



# Schéma Régional de Cohérence Ecologique d'Auvergne



**CRTVB 28 mars 2013**

1. Propos introductifs
2. Validation du compte-rendu du dernier CRTVB et du règlement intérieur
3. Bilan des 9 rencontres territoriales et évolutions du diagnostic
4. Temps d'échange
5. Méthodologie d'identification des composantes trame verte et bleue
6. Plan d'actions
7. Calendrier
8. Temps d'échange



# *Propos introductifs*



# ***Validation du compte-rendu du dernier CRTVB et du règlement intérieur***



# ***Bilan des 9 rencontres territoriales et évolutions du diagnostic***

## Objectifs

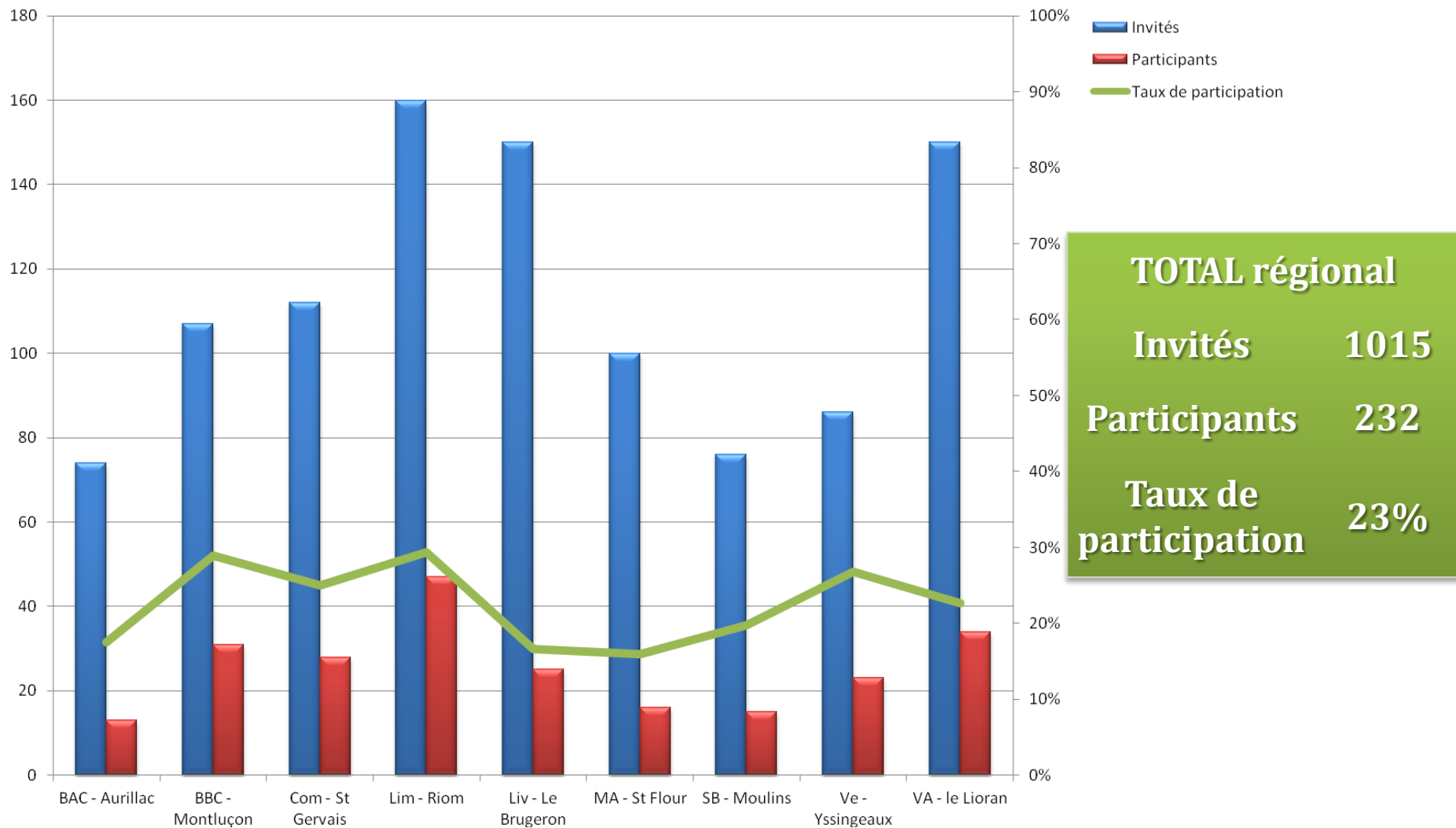
- Aller au plus près des acteurs du territoire pour :
  - Informer du dispositif «trames verte et bleue» dont le SRCE fait partie et des implications
  - Sensibiliser aux nouvelles notions que sont les continuités écologiques
  - Partager, compléter, amender le prédiagnostic des continuités écologiques de l'Auvergne avec la connaissance de l'ensemble des acteurs du territoire (gouvernance à 5)





