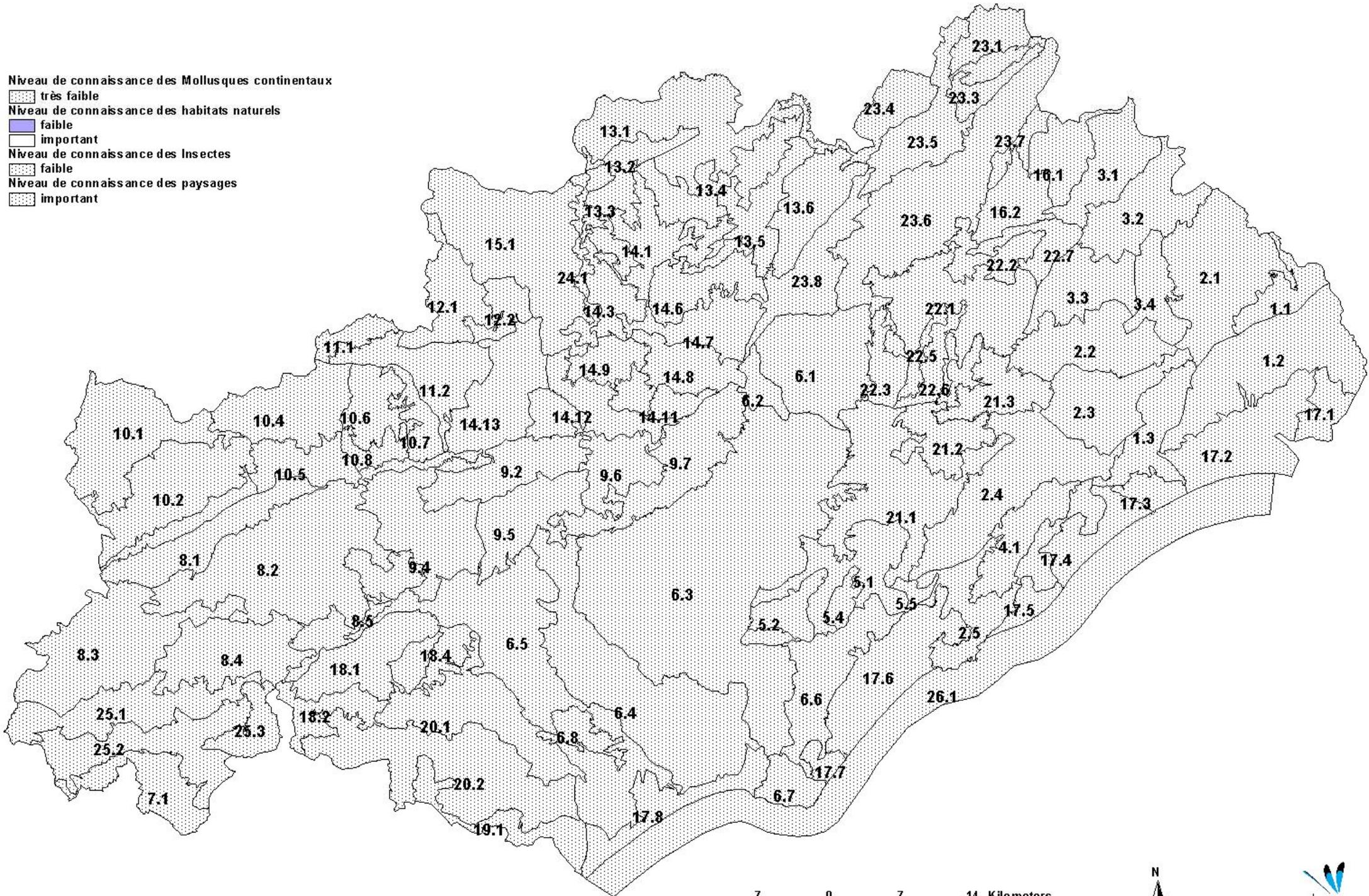
Niveaux de connaissance des Amphibiens et des Reptiles du département de l'Hérault par entités écologiques

Niveau de connaissance des Amphibiens et des Reptiles



Niveaux de connaissance des Mollusques continentaux, des Insectes, des Paysages et des Habitats naturels du département de l'Hérault par entités écologiques

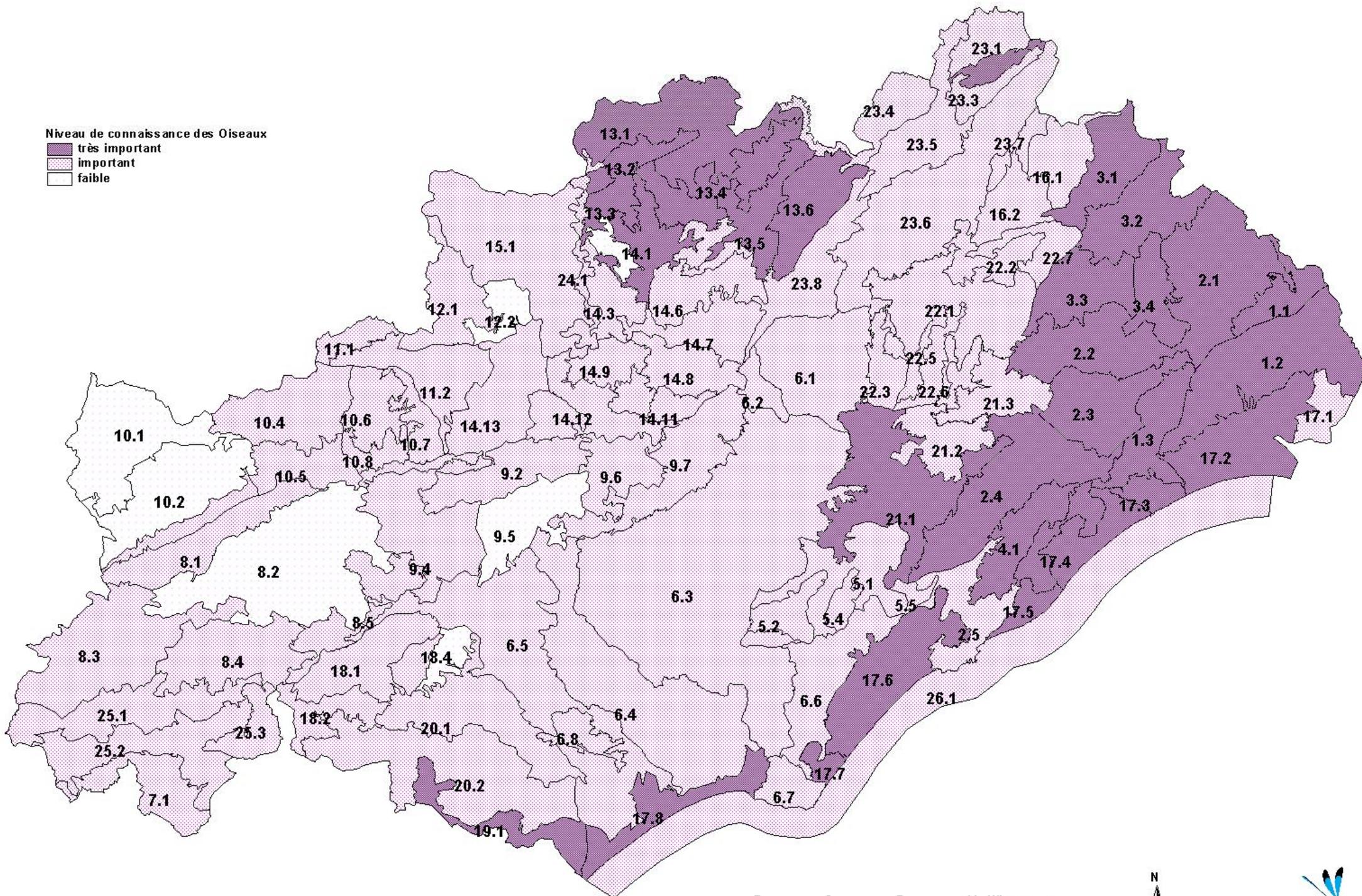
- Niveau de connaissance des Mollusques continentaux
-  très faible
- Niveau de connaissance des habitats naturels
-  faible
 -  important
- Niveau de connaissance des Insectes
-  faible
 -  important
- Niveau de connaissance des paysages
-  important



