

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique Languedoc-Roussillon





# Ordre du jour



- Qu'est-ce que le SRCE?
- Calendrier
- Trois niveaux de restitution et de plan d'action :
  - Régional
  - Grands ensembles paysagers
  - Focus continuité

# Trame Verte et Bleue

**Objectif:** enrayer la perte de biodiversité en participant à la préservation, à la gestion et à la remise en bon état des milieux nécessaires aux continuités écologiques pour que les espèces animales et végétales puissent, comme l'homme, communiquer, circuler, s'alimenter, se reproduire en d'autres termes assurer leur survie

➤ **Loi dite « Grenelle 1 » ou loi n° 2009-967 du 3 août 2009**

- Élaborer, d'ici à 2012, une Trame Verte et une trame Bleue reliant les grands ensembles du territoire

➤ **Loi dite « Grenelle 2 » ou loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010**

- Définitions des composantes de la TVB
- Mise en place de la TVB aux travers des « Schéma Régionaux de Cohérence Écologique »

➤ **Décret n° 2012-1492 du 27 décembre 2012 relatif à la trame verte et bleue**

- Définition réservoirs de biodiversité et corridors écologiques

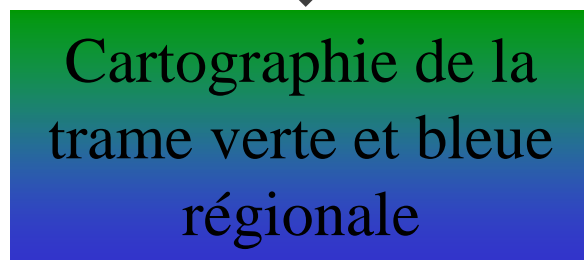


# Le contenu du SRCE

## État d'avancement



➔ Connaissance partagée, croisement entre les continuités - les activités socio-économiques et l'aménagement du territoire.



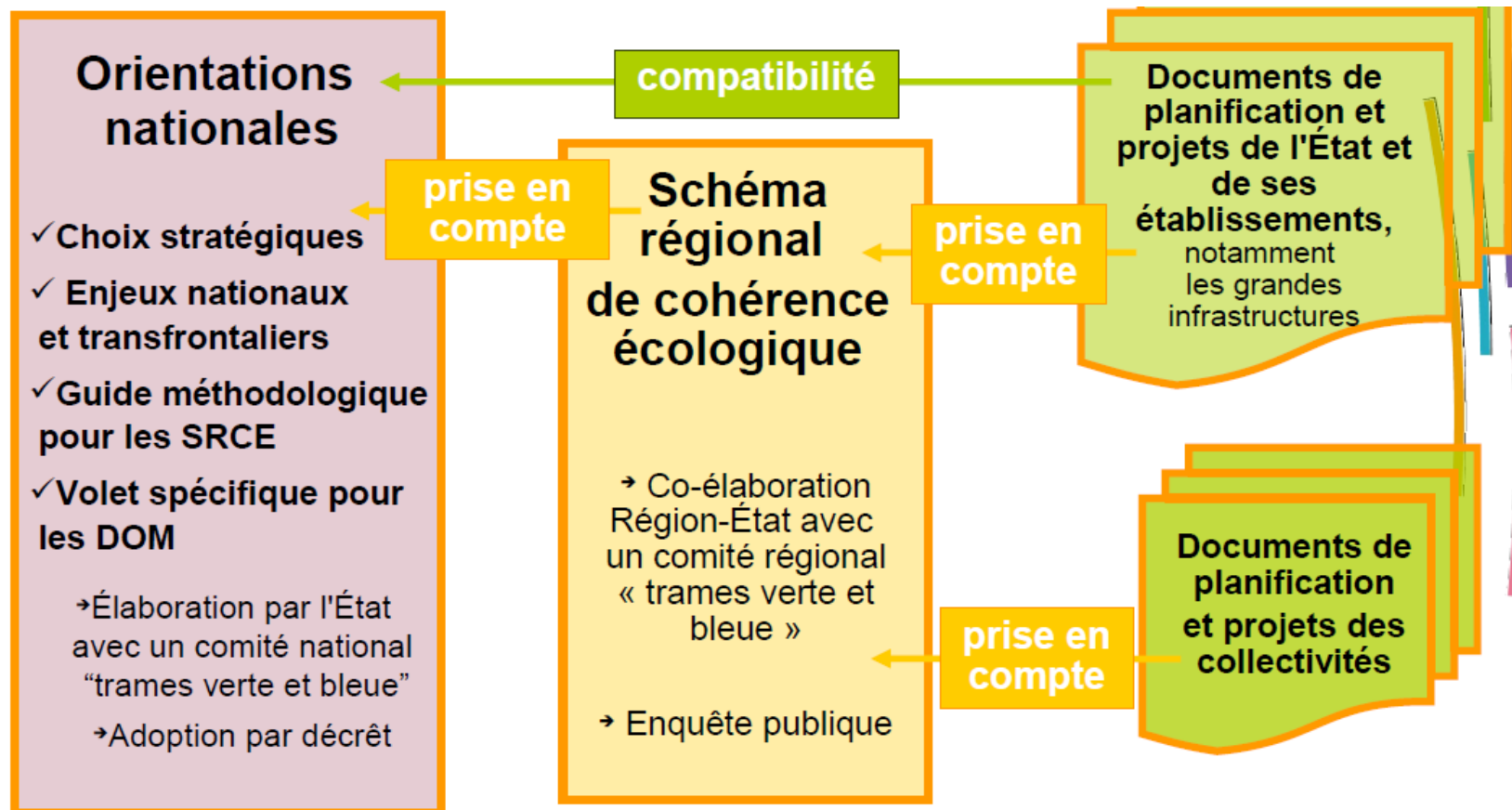
➔ Au 1/100 000ème a minima + cartes synthétiques + cartes départementales : réservoirs et corridors (décret 27 décembre 2012)



➔ Stratégie d'intervention pour la préservation et remise en bon état des continuités écologiques + prise en compte dans les documents d'urbanisme, en cohérence avec les autres politiques publiques



# Les Liens juridiques



Les SRCE prennent en compte les éléments pertinents des SDAGE actuels.  
Les SDAGE 2015 comprendront la mise en place de la trame bleue figurant dans les SRCE adoptés.  
Une étape intermédiaire avec l'état des lieux 2013.