# Bilan des 9 rencontres territoriales

## Participation aux différentes réunions





# Bilan des 9 rencontres territoriales

**Un prédiagnostic globalement bien partagé qui a fait l'objet de remarques diverses...**

... des questionnements d'ordre méthodologique :

- sur les données utilisées (année, pertinence,..)
- sur la méthode d'analyse basée sur les écopaysages
- sur des propositions d'éléments complémentaires à intégrer dans l'analyse (milieux remarquables, influences climatiques,...)





# Bilan des 9 rencontres territoriales

...des précisions ou compléments sur les premières conclusions du diagnostic :

- dynamiques en cours localement, comme l'évolution de l'occupation des sols agricoles ou le développement de l'étalement urbain
- projets structurants (voiries, urbains,...)
- éléments ponctuels « fragmentants » non présentés sur la carte diagnostic (seuils, pollutions fortes,...)



# Bilan des 9 rencontres territoriales

...des remarques sur les suites à donner :

- une majorité d'acteurs satisfaits d'être concertés dès le début de la démarche (avant la définition des composantes TVB).
- une attente forte sur la mise en cohérence et en synergie avec les différentes démarches proposées à échelle régionale ou plus locale (NATURA 2000, SRCAE, ENS...).



# Bilan des 9 rencontres territoriales

## Principaux éléments intégrés au diagnostic à l'issue de ces rencontres

- Evolution des limites de certaines sous-trames (thermophile, agropastorale,...)
- Conduite de travaux spécifiques sur la densité d'arbres hors forêt
- Compléments apportés sur les inventaires des seuils et des barrages

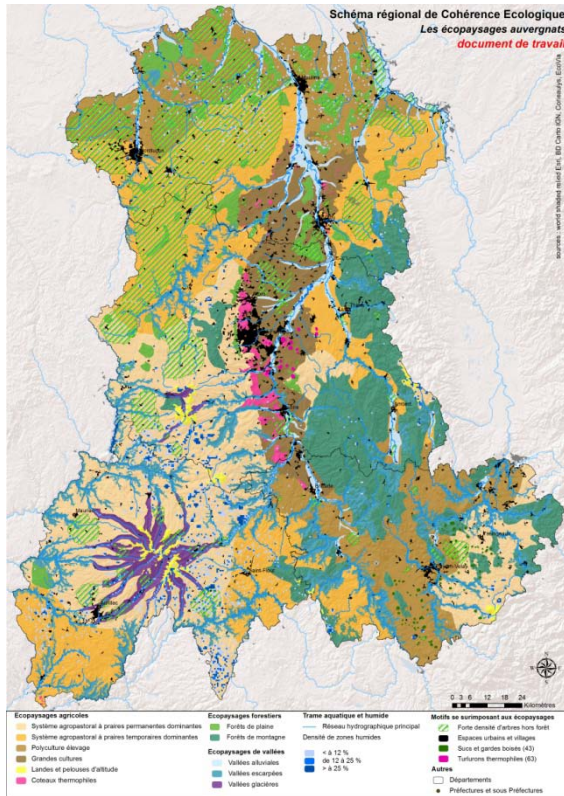
## A l'inverse, des retours n'ont pu être intégrés

- Utilisation de données qualité des eaux autres que celles des SDAGE
- Meilleure précision dans la représentation des zones humides
- Certains éléments ponctuels non représentables au 1/100.000ème