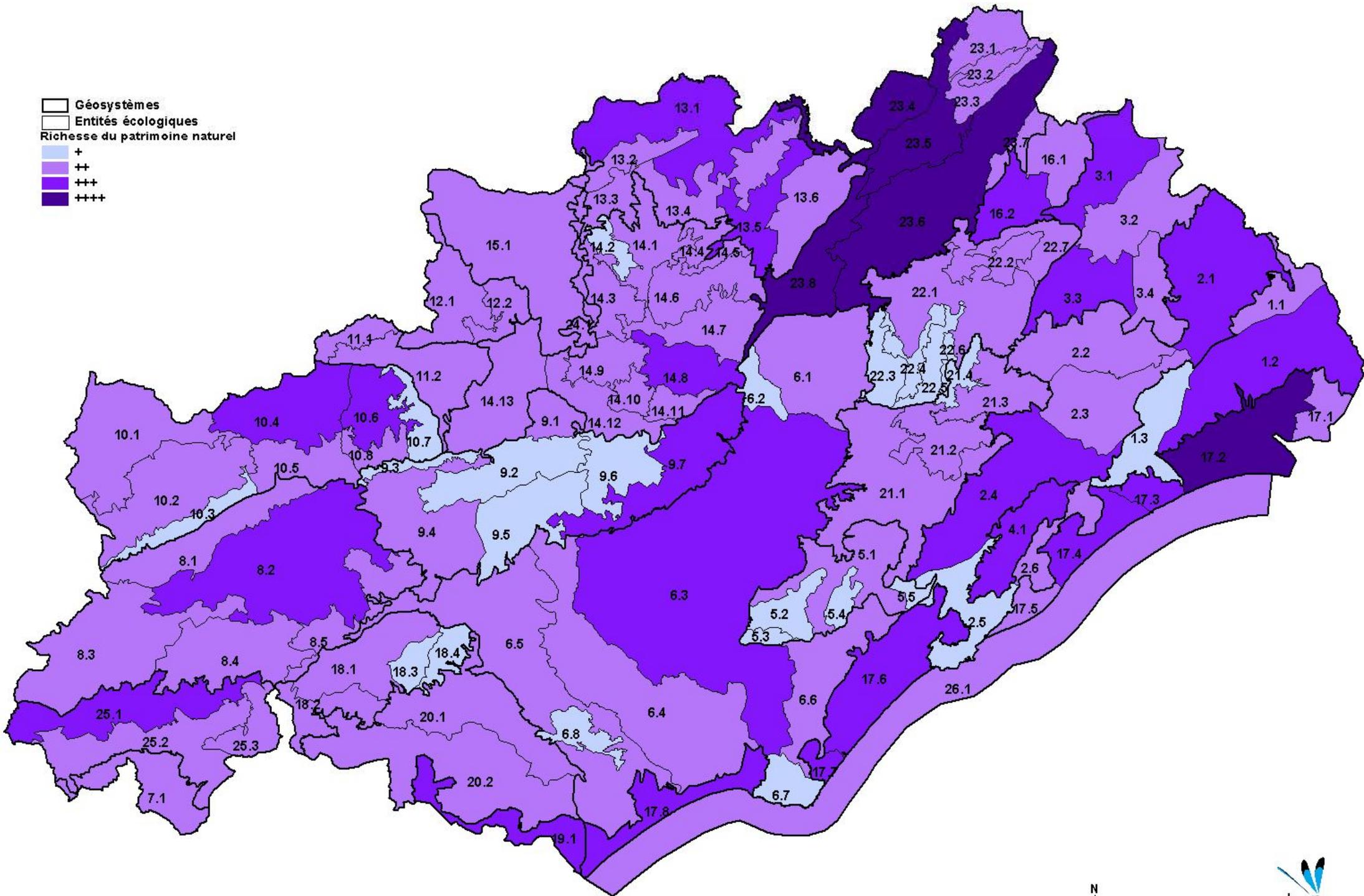
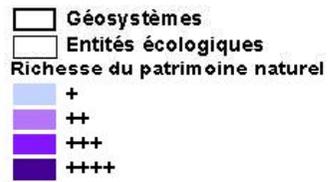
Niveaux de connaissance des Oiseaux du département de l'Hérault par entités écologiques

Niveau de connaissance des Oiseaux

-  très important
-  important
-  faible



Evaluation de la richesse du patrimoine naturel sur les 113 entités écologiques du département de l'Hérault

