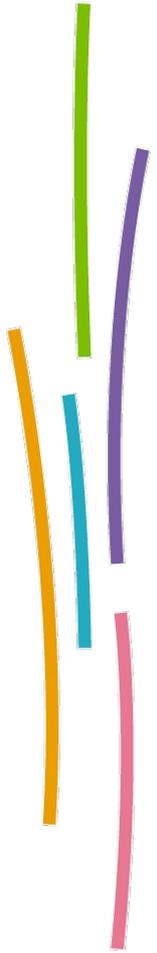


Identification des Réservoirs de Biodiversité

Méthode et premières propositions



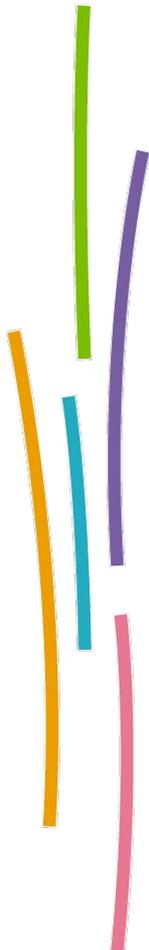
Principes méthodologiques : notions importantes

La TVB : un réseau écologique terrestre et aquatique composé de **réservoirs de biodiversité** reliés par des **corridors écologiques**

Une nécessité : prendre en compte l'ensemble des milieux naturels (trame ou continuum écologique)

Une méthode de travail : analyse et modélisation des déplacements d'espèces **en considérant séparément** les différents types de milieux.

Identifier les éléments de la TVB par un travail d'analyse cartographique et une modélisation du réseau écologique régional sous Système d'Information Géographique (SIG) .



Principes méthodologiques : notions importantes

Décret du 27 décembre 2012 :

« **Les réservoirs de biodiversité** sont des espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement en ayant notamment une taille suffisante, qui abritent des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent ou qui sont susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces.

Un réservoir de biodiversité peut être isolé des autres continuités de la trame verte et bleue lorsque les exigences particulières de la conservation de la biodiversité ou la nécessité d'éviter la propagation de maladies végétales ou animales le justifient ».

« **Les corridors écologiques** assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité ».

Les sous-trames en Poitou-Charentes

Sous-trames proposées à l'issue du 1er séminaire TVB et validées lors du 1^{er} CRTVB :

- Forêts et landes
- Pelouses sèches et calcicoles
- Plaines ouvertes : cultures, prairies...
- Milieux aquatiques et littoraux : cours d'eau, mares, marais...
- Systèmes bocagers : prairies, haies, mares, boquetaux...

Identification des réservoirs et corridors

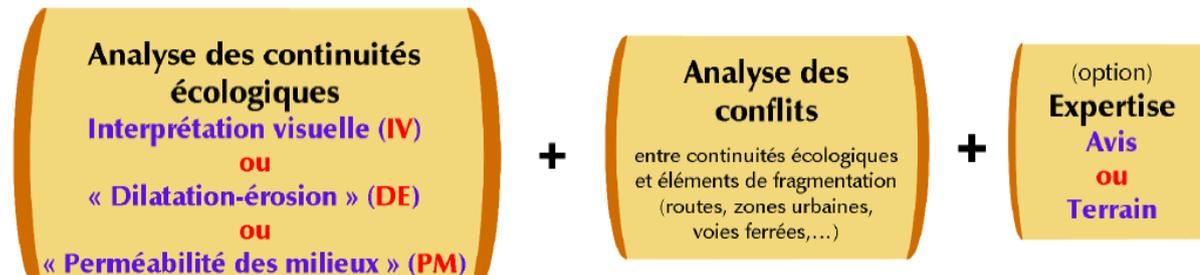
Guides techniques et expériences des régions