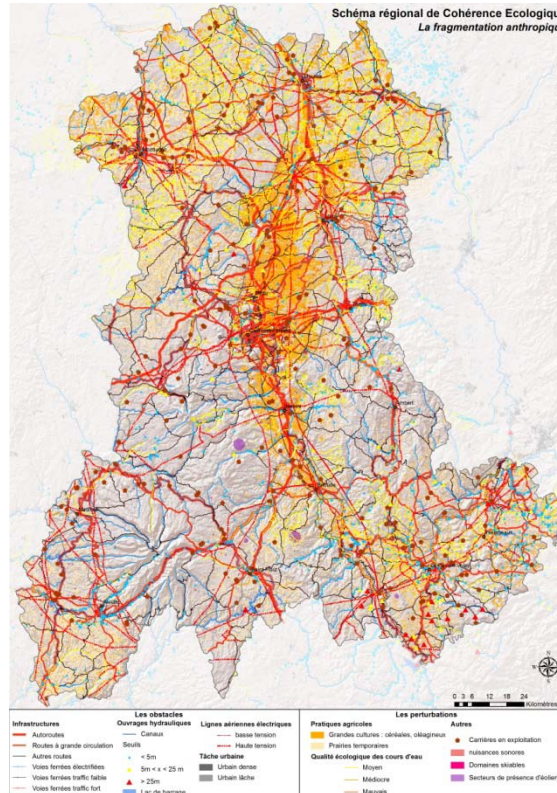


# Principales conclusions du diagnostic

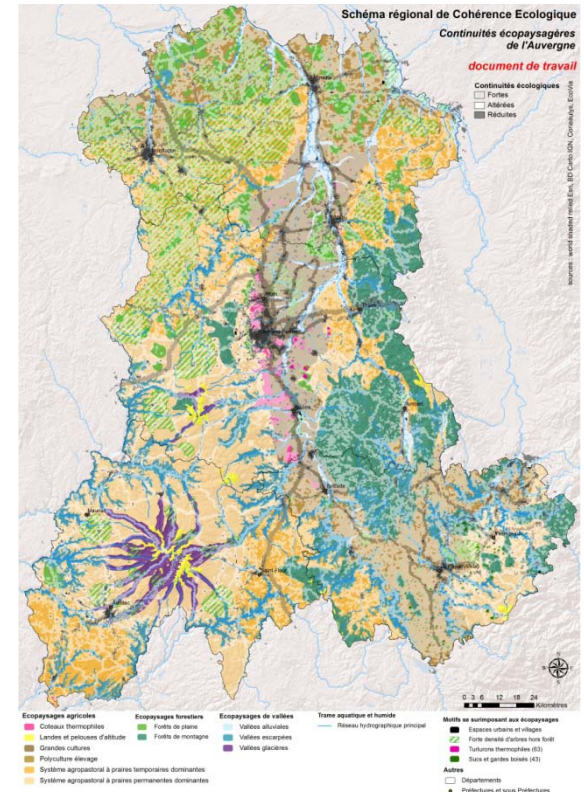
## Ecopaysages



## Fragmentation



## Continuités écologiques





# Conclusions du diagnostic

## 6 grands enjeux de préservation et de remise en bon état des continuités écologiques auvergnates

1. La mosaïque de milieux, support des continuités écologiques auvergnates
  - Banalisation et simplification des milieux naturels et semi-naturels
2. Les milieux ouverts, continuité dominante à l'échelle régionale dont la préservation est intimement liée aux pratiques agricoles
  - Étalement urbain et mitage
  - Evolution de pratiques agricoles
  - Déprise agricole sur certains secteurs
3. Les milieux boisés, territoires à évolution lente nécessitant une démarche prospective suprarégionale
  - Changement climatique et évolution des espèces exploitées
  - Homogénéisation de l'âge des peuplements



# Conclusions du diagnostic

## 6 grands enjeux de préservation et de remise en bon état des continuités écologiques auvergnates

4. Le réseau hydrographique dense, une responsabilité suprarégionale pour l'Auvergne
  - Altération de la qualité écologique des cours d'eau et des zones humides
  - Obstacles au déplacement (spécifique et sédimentaire)
  
5. L'aménagement du territoire, un élément clé pour les continuités écologiques
  - Urbanisation
  - Développement des infrastructures de transports
  