	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	oct-13	nov-13	nov-13	déc-13	début 2014
Gouvernance									Arrêt du SRCE	Avis Autorité environnementale	Consultation	Enquête publique
Copil SCRE					point d'étape			Avis Final				
Cotech SRCE			Partage du diagnostic									
CR TVB					point d'étape			Avis Final				
Élaboration, concertation												
GTT												
Réunions bilatérales	Têtes de réseau du SINP, Forestiers, Agriculteurs, Porteurs de projets etc											
Travail Technique	poursuite consultation DREAL, DDT et Région											
Ateliers de concertation							Ateliers + restitution					
CSRPN			Séance plénière									
	Rapport d'évaluation environnementale											

# Nécessité d'adapter la TVB au contexte régional

Dans les paysages à forte empreinte humaine, la notion de corridors a tout son sens



Dans les territoires composés de grands espaces de milieux naturels et semi naturels (activités humaines à faible intensité), la pertinence du modèle demande à être évaluée



John Thompson



« Dans ce contexte [méditerranéen], la Trame Verte et Bleue (TVB) définie dans le présent Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) ne visera pas en priorité à relier les réservoirs de biodiversité entre eux par des corridors mais plutôt à **favoriser l'intégrité des grandes entités fonctionnelles et leurs interdépendances avec les territoires environnants.** »

(Avis du CSRPN du 24 juin 2010)



# Trois niveaux de restitution et de plan d'action

## 1. Echelle régionale

- grands enjeux régionaux de continuité par sous-trame
- mise en valeur des services écosystémiques
- cartographie de la trame verte et bleue régionale déclinée en sous-trame (échelle : 1:100.000ème)
- plan d'action grandes infrastructures et cours d'eau

## 2. Grands ensembles paysagers (atlas régional)

- cartographie de la trame verte et bleue régionale par sous-trame (échelle : 1:50.000ème)
- par sous-trame, recommandations générales en aménagement du territoire et mesure de gestion et appui à travers l'outil 3D régional

## 3. Programme d'action spécifique (zones d'action prioritaires)

- recommandations spécifiques en aménagement du territoire (échelle : SCoT ou plus fin), appui à travers l'outil 3D régional
- mesures contractuelles renforcées (thématiques, par milieux, etc.)

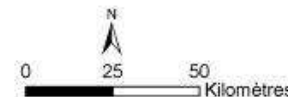
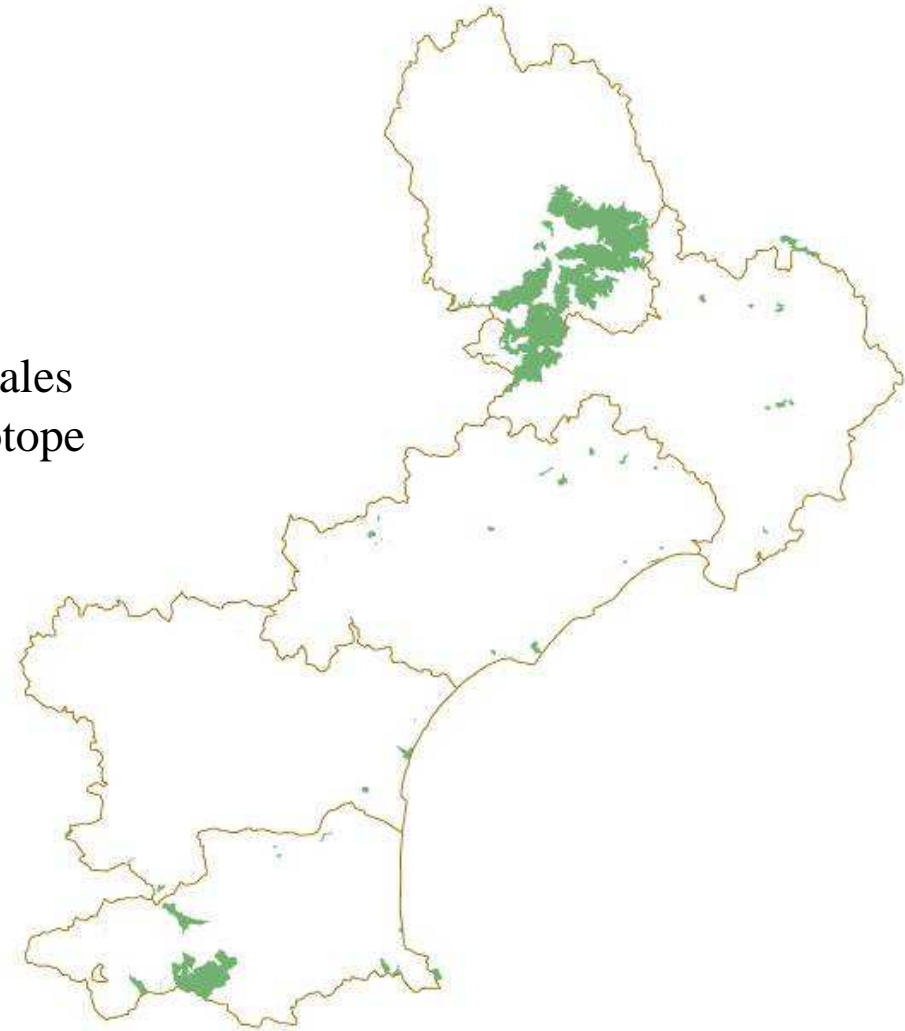


# 1. Niveau régional: Réservoirs

## Espaces protégés de manière réglementaire

- Réserves Naturelles Régionales et Nationales
- Arrêtés de Protection Préfectoraux de Biotope
- Cœur du Parc National des Cévennes
- Réserves de Chasse et de Faune Sauvage

⇒ 4,5% de la superficie régionale



# 1. Niveau régional: diagnostic du territoire

**Quel est l'importance écologique des différents espaces du territoire?**

**X**

**Quelle est le degrés de l'empreinte humaine sur le territoire?**



**Mise en place d'indicateurs homogènes à l'échelle de la région**

# 1. Niveau régional: diagnostic du territoire

## INDICATEURS

### Indicateurs d'importance écologique

#### Composante terrestre

- Intégrité des milieux naturels
- Densité des paysages remarquables
- Responsabilité patrimoniale de la région
- Continuités écologiques associées aux pratiques agricoles

#### Composante aquatique

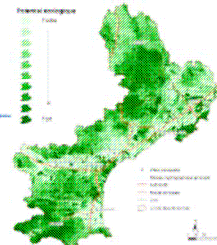
- Fonctionnalité écologique cours d'eau
- Fonctionnalité zones humides

### Indicateurs d'empreinte humaine

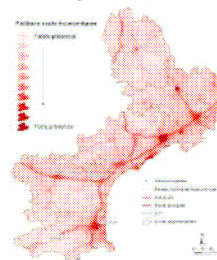
- Artificialisation des sols
- Réseau de transport
- Démographie
- Densité du réseau énergétique
- Projets d'aménagement

## INDICES

### « Importance écologique »

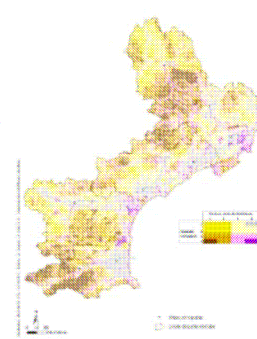


### « Empreinte humaine »



## ANALYSE DES ENJEUX

### Spatialisation des enjeux



### Analyse croisée avec

- Outils
- Prospective
- Occupation du sol
- Paysages

### Par occupation du sol à l'échelle régionale :

- Milieux urbanisés/artificiels
- Milieux cultivés, vignes et vergers
- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux humides
- Cours d'eau

### Par Grand Ensemble Paysager (23 en tout)

Identification des Grands Ensembles Fonctionnels/Continuités

Atouts/menaces  
Avantages procurés  
Enjeux hiérarchisés

## OUTILS

Détermination des continuités/sous trames par milieu naturel (milieux boisés, ouverts, humides, cours d'eau, littoral)

Proposition de Zones d'actions prioritaires

**Plan d'action stratégique**

Constats

Analyse

Choix stratégiques

Groupes de travail

Dires d'expert

Consultations



# 1. Niveau régional: l'agriculture

■ Quelle est la conservation et la connectivité de la trame agro-paysagère du territoire?