→ méthodes d'analyses et de modélisations

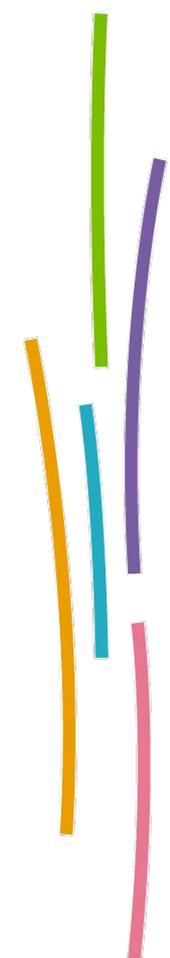
Réservoirs



Corridors



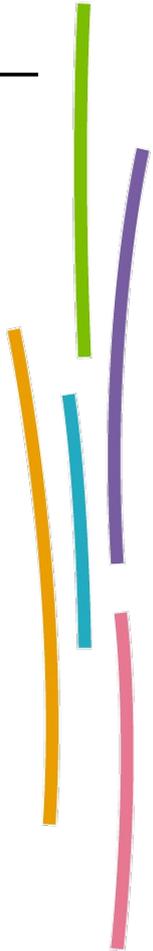
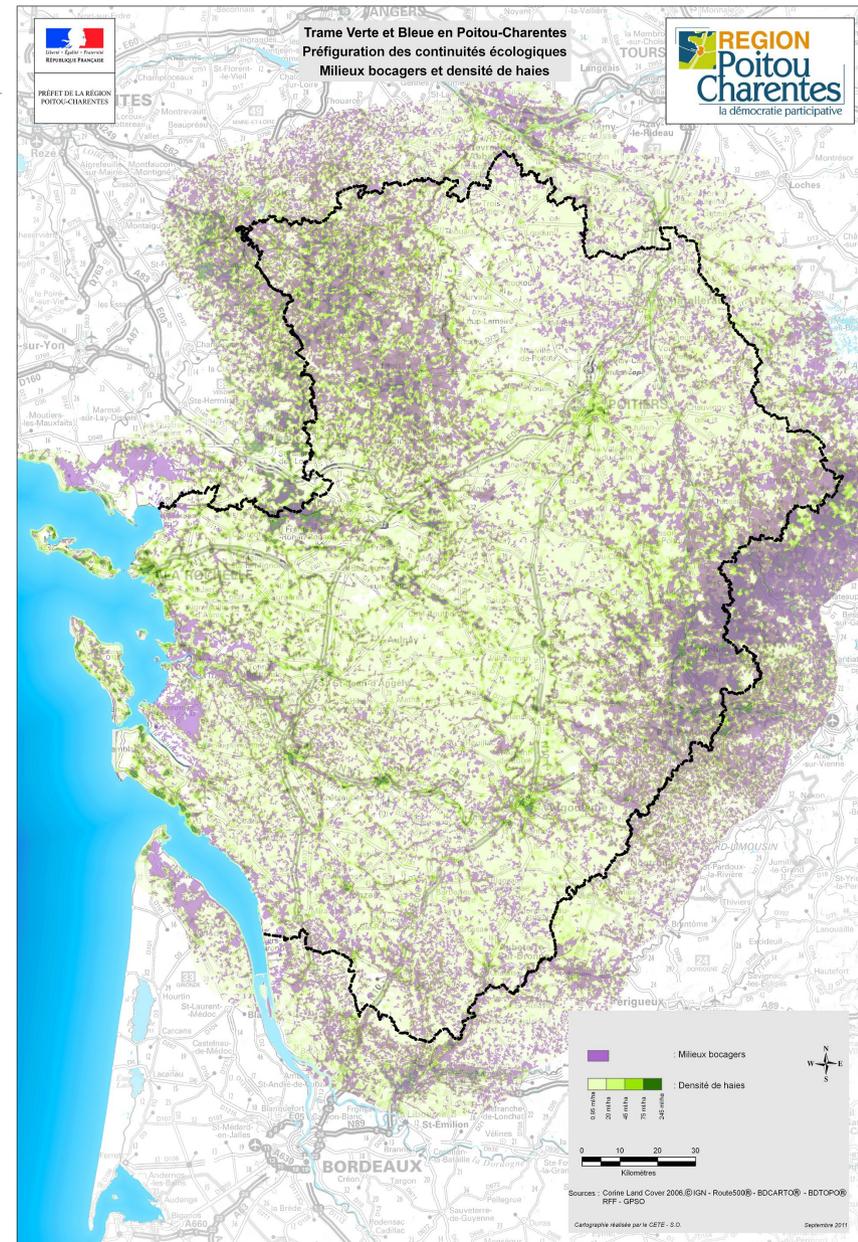
Constitution de la couche d'analyse : les différentes approches