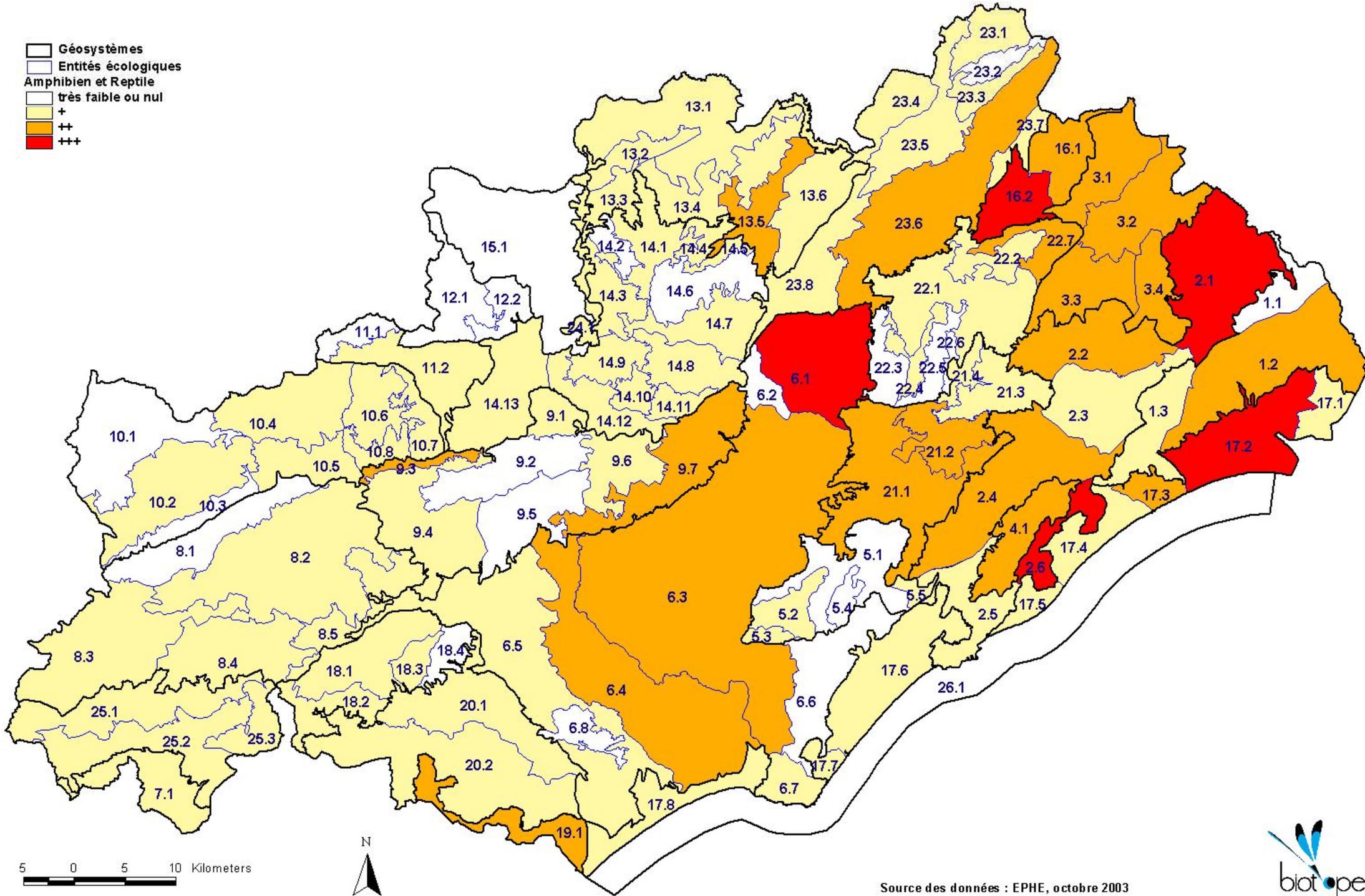


8 0 8 16 Kilometers



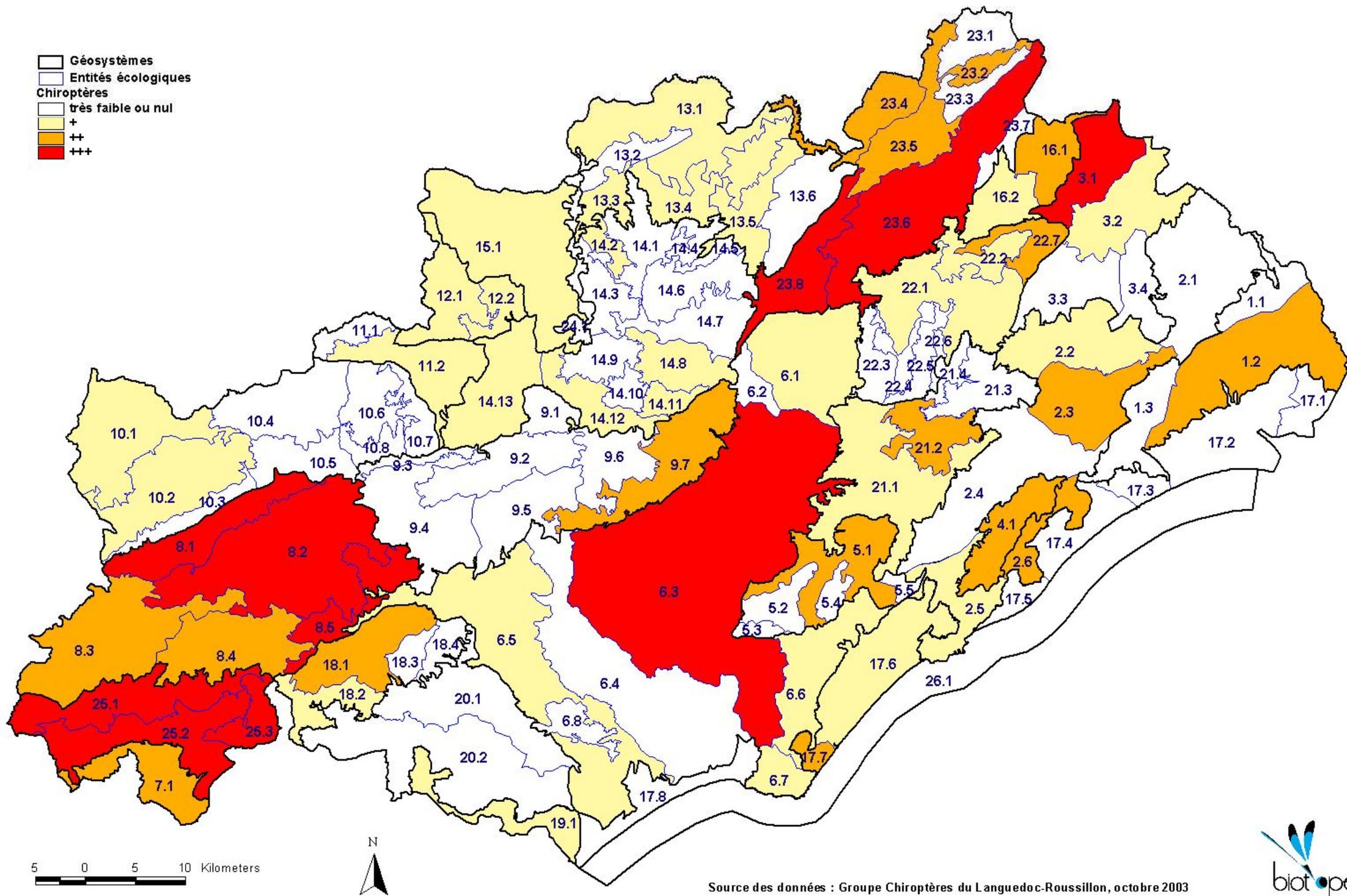
Niveaux de patrimonialité des entités écologiques pour les groupes faunistiques : Amphibien et Reptile

-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Amphibien et Reptile
-  très faible ou nul
-  +
-  ++
-  +++



Niveaux de patrimonialité des entités écologiques pour le groupe faunistique : Chiroptère

- Géosystèmes
- Entités écologiques
- Chiroptères**
- très faible ou nul
- +
- ++
- +++

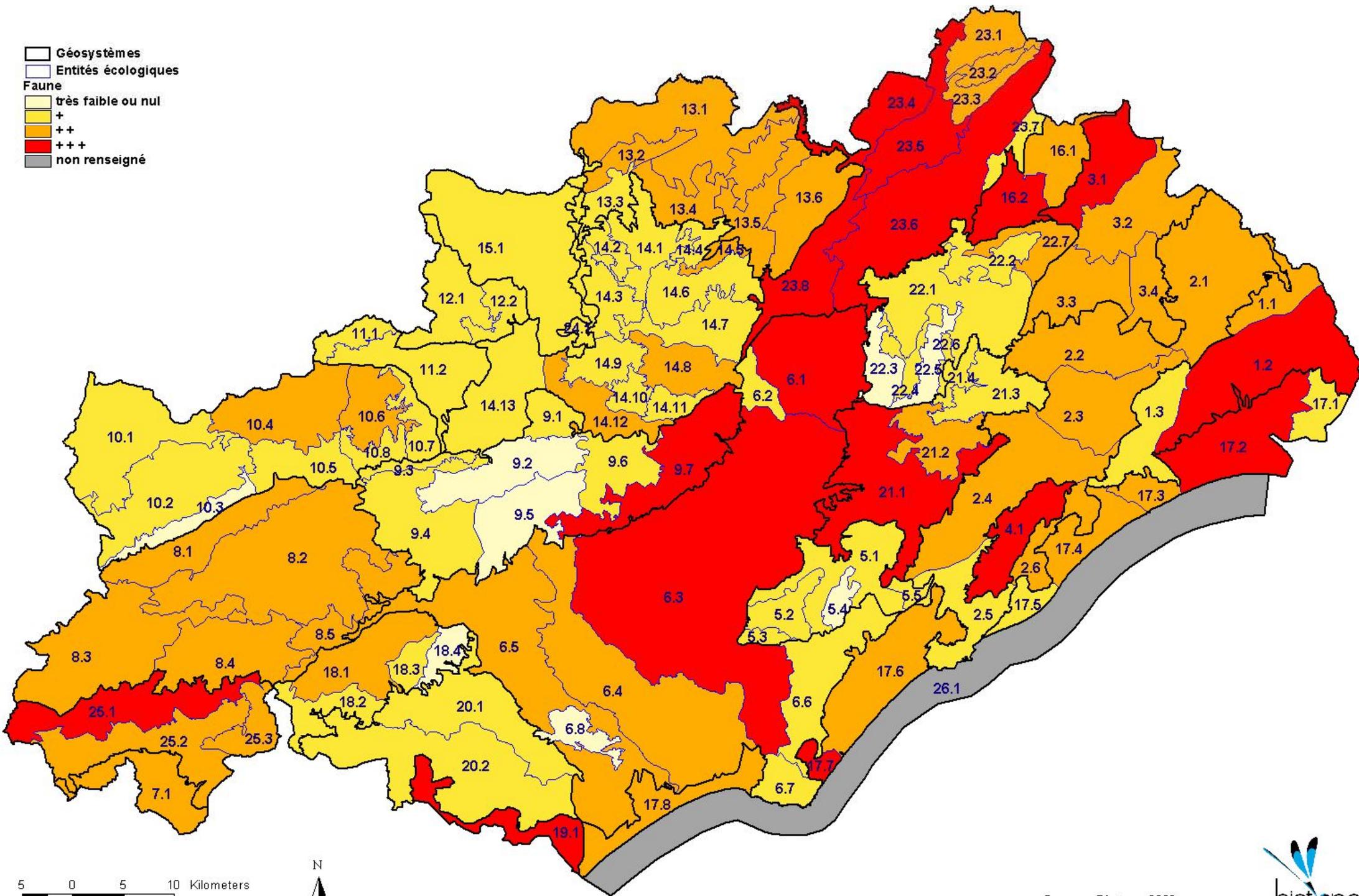


Source des données : Groupe Chiroptères du Languedoc-Roussillon, octobre 2003



Niveau de patrimonialité des entités écologiques pour le descripteur "Faune patrimoniale"