⇒ Indice de conservation

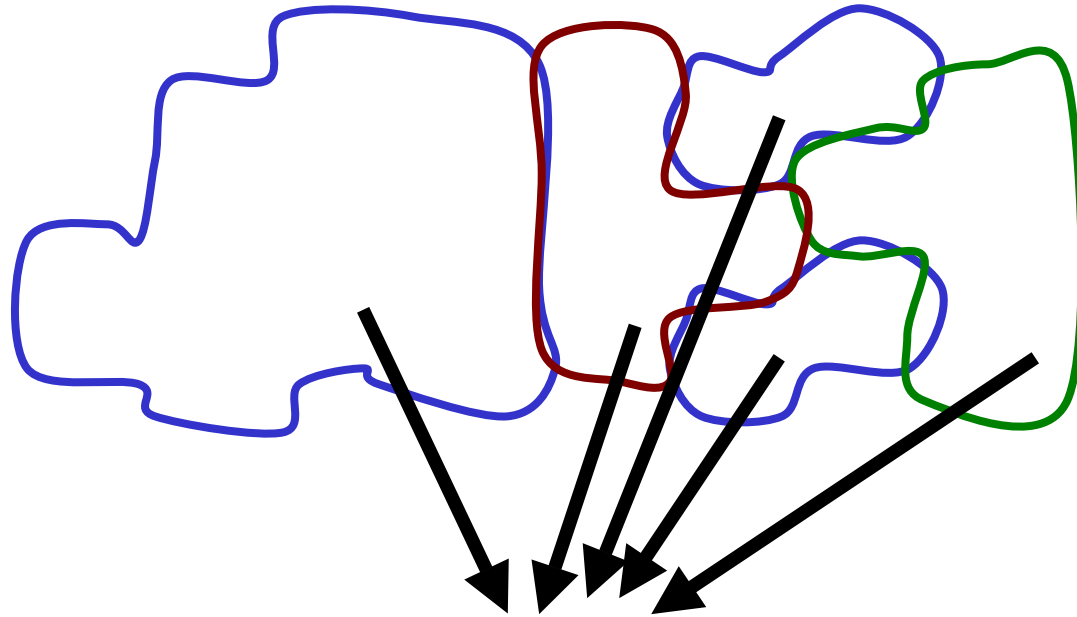
⇒ Indice de connectivité

NB:

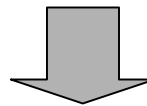
- Indices basés sur les données d'occupation du sol, les pratiques agricoles et les dires d'experts

- Travaux effectués par un groupement CEN, OPIE, Méridionalis et CEFE

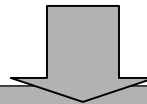
# Définition écologique des trames agro-paysagères



Quel cortège ou Groupe fonctionnel d'espèces attend-on sur ce type de trame ?  
Quel est l'état de conservation aujourd'hui de ces cortèges ?



Quel est l'état de conservation général des habitats d'espèces et des IAE ?  
Quel est l'état de la connectivité de ces éléments intra-trame ?

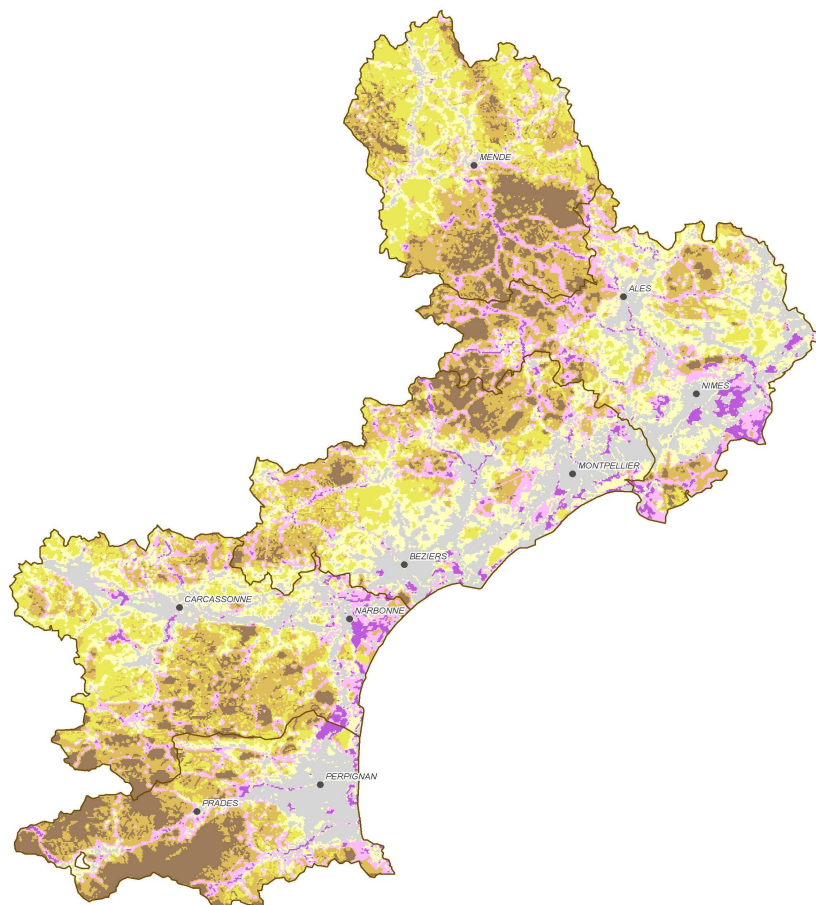


Définition de zones à enjeu en terme de fonctionnalité  
pour ce type de trame agro-paysagère ?