L'occupation du sol

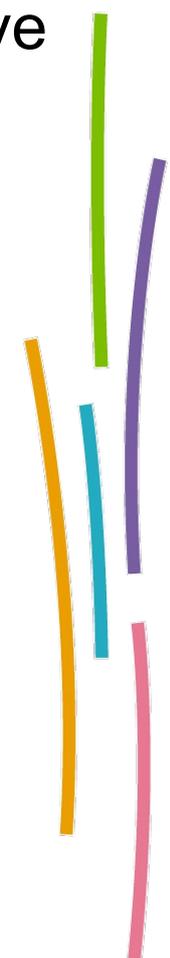
Aire d'étude :

Poitou-
Charentes +
bord de 20 km
*(limite les effets
de bord)*

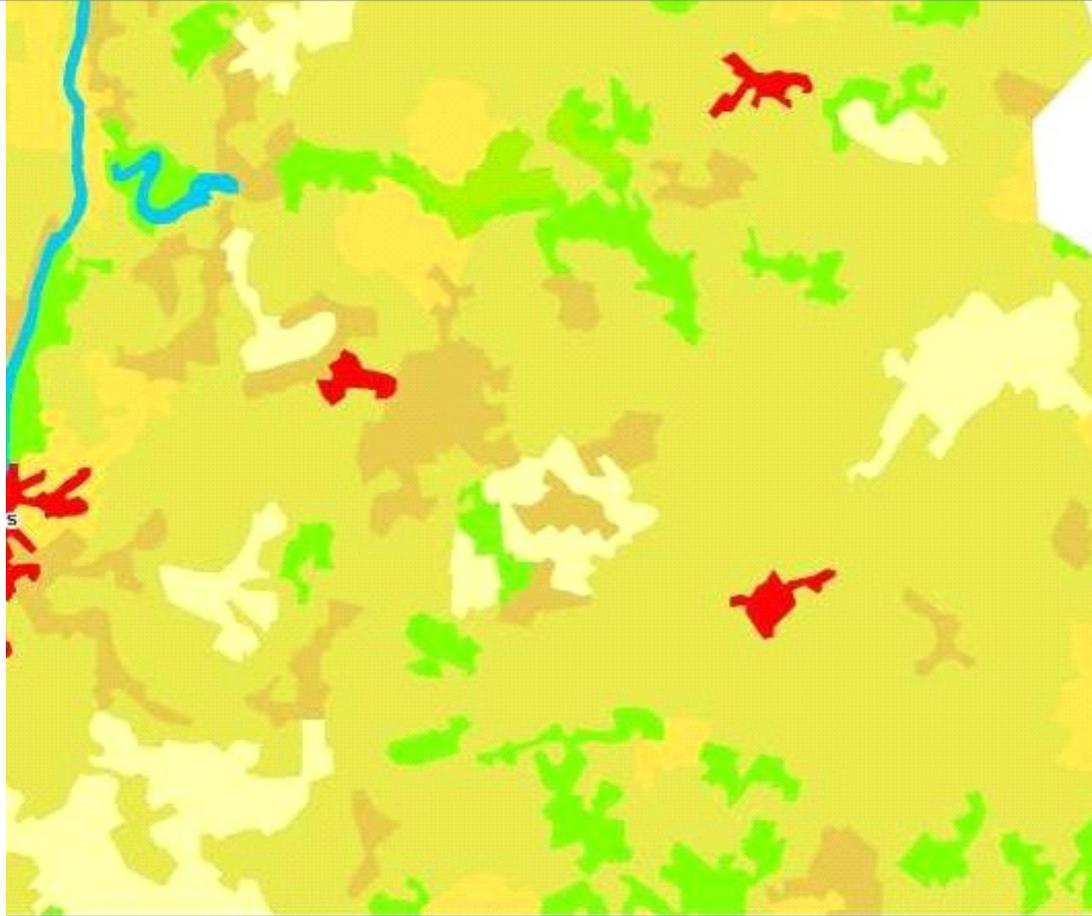


- 1^{ère} étape : constitution d'une couche «objets» représentative des milieux de la sous trame