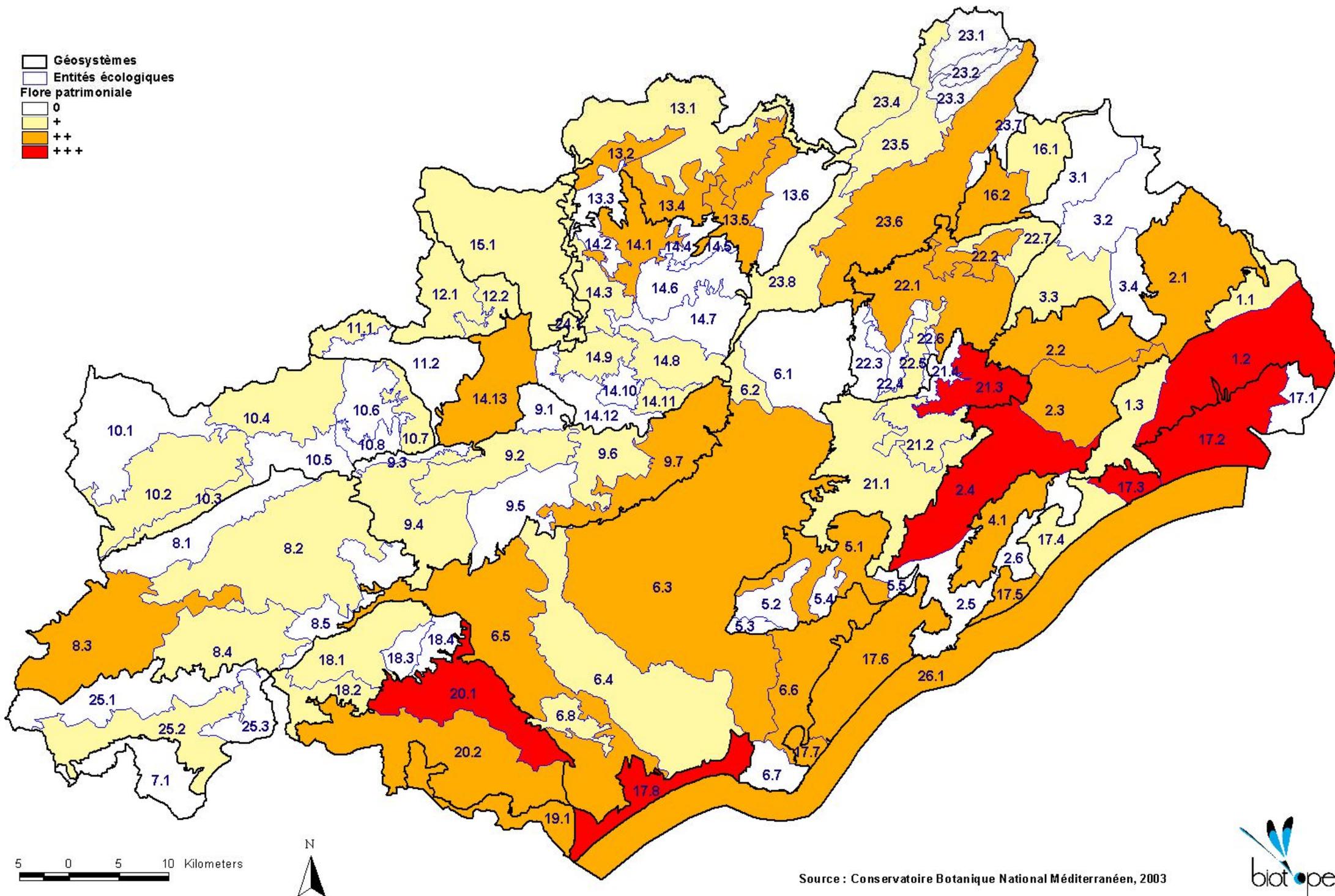
-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Faune
 -  très faible ou nul
 -  +
 -  ++
 -  +++
 -  non renseigné