# 1. Niveau régional: Espaces à enjeux issus du diagnostic



**Fonctionnalité  
écologique faible à  
moyenne,  
empreinte  
humaine faible**

**Pas ou peu d'enjeux  
écologiques connus,  
empreinte humaine élevée :  
Distinction des zones  
urbanisées et des zones  
agricoles**

		Facteurs socio-économiques			
		1	2	3	4
Potentiel écologique	1				
	2				
	3				
	4				

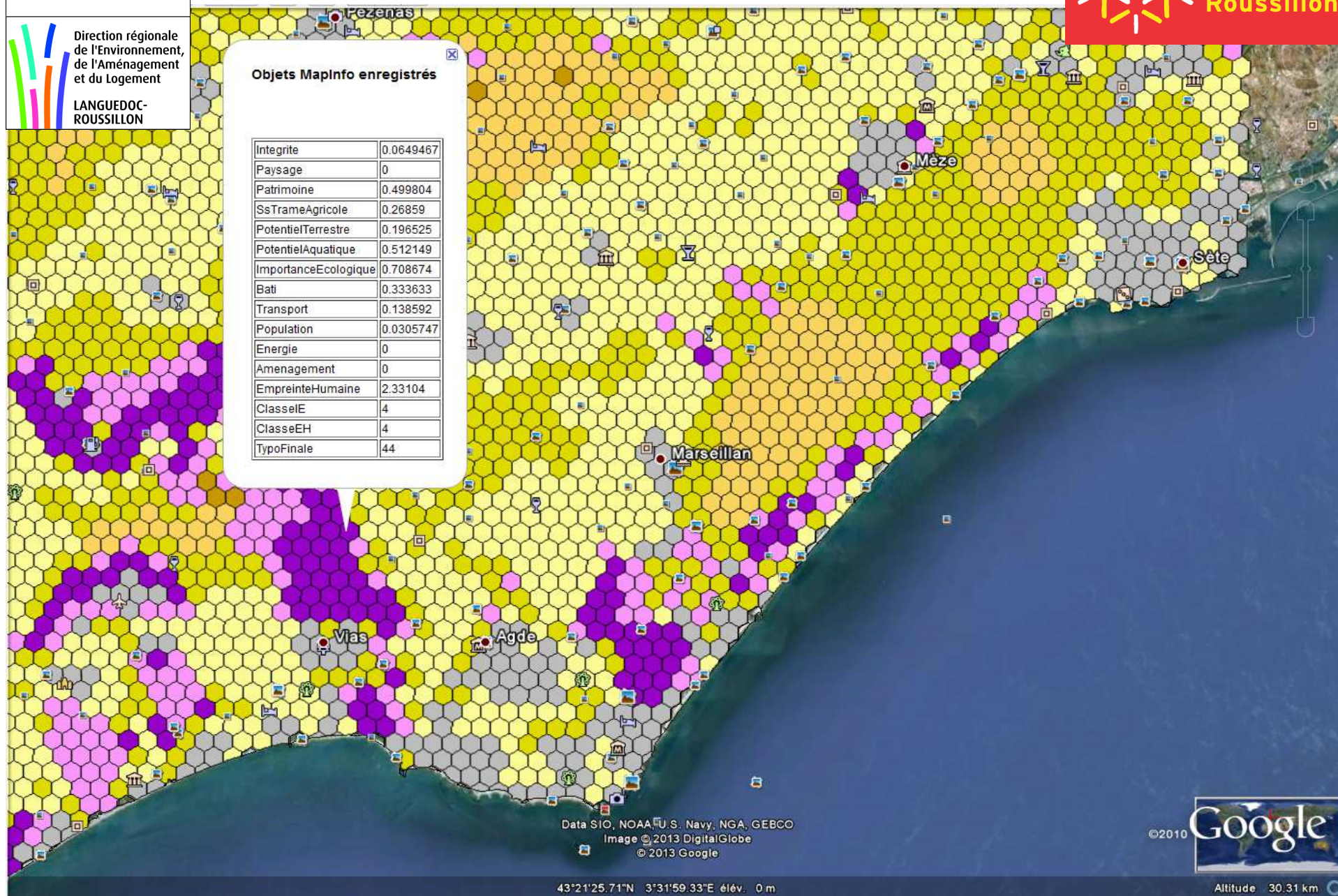


**Enjeux écologique  
majeurs  
Empreinte humaine faible**

**Empreinte humaine  
élevée  
Enjeux écologiques  
majeurs**