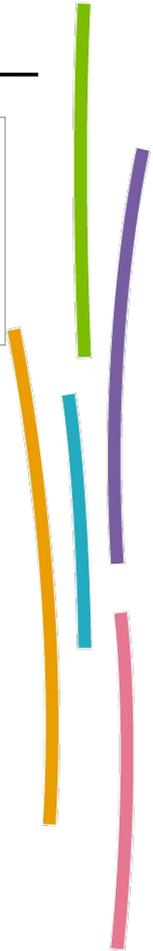
Sous trame	Méthode mise en œuvre
<p>Forêt et landes , Plaines ouvertes , Systèmes bocagers</p>	<p>Modélisation paramètres de l'écologie des paysages appliquée sur le référentiel d'occupation des sols (CLC) enrichi</p>
<p>Pelouses sèches calcicoles, Cours d'eau, zones humides, milieux littoraux</p>	<p>Prélocalisations des milieux (inventaire spécifique ou base de données existantes)</p>



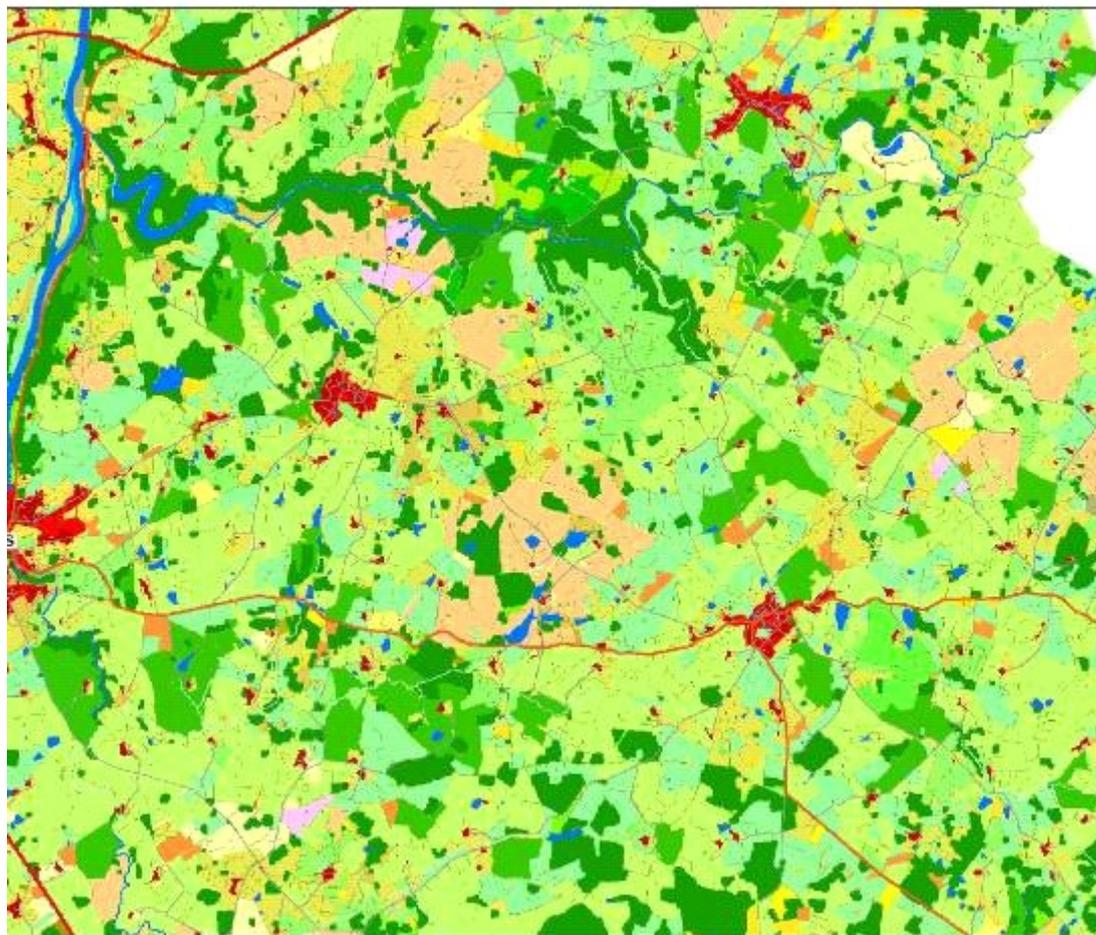
Données de base : Corine Land Cover (CLC)