Source : Biotope, 2003

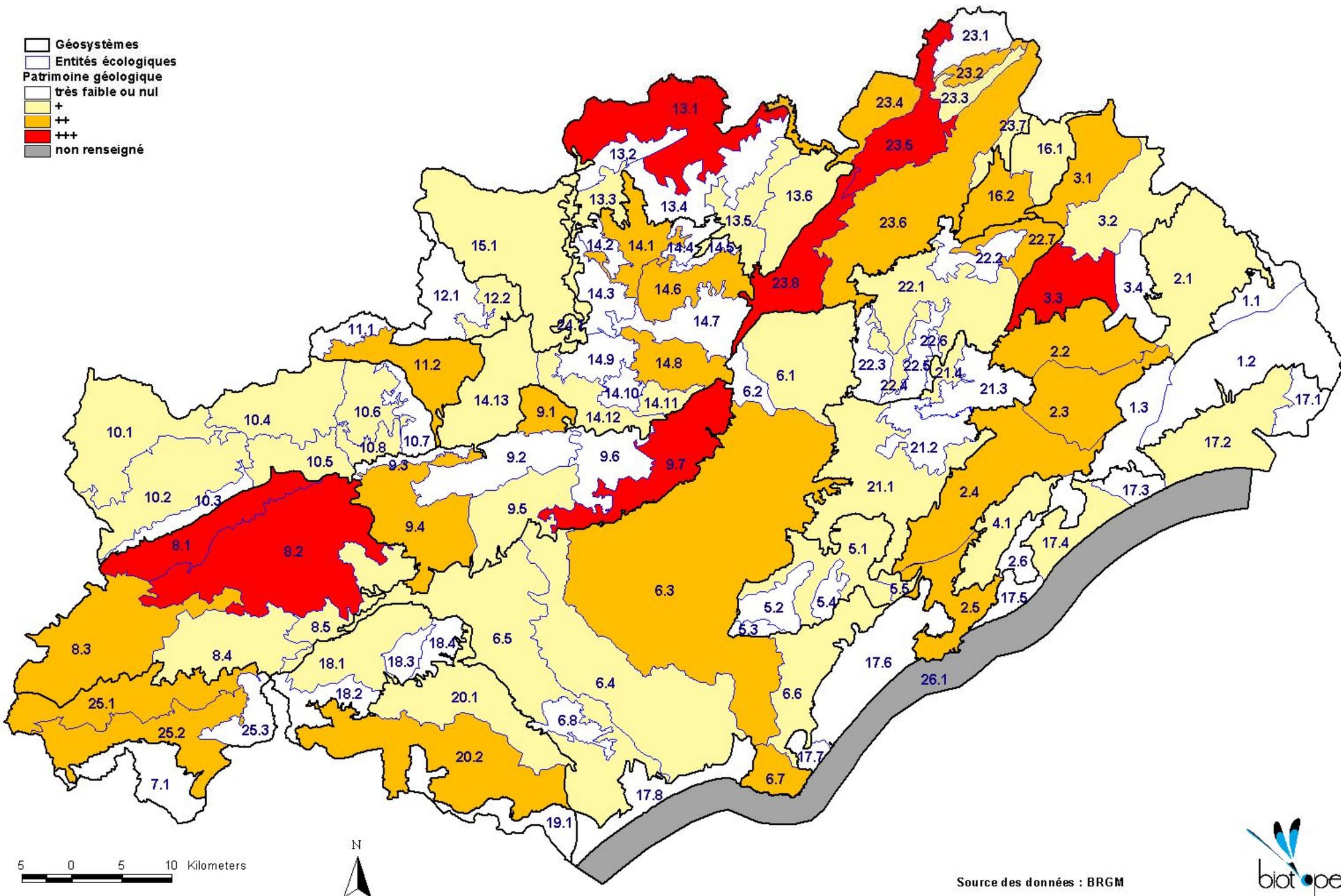


Niveau de patrimonialité des entités écologiques pour la Flore



Niveaux de patrimonialité des entités écologiques pour les sites géologiques

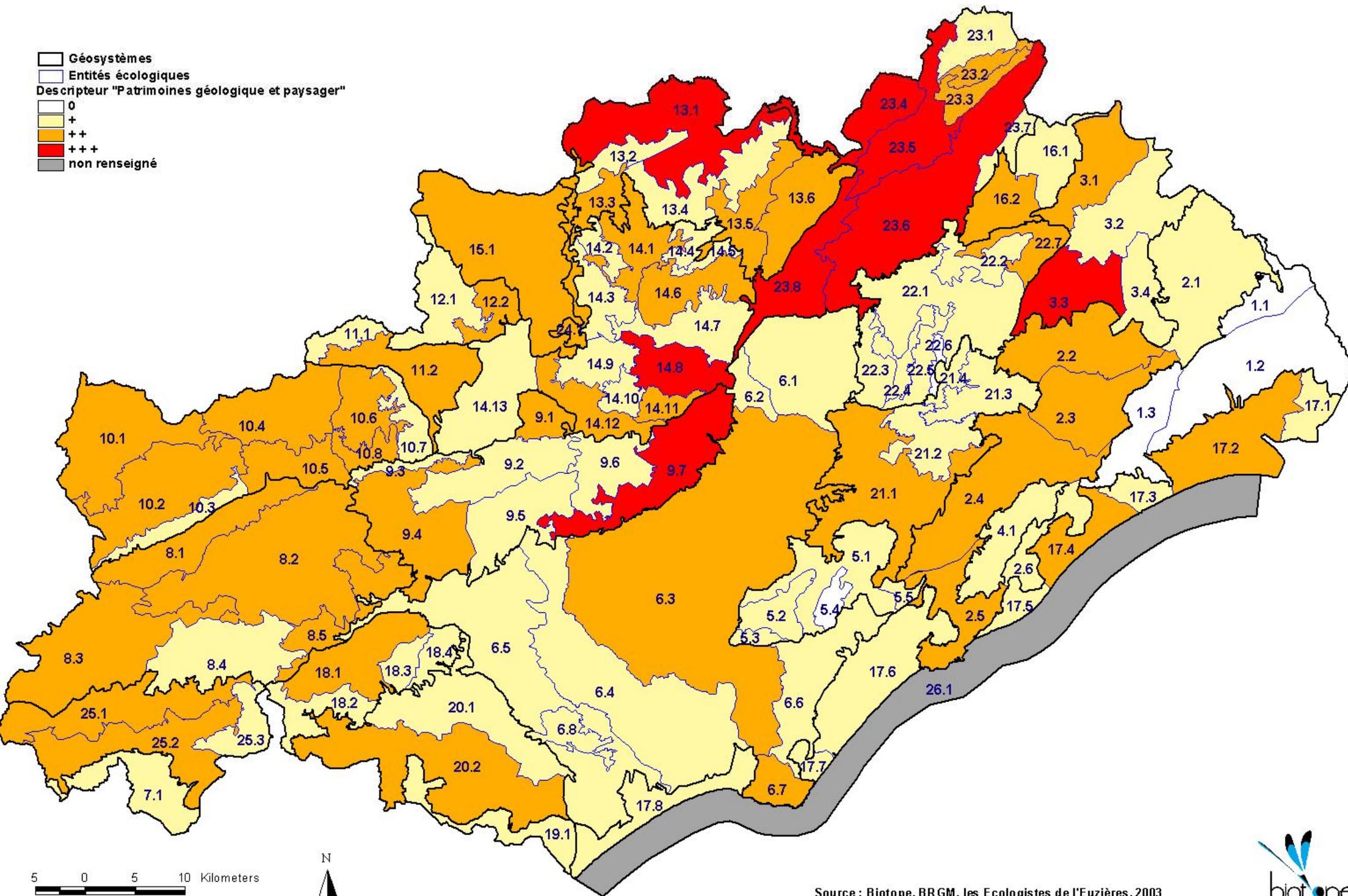
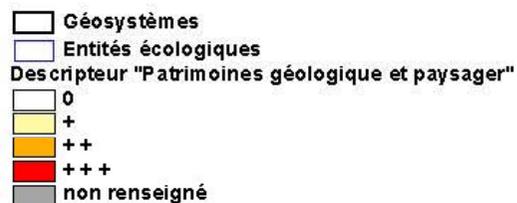
- Géosystèmes
- Entités écologiques
- Patrimoine géologique**
- très faible ou nul
- +
- ++
- +++
- non renseigné



Source des données : BRGM



Niveau de patrimonialité des entités écologiques pour le descripteur "Patrimoines géologique et paysager"

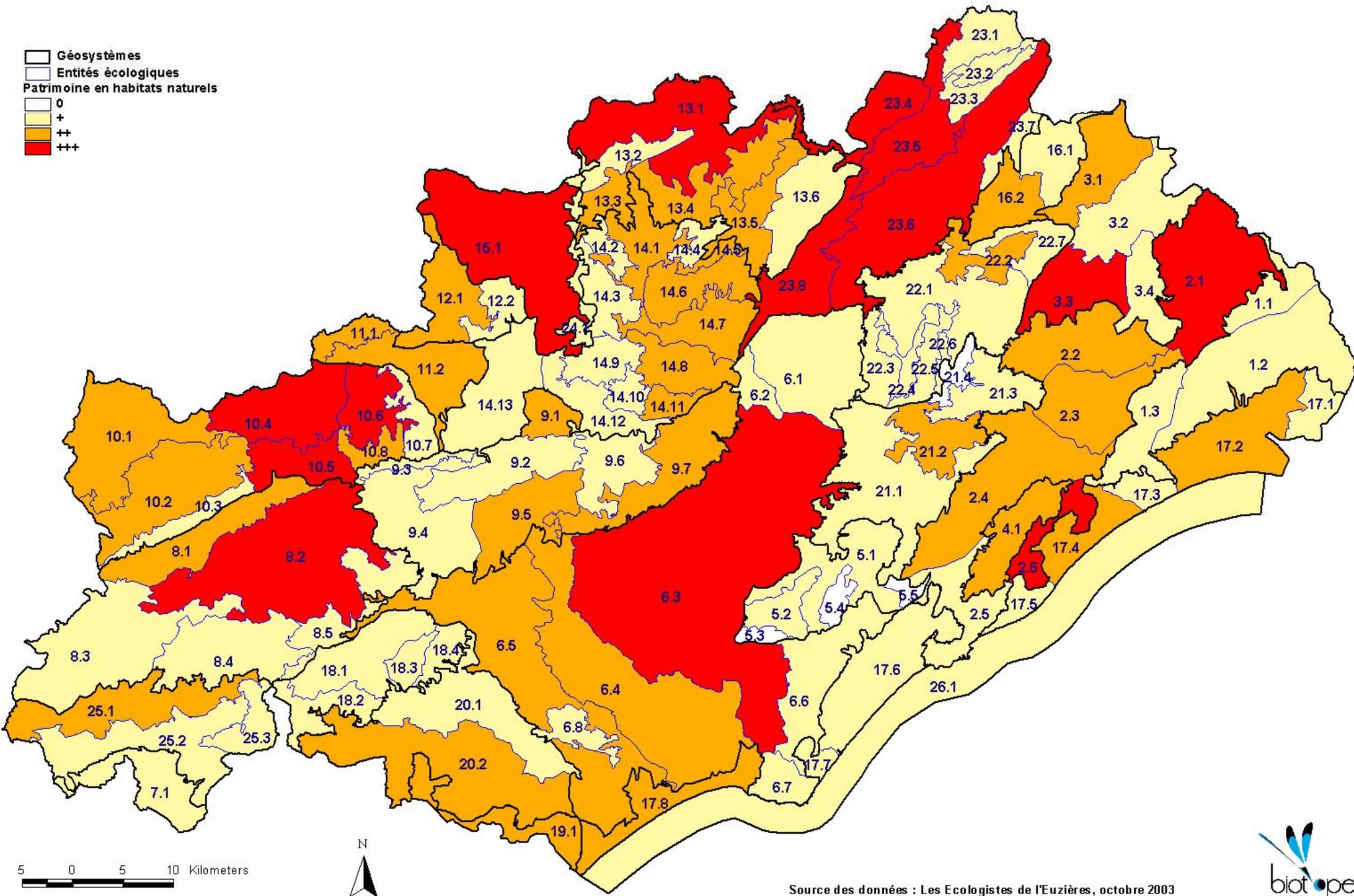


Source : Biotope, BRGM, les Ecologistes de l'Euzières, 2003



Niveaux de patrimonialité des entités écologiques pour les habitats naturels

-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Patrimoine en habitats naturels**
-  0
-  +
-  ++
-  +++