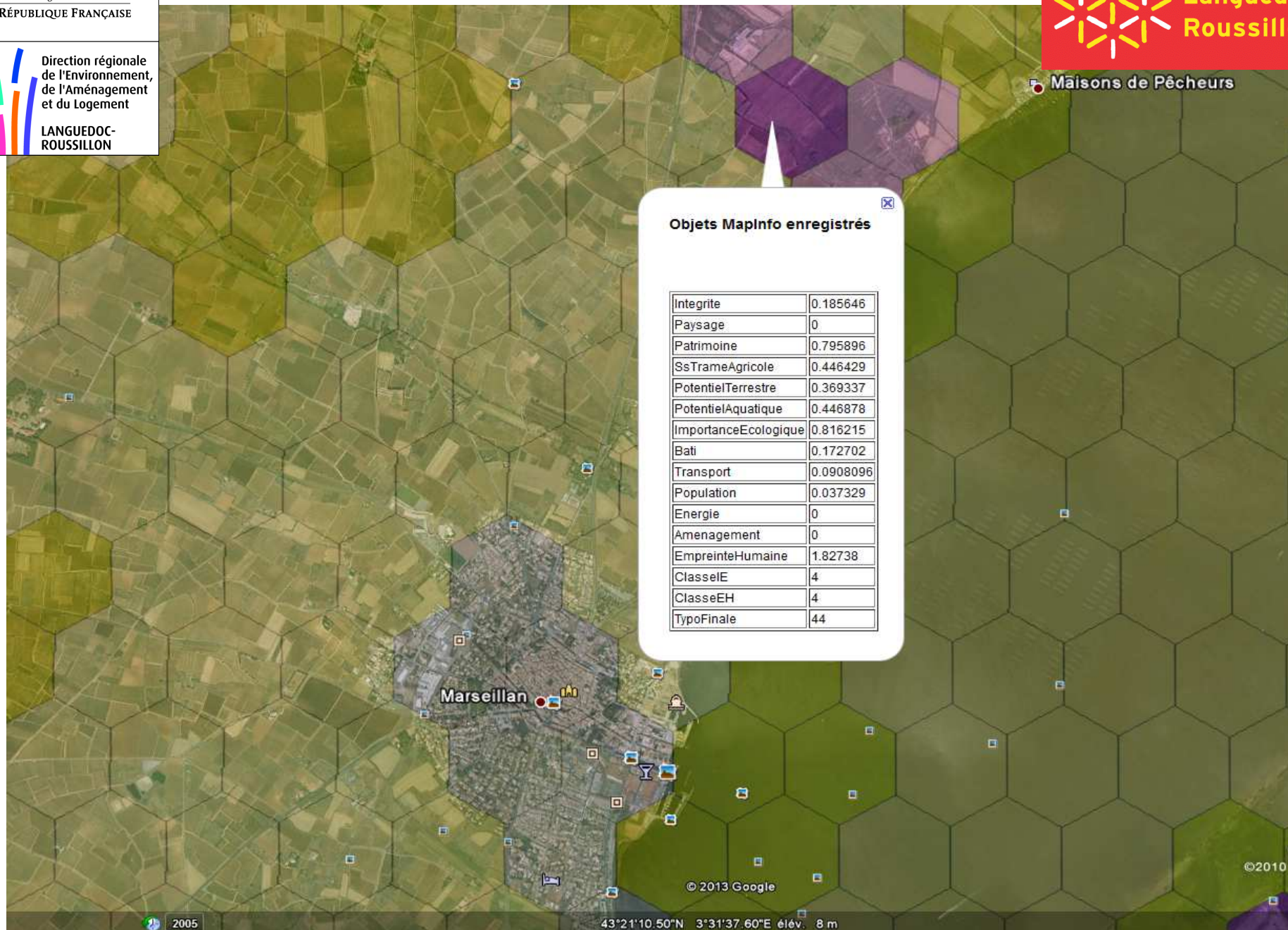


# 1. Niveau régional: Outil SRCE



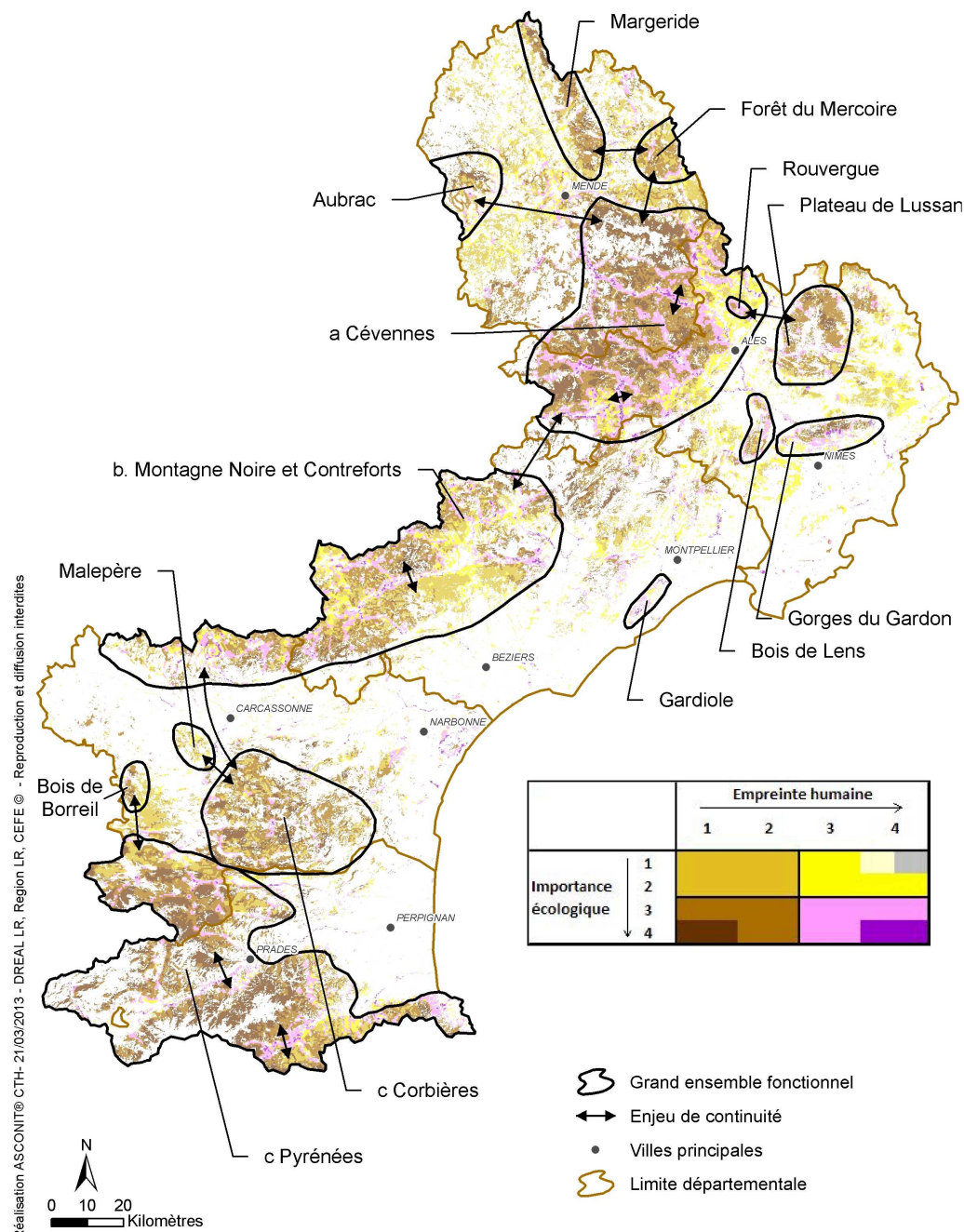


# 1. Niveau régional: Outil SRCE





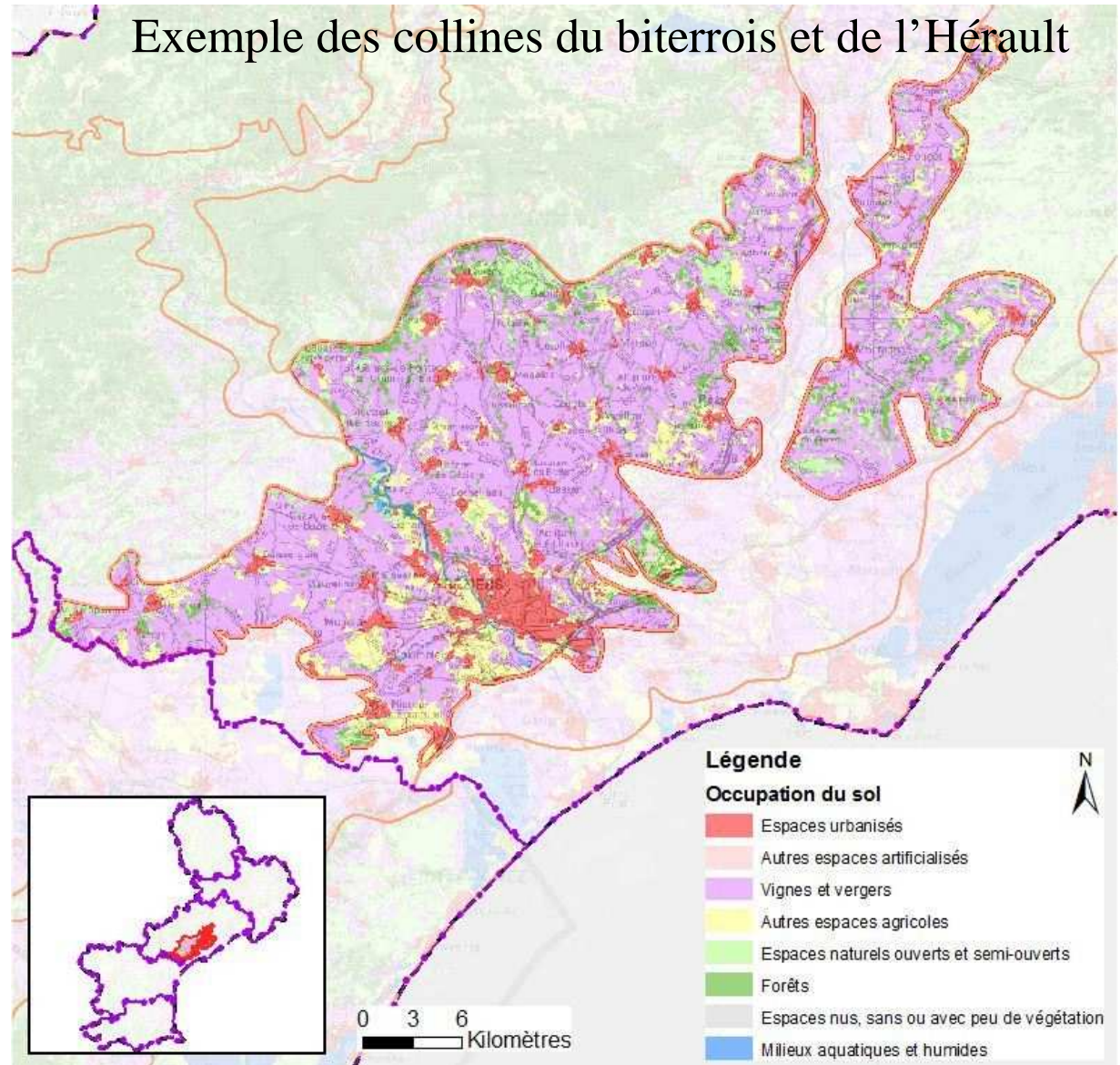
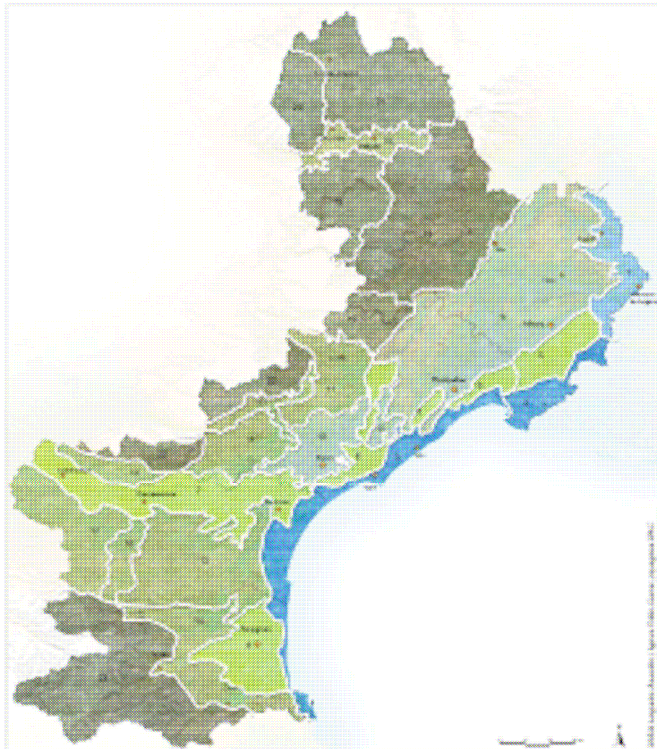
# 1. Niveau régional: Sous-trame milieux boisés