CLC seul



Corine Land Cover (CLC) après enrichissement



CLC

+ IFN

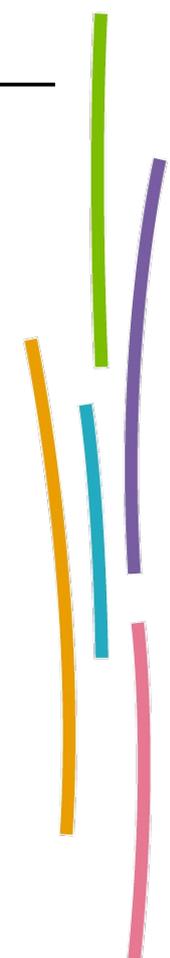
**+ Bois/Haies (BDTopo)
/densité de haies**

**+ Hydrologie (BDTopo)
/densité de cours d'eau**

+ Tache Urbaine (BDTopo)

**+ Infrastructures transport
et trafic (BDCarto)**

+ RPG



Modélisation à partir de l'occupation du sol :

Elle tient compte des concepts d'écologie du paysage en additionnant les indices suivants :

- **Fragmentation (F)** : par les infrastructures de transport, les zones urbaines et les grandes coupures naturelles (estuaire de la Gironde...)
- **Naturalité (N)** : degré inverse d'artificialisation du milieu ou niveau de la pression humaine sur le milieu (naturalité élevée = faible pression humaine)
- **Connectivité (C)** : proximité d'autres espaces naturels appartenant au même continuum. La connectivité met en évidence les possibilités d'échanges avec d'autres espaces naturels proches.
- **Surface et Compacité (SC)** : taille et forme des espaces naturels. La surface et la compacité permettent de mettre en évidence l'importance du cœur d'habitat, c'est-à-dire la capacité du milieu à accueillir des espèces typiques de ce milieu.
- **Hétérogénéité (H)** : plus sur une même surface il y a des types d'occupations du sol différents et plus favorable à la biodiversité elle sera considérée.