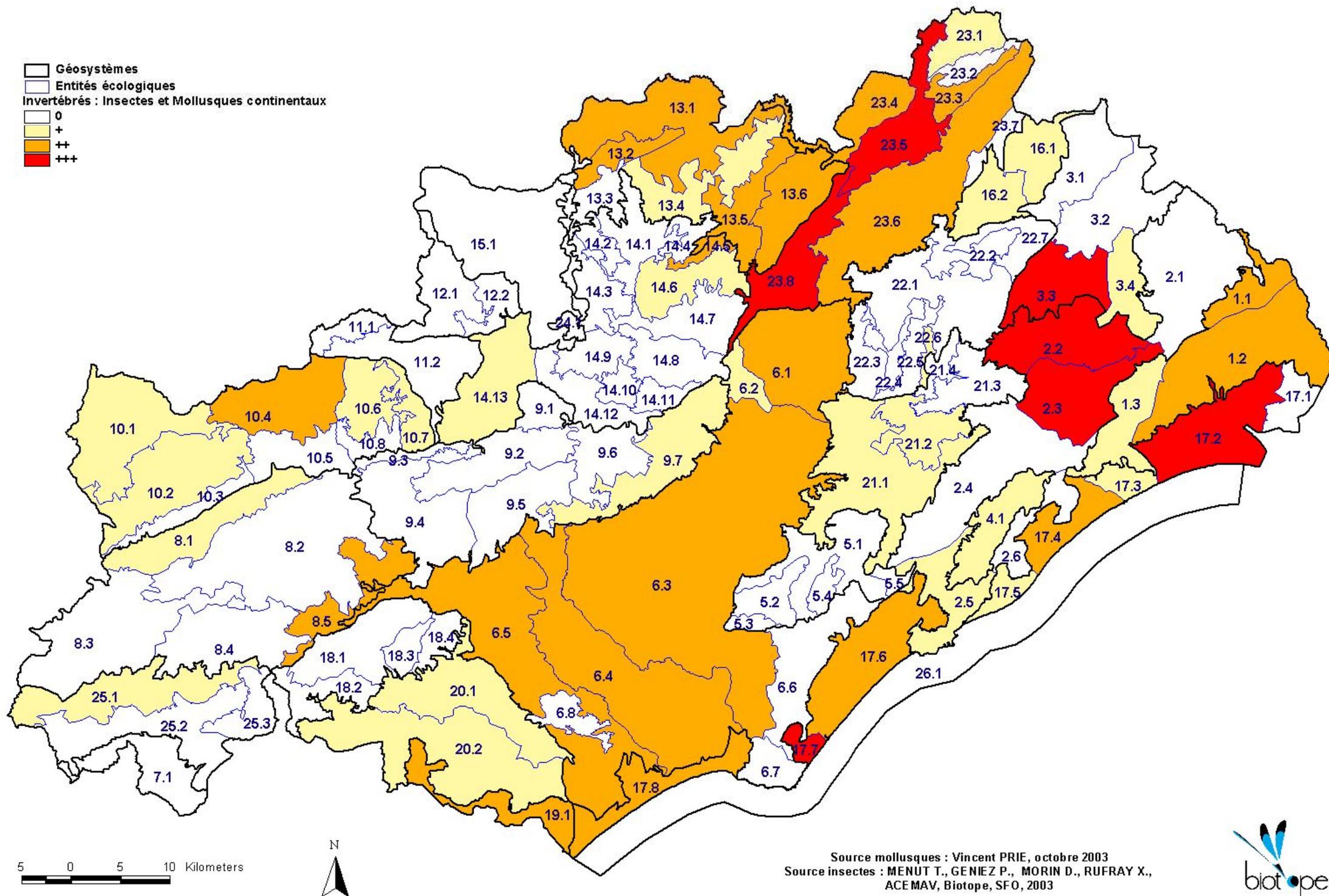


Source des données : Les Ecologistes de l'Euzière, octobre 2003



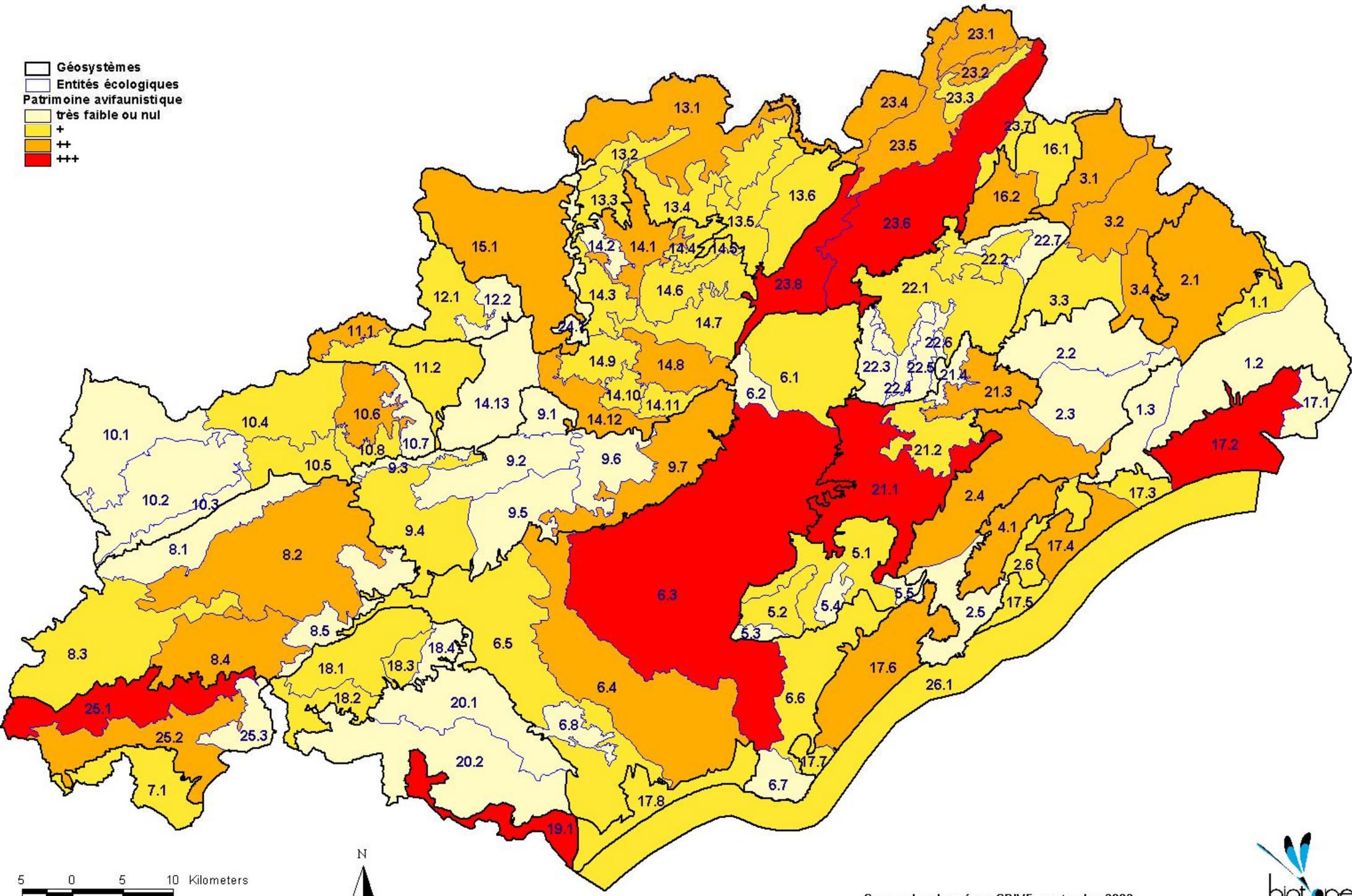
Niveaux de patrimonialité des entités écologiques pour les Invertébrés (mollusques et insectes)

- Géosystèmes
- Entités écologiques
- Invertébrés : Insectes et Mollusques continentaux
- 0
- +
- ++
- +++