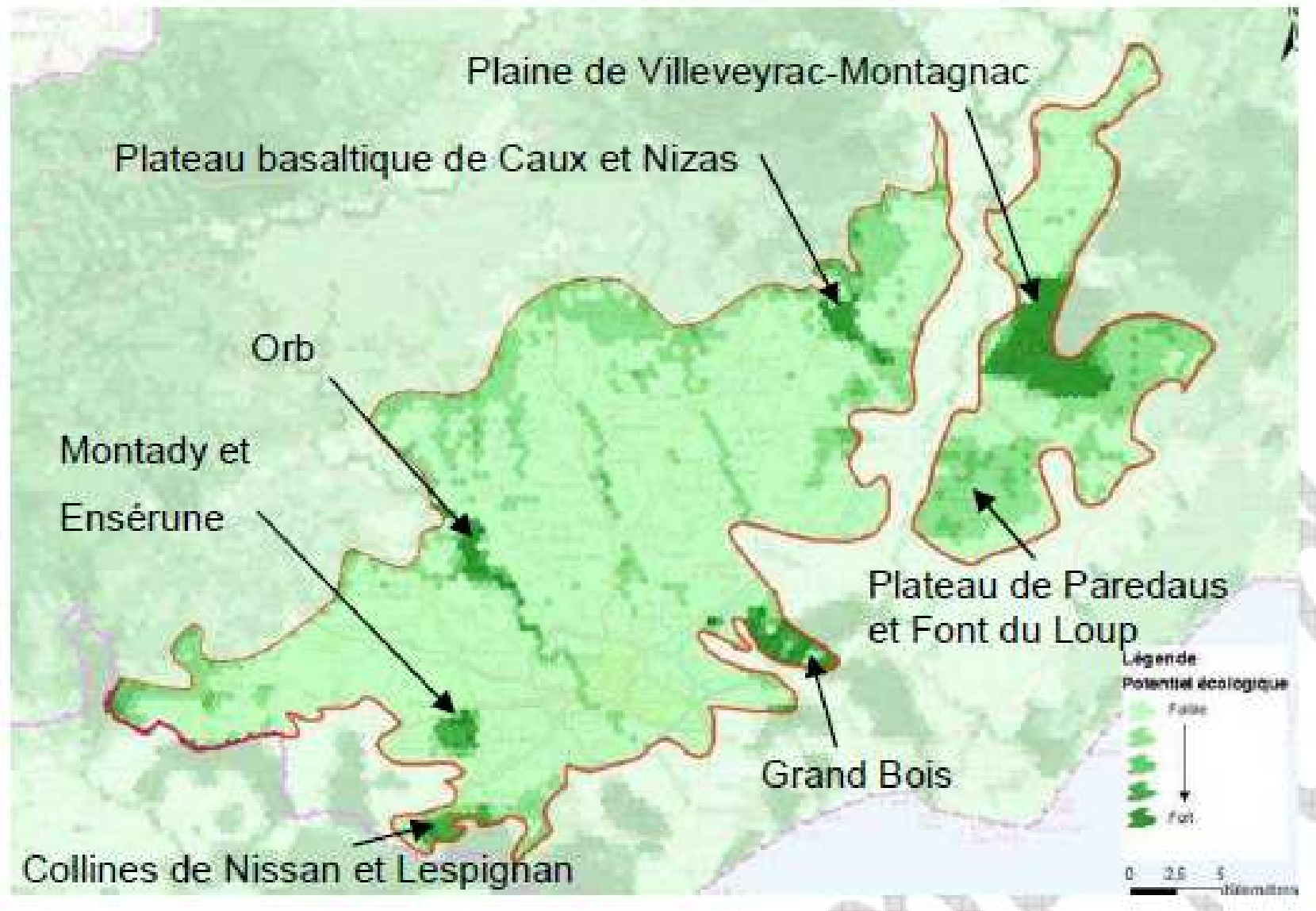
## 2. Grands Ensembles Paysagers

Objectif : intégrer les fonctionnalités écologiques et programme d'action dans les documents d'urbanisme



## 2. Grands Ensembles Paysagers

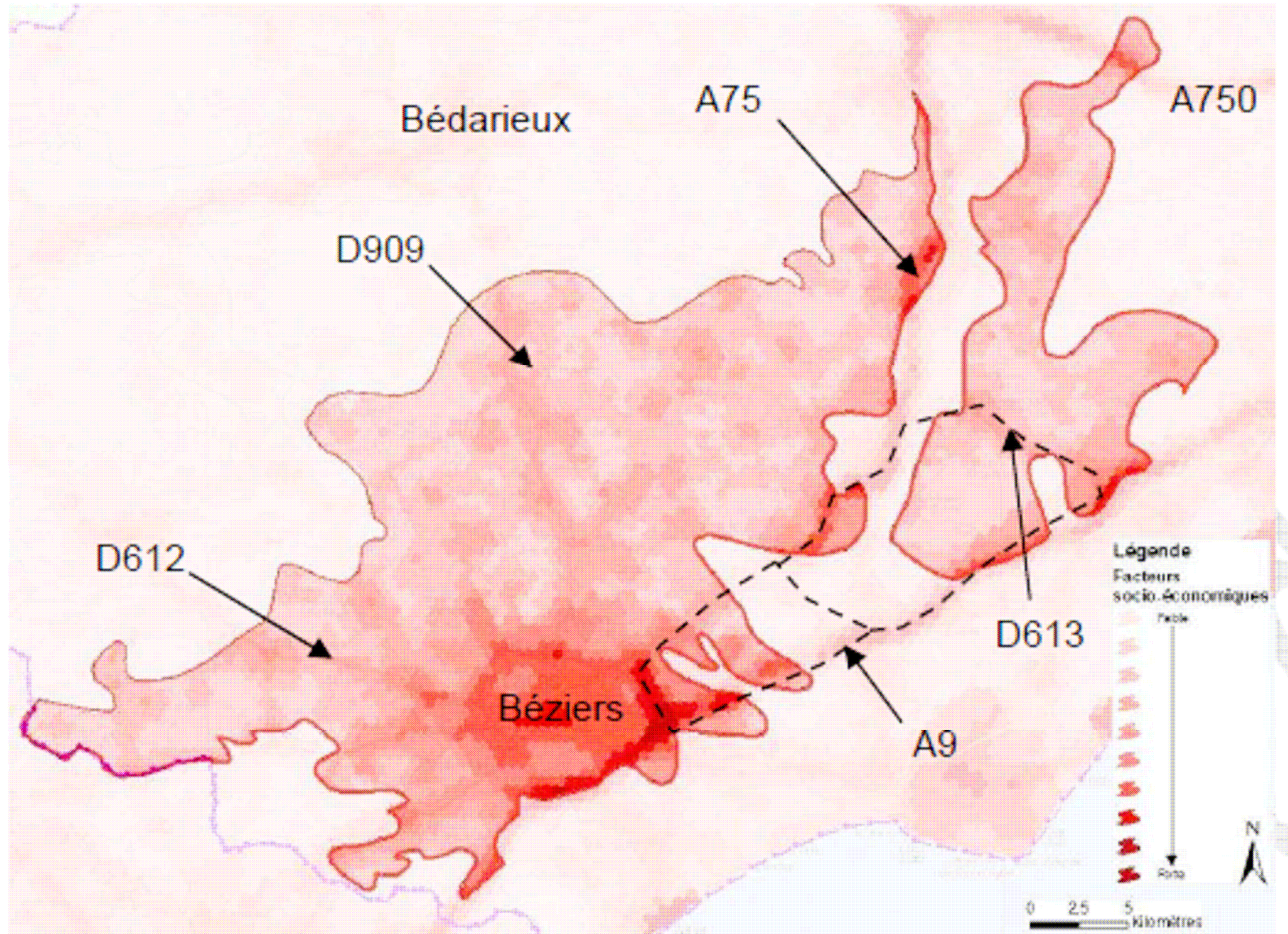
Exemple des collines du biterrois et de l'Hérault