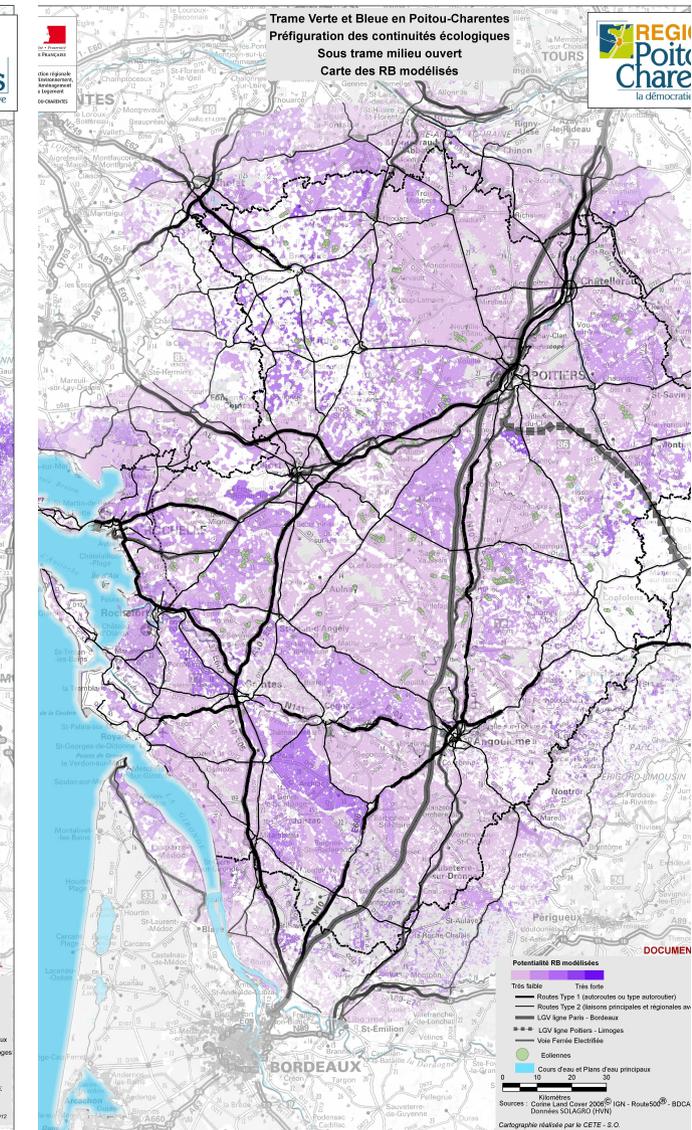
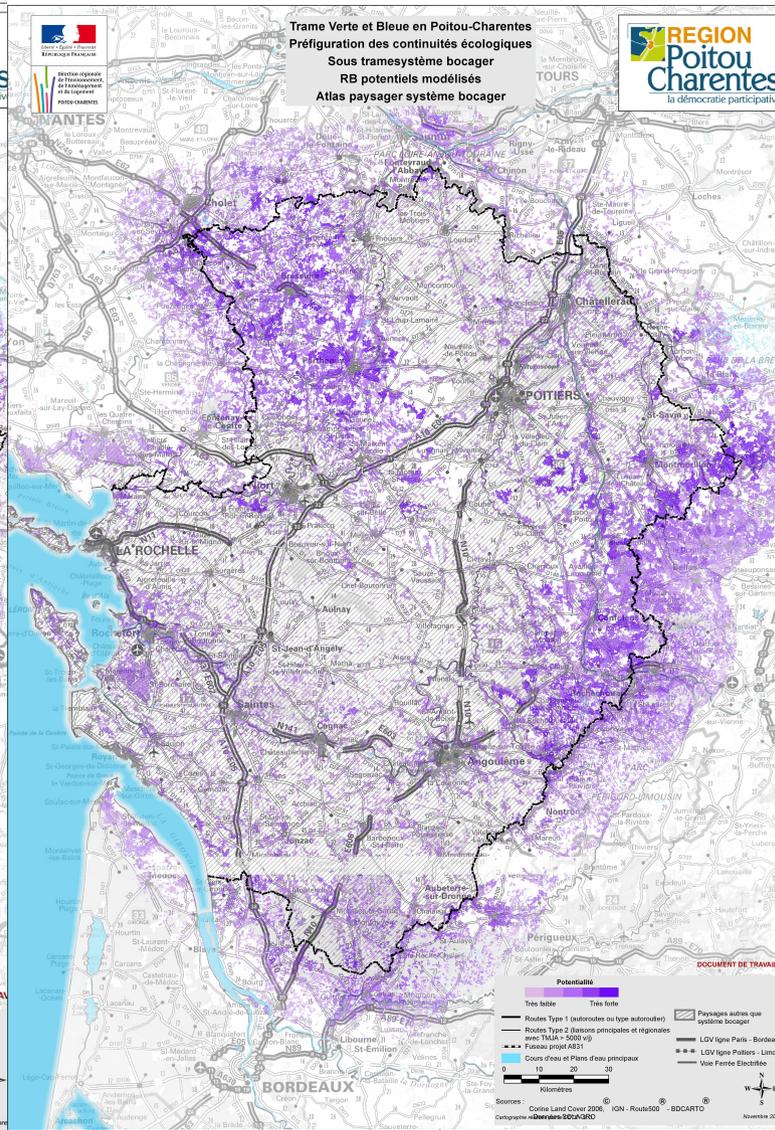
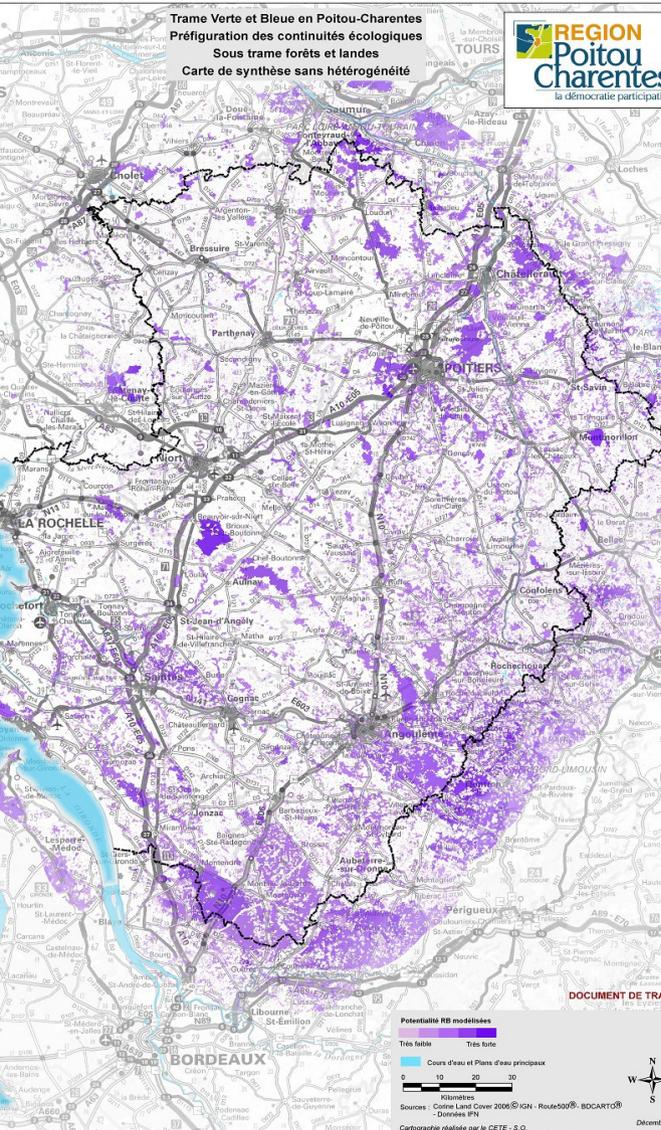
+ Indices complémentaires en fonction des sous-trames...