6. Mise en synergie des politiques publiques, gouvernance adaptée et amélioration des connaissances
  - Améliorer la connaissance scientifique
  - Responsabilité de l'ensemble des acteurs régionaux



# *Temps d'échange*



# ***Méthodologie d'identification des composantes trame verte et bleue***





# Rappels réglementaires – Trame bleue

## Définition de la trame bleue

1. *Les cours d'eau et parties de cours d'eau ou canaux figurant sur les listes établies en application de l'article L.214-17 du code de l'environnement;*
2. *Tout ou partie des zones humides dont la préservation ou la remise en bon état contribue à la réalisation des objectifs du bon état écologique de la DCE ;*
3. *Les cours d'eau, parties de cours d'eau, canaux et zones humides importants pour la préservation de la biodiversité.*

## Trame bleue : Méthodologie

### *Une démarche intégrant un « groupe d'experts »*

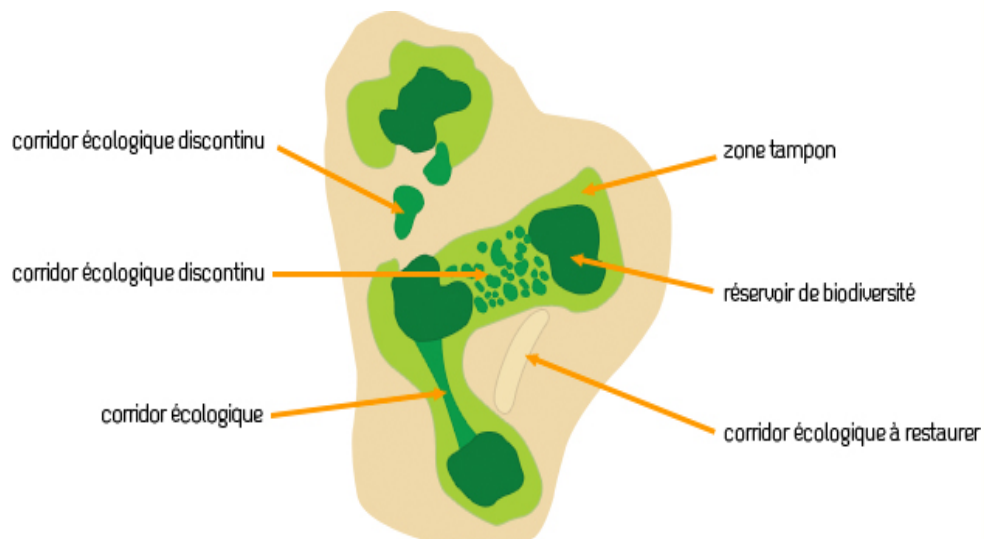
Définition d'une trame bleue unique regroupant à la fois le réseau hydrographique, les plans d'eau et les zones humides.

- **Éléments réglementaires:**
  - cours d'eau classés L214-17 (liste 1 et 2)
  - espaces de divagation des cours d'eaux
- **Autres cours d'eau**
  - cours d'eau en bon état, situés en têtes de bassins versants
  - cours d'eau permettant d'assurer la continuité écologique de la trame bleue
- **Plans d'eau et zones humides:**
  - plans d'eau : lacs naturels et certains étangs
  - zones humides non représentées à l'échelle du SRCE

# Rappels réglementaires – Trame verte

**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.

1. RNN, APPB, RNR, RBI, RBD
2. A analyser au cas par cas: les zonages Natura 2000, les ZNIEFF de types 1 et 2, les ENS,...
3. Autres secteurs d'enjeux écologiques à définir