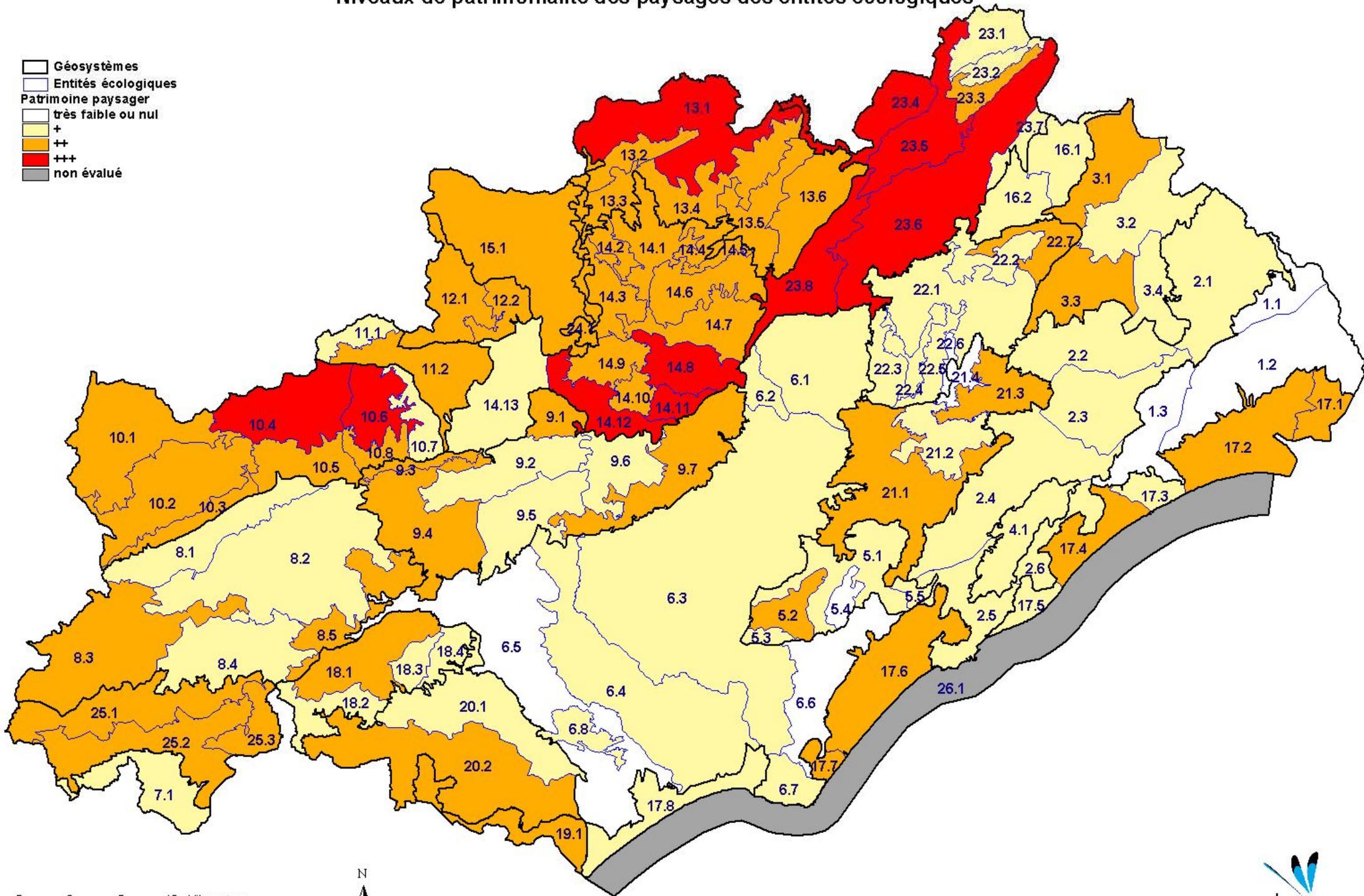
Niveaux de patrimonialité des entités écologiques pour l'avifaune

-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Patrimoine avifaunistique
-  très faible ou nul
-  +
-  ++
-  +++



Niveaux de patrimonialité des paysages des entités écologiques

- Géosystèmes
- Entités écologiques
- Patrimoine paysager
- très faible ou nul
- +
- ++
- +++
- non évalué



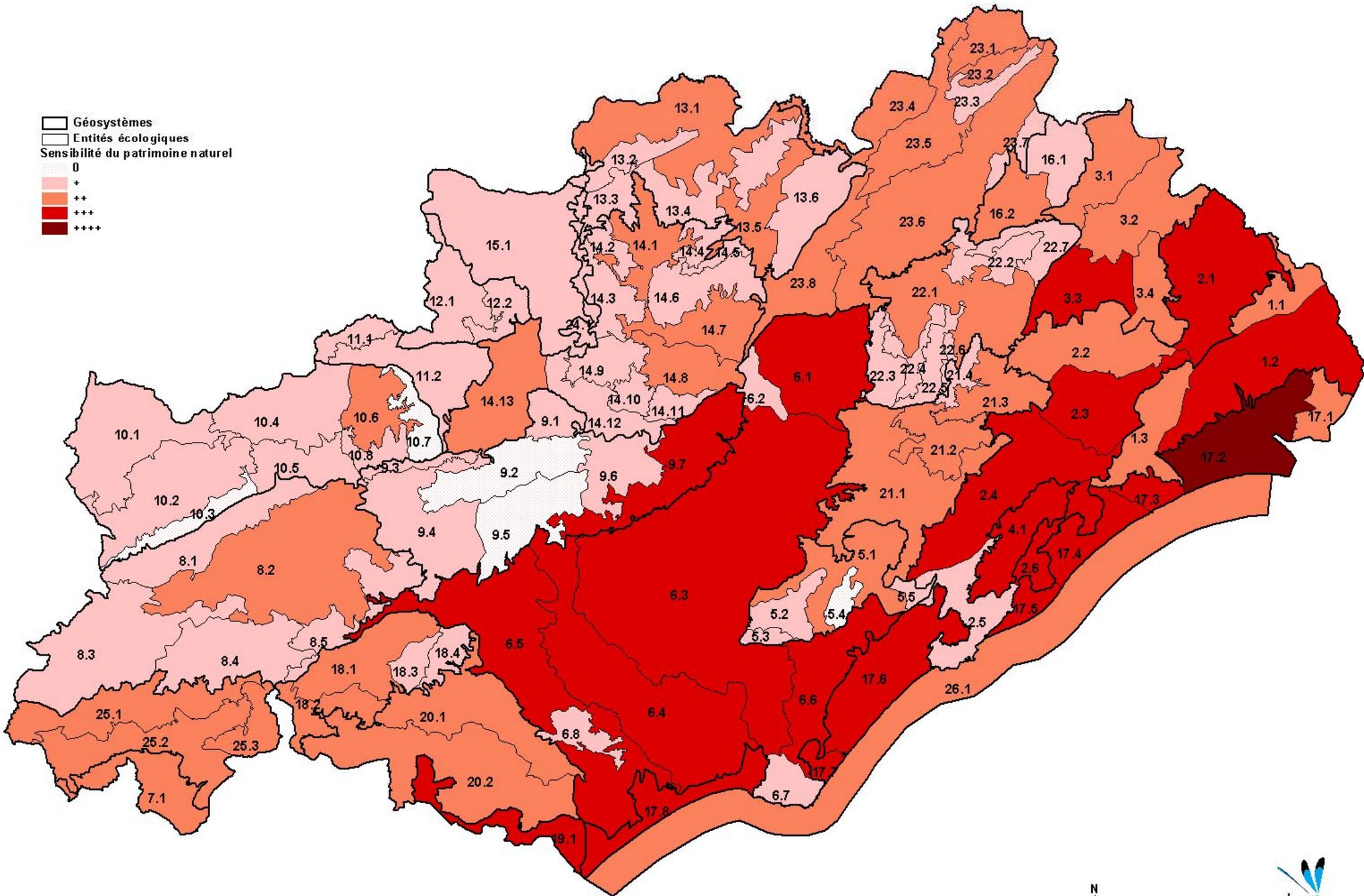
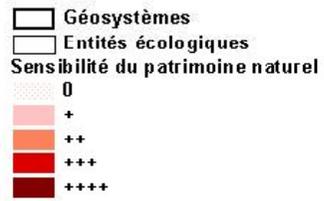
5 0 5 10 Kilometers