Détermination des Réservoirs de Biodiversité potentiels

Forêts et Landes

Systemes bocagers

Plaines ouvertes



Groupes de travail par sous-trame

Enseignements tirés des travaux en ateliers

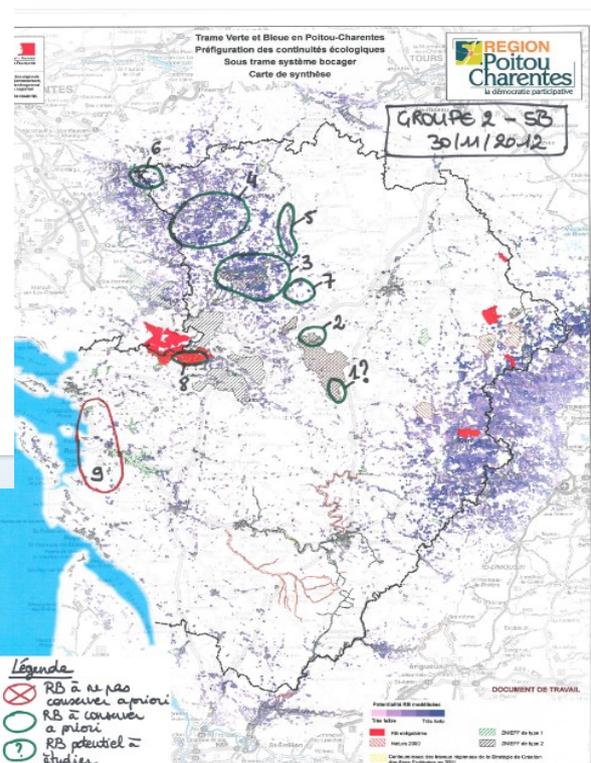
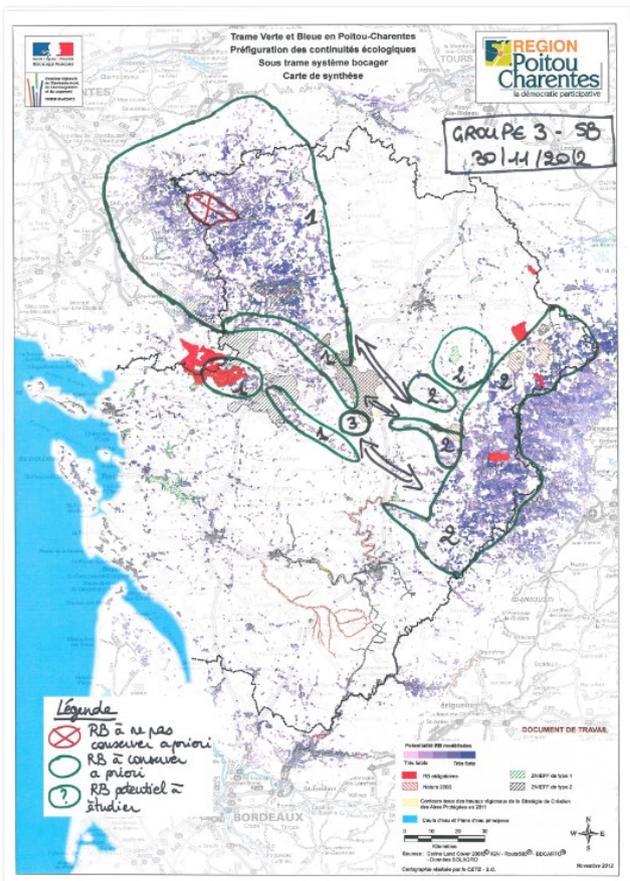
- la « dimension » des réservoirs :
une notion subjective