**Les corridors écologiques** assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie.

## Trame verte : mise en œuvre d'une analyse multicritères

**Co-construite avec un groupe d'experts représentant les territoires et les diverses spécialités nécessaires**

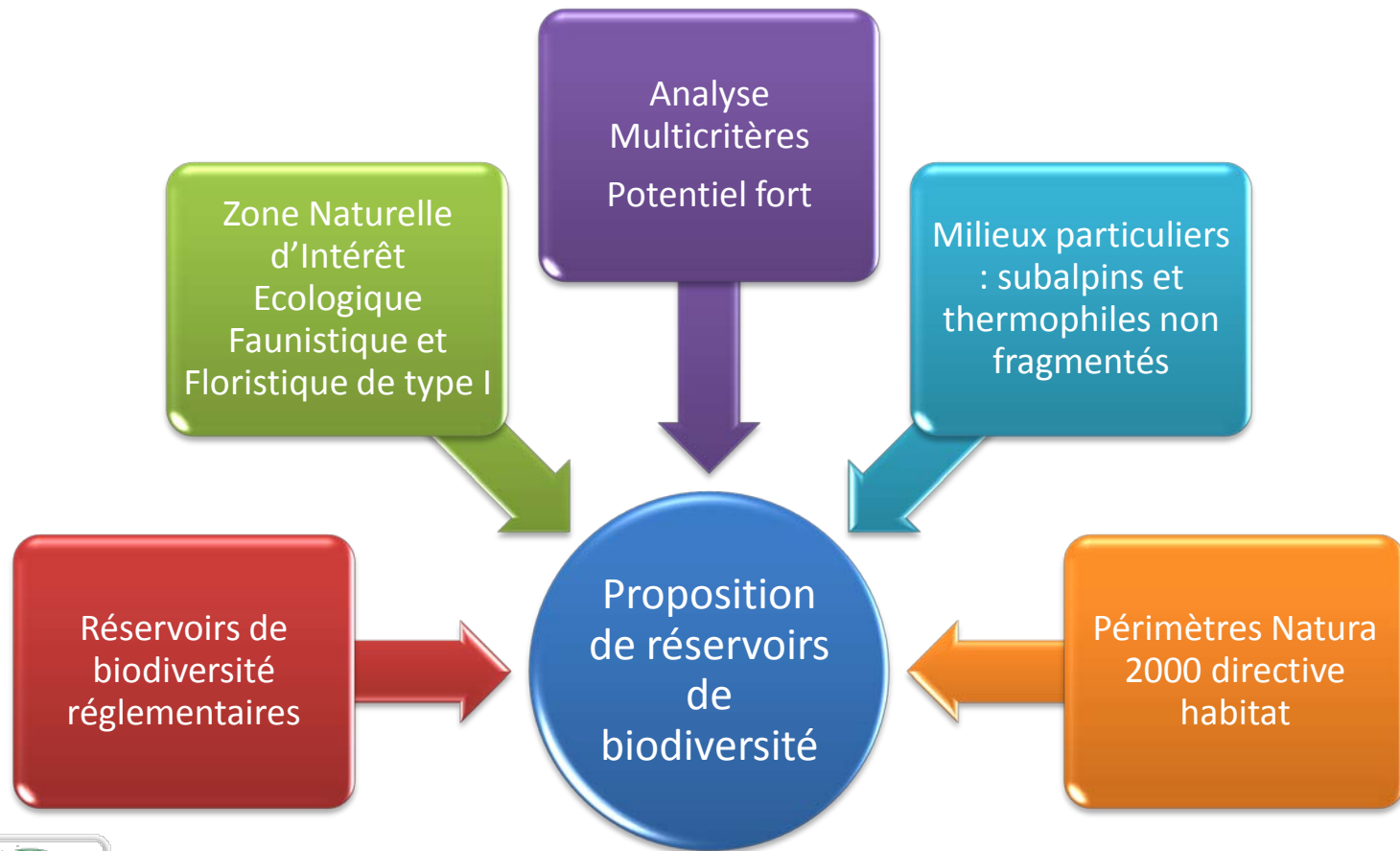
- intégrant à la fois les éléments favorables à la biodiversité (zones humides, bocage, prairies naturelles...) et les éléments défavorables (divers éléments fragmentant).

Une première cartographie d'aide à la décision a été produite, faisant apparaître :

- des **territoires de fort potentiel écologique**, favorables au maintien et à l'enrichissement de la biodiversité, qui préfigurent des réservoirs de biodiversité.
  - préservés : ceux qui ne sont pas soumis à la fragmentation,
  - sous pression : leur devenir n'est pas encore acté,
- des **espaces de potentiel écologique moyen non fragmentés** support de définition de corridors diffus
- des **espaces particulièrement altérés** au sein desquels seront identifiés des corridors écologiques

## Identification des réservoirs de biodiversité

Cette analyse multicritères a été complétée par différents périmètres d'inventaires et de gestion





# Définition des corridors écologiques

## Problématique

Comment relier à échelle régionale l'ensemble des réservoirs de biodiversité ?