## 2. Grands Ensembles Paysagers

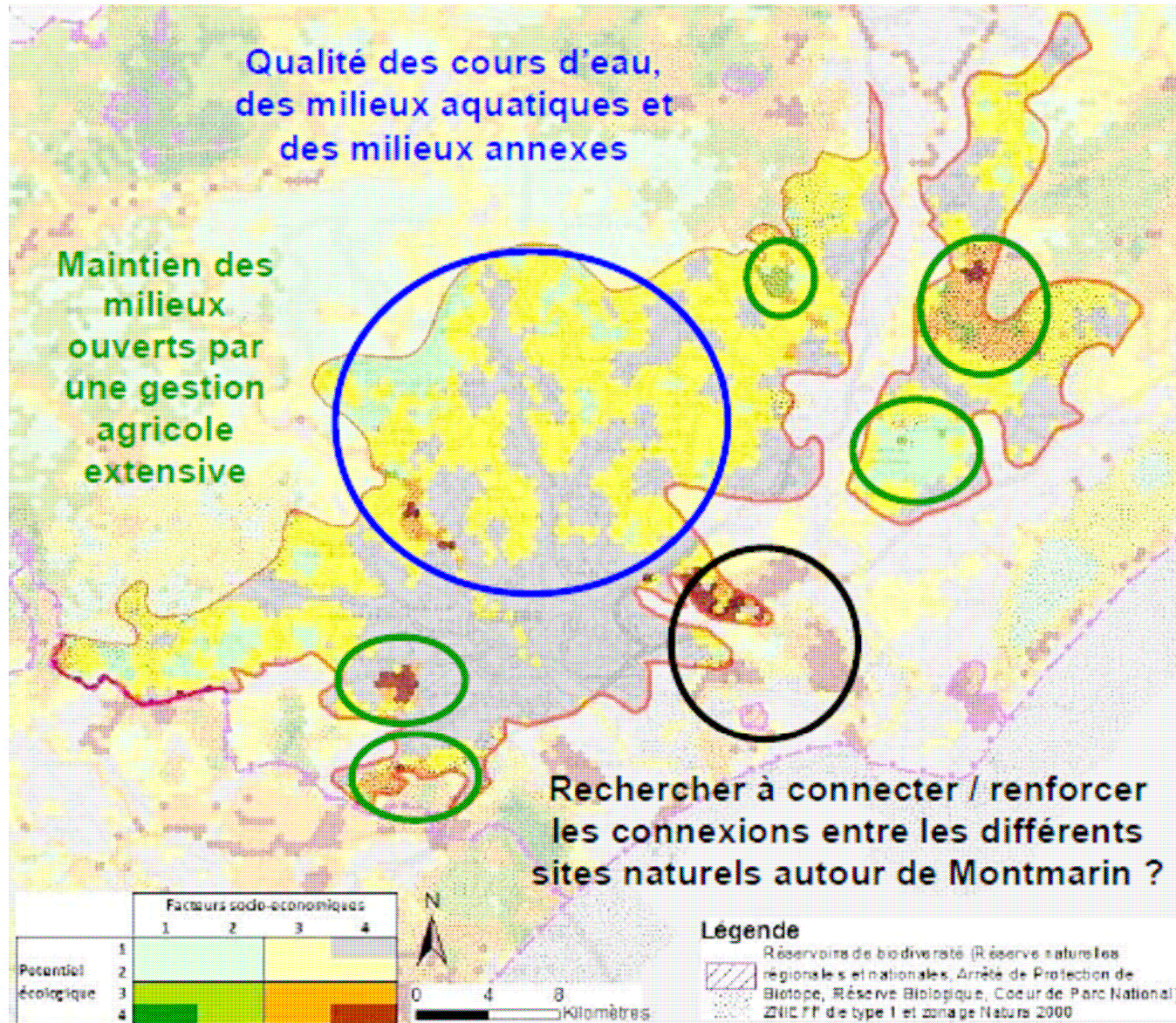
Exemple des collines du biterrois et de l'Hérault





## 2. Grands Ensembles Paysagers

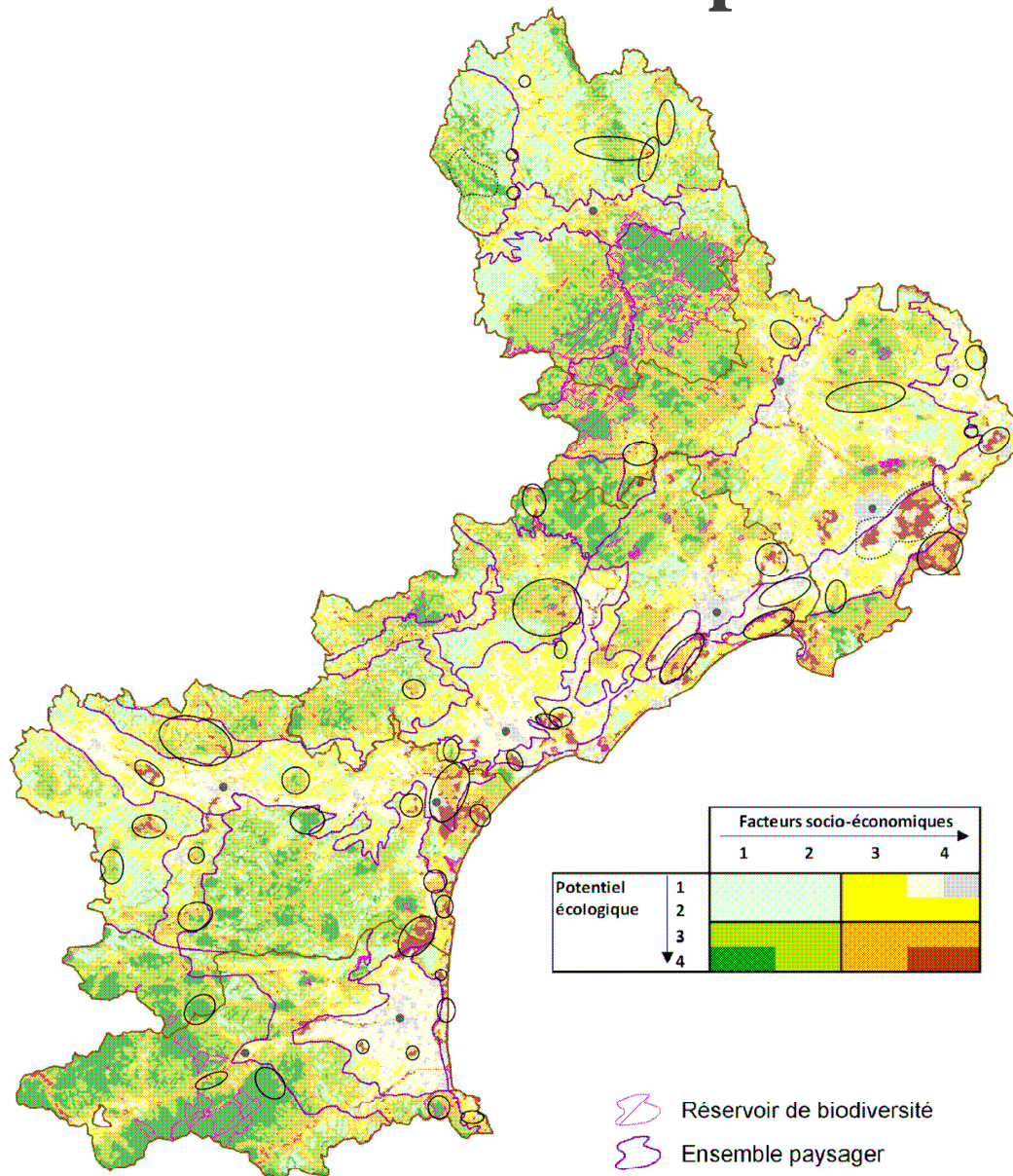
Exemple des collines du biterrois et de l'Hérault





### 3. Focus Zones d'action prioritaire

Réalisation ASCONIT® CTH- 06/02/2013 - DREAL LR, CEFE © - Reproduction et diffusion interdites



		Facteurs socio-économiques			
		1	2	3	4
Potentiel écologique	1				
	2				
	3				
	4				

- Reservoir de biodiversité
- Ensemble paysager
- Limite départementale
- Villes principales

# Bilan

- Schéma opposable en 2014 avec la notion de prise en compte
- Données disponibles avec un outil d'aide à la décision
- Nécessité d'intégrer une partie continuité écologique sans attendre le schéma dans les études d'impact





**Merci de votre attention !**