- la frontière entre les notions de
corridors et de réservoirs

- la nécessité de prendre en compte
d'autres critères

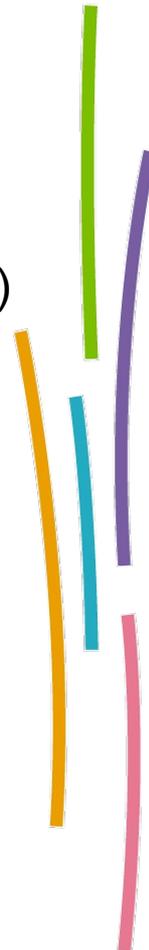
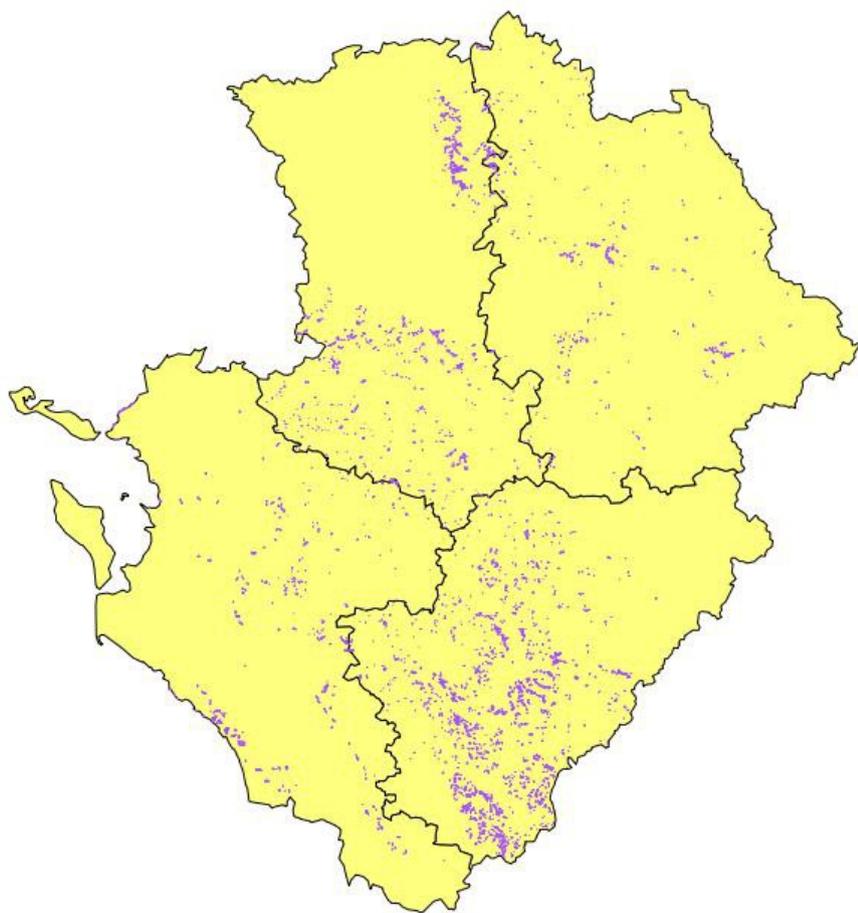
→ **Méthode de
hiérarchisation
nécessaire**

→ **Analyse multicritère
appliquée à toutes les
sous-trames**



Pelouses calcicoles

Synthèse des données existantes + interprétation photographique (Observatoire Régional de l'Environnement + Conservatoire Botanique National Sud Atlantique)



Pré-localisation des milieux

Zones humides :

- Bassin Loire-Bretagne : pré-localisation issue du SDAGE
- Bassin Adour-Garonne : Zone d'importance nationale, EPTB Charente, étude SEGI 2012 (DREAL), données SAGE Seudre.

Milieux littoraux :

- Espaces remarquables de la Loi Littoral