- une région présentant une fragmentation faible
- un exercice simple en schéma de principe...

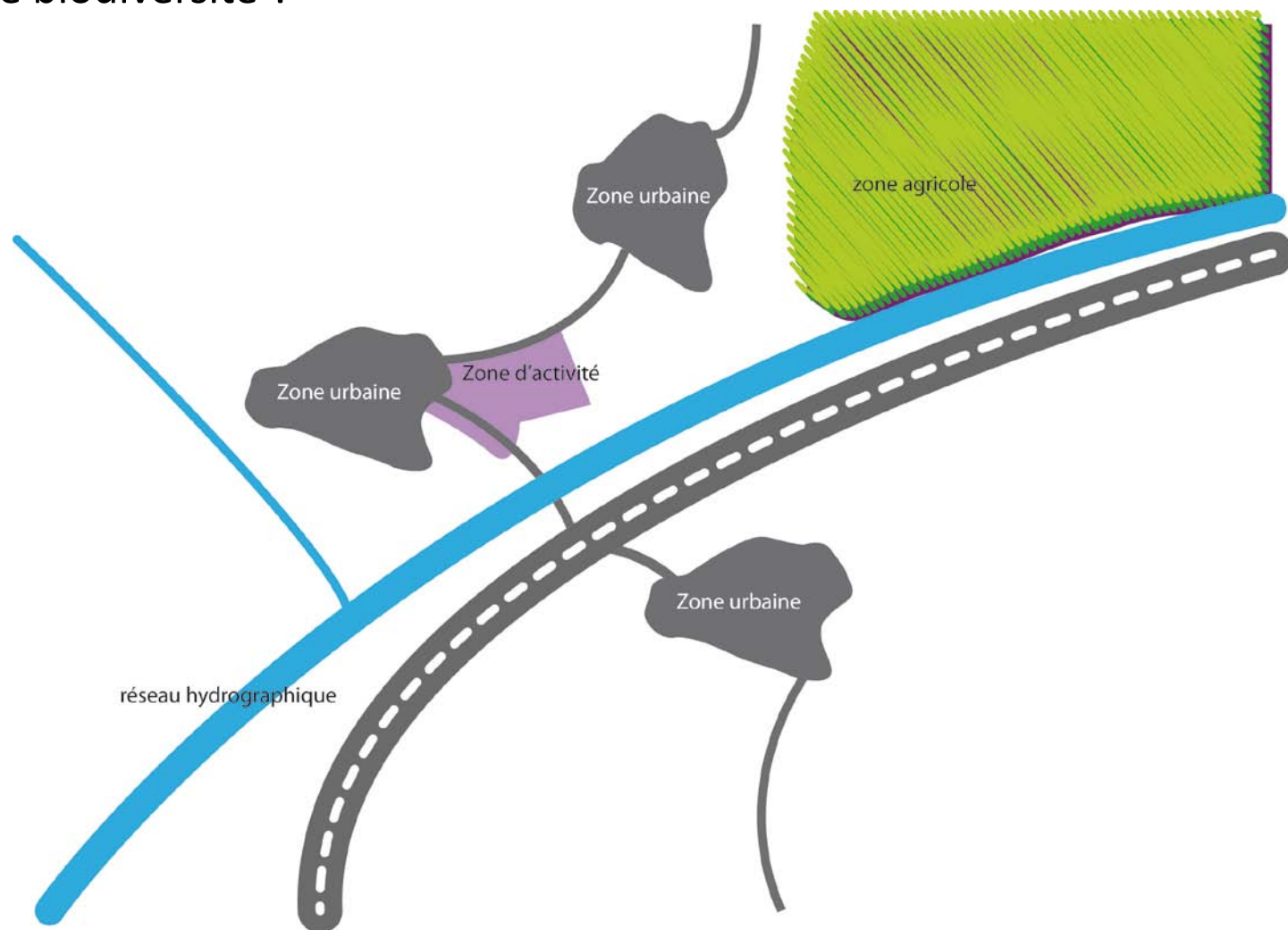


à adapter au contexte écologique auvergnat et à l'échelle d'analyse du SRCE.....