Source des données : Les Ecologistes de l'Euzières, octobre 2003

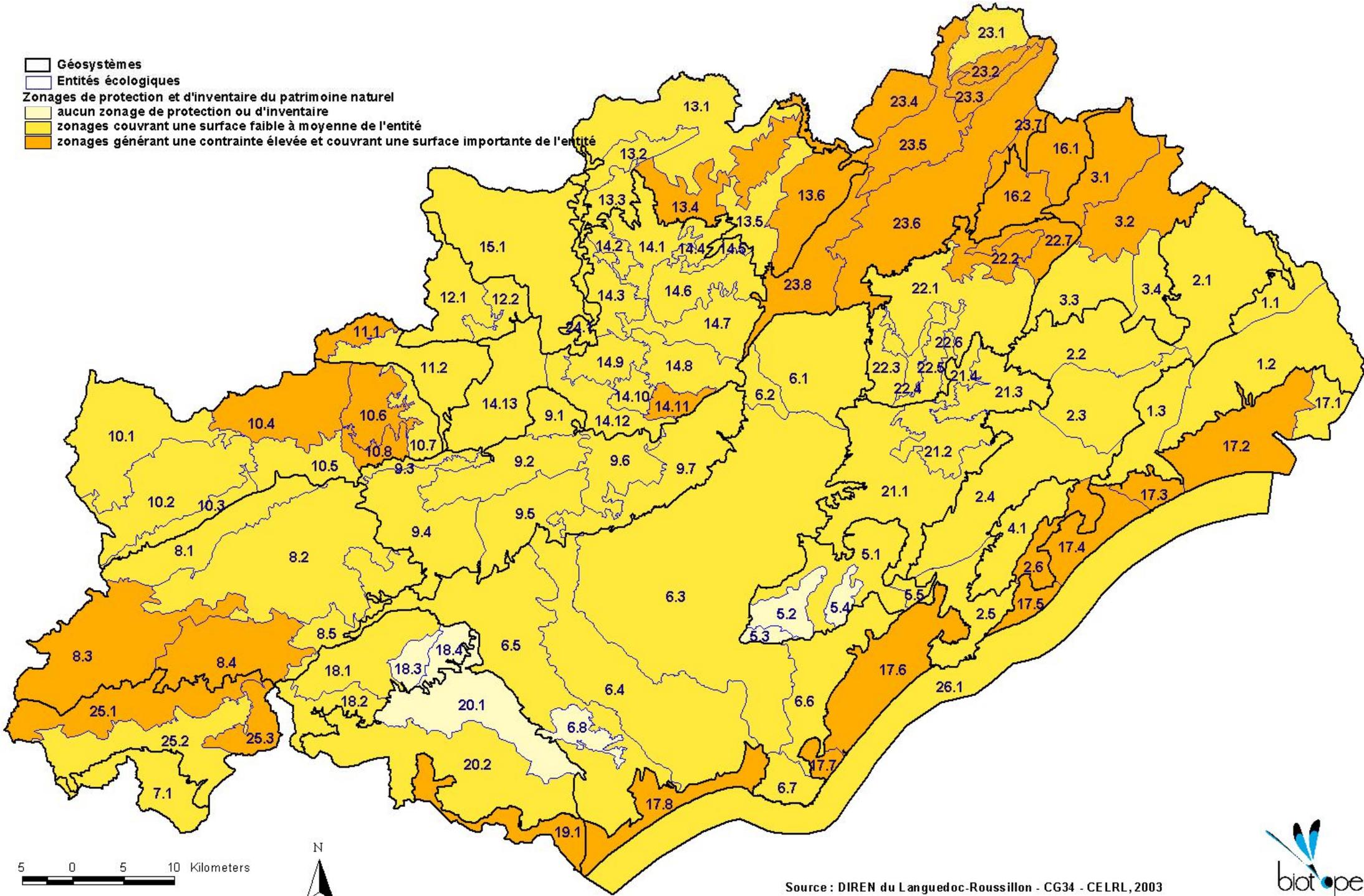


Evaluation de la sensibilité du patrimoine naturel sur les 113 entités écologiques du département de l'Hérault



Classement des entités écologiques par rapport aux zonages d'inventaire et de protection du milieu naturel

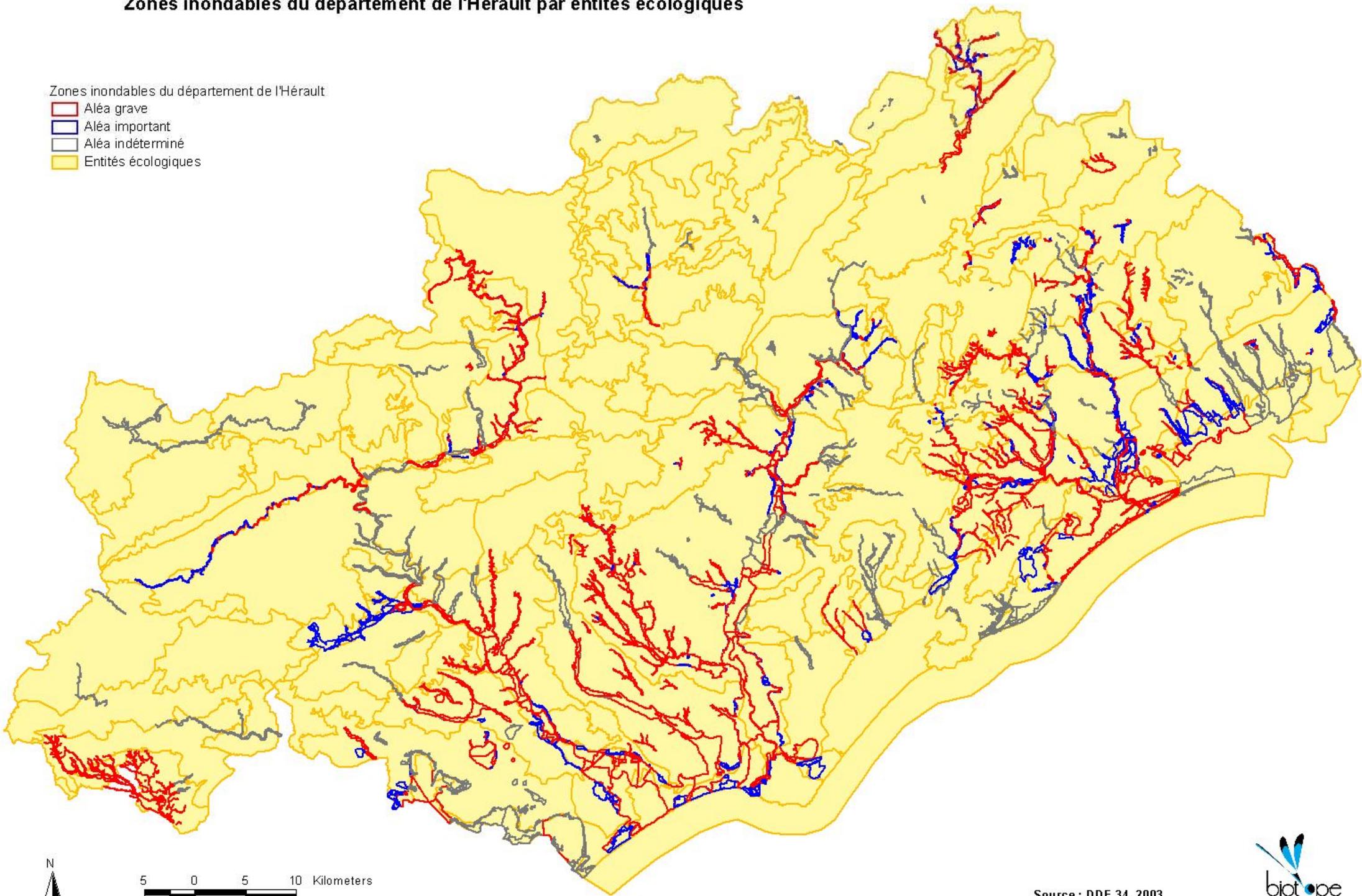
-  Géosystèmes
-  Entités écologiques
- Zonages de protection et d'inventaire du patrimoine naturel
 -  aucun zonage de protection ou d'inventaire
 -  zonages couvrant une surface faible à moyenne de l'entité
 -  zonages générant une contrainte élevée et couvrant une surface importante de l'entité



Zones inondables du département de l'Hérault par entités écologiques

Zones inondables du département de l'Hérault

- Aléa grave
- Aléa important
- Aléa indéterminé
- Entités écologiques



Source : DDE 34, 2003