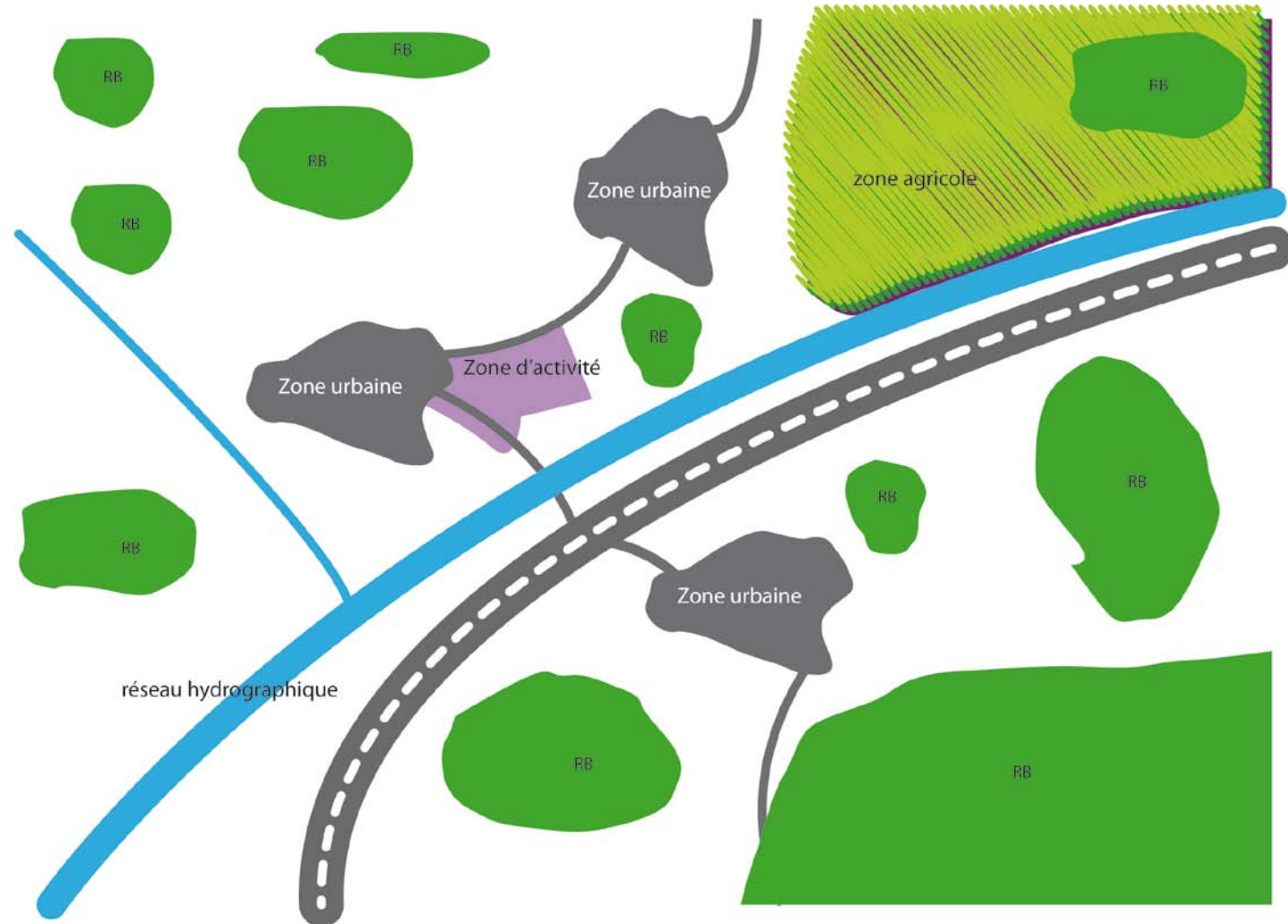
# Définition des corridors écologiques

Comment relier à échelle régionale l'ensemble des réservoirs de biodiversité ?



# Définition des corridors écologiques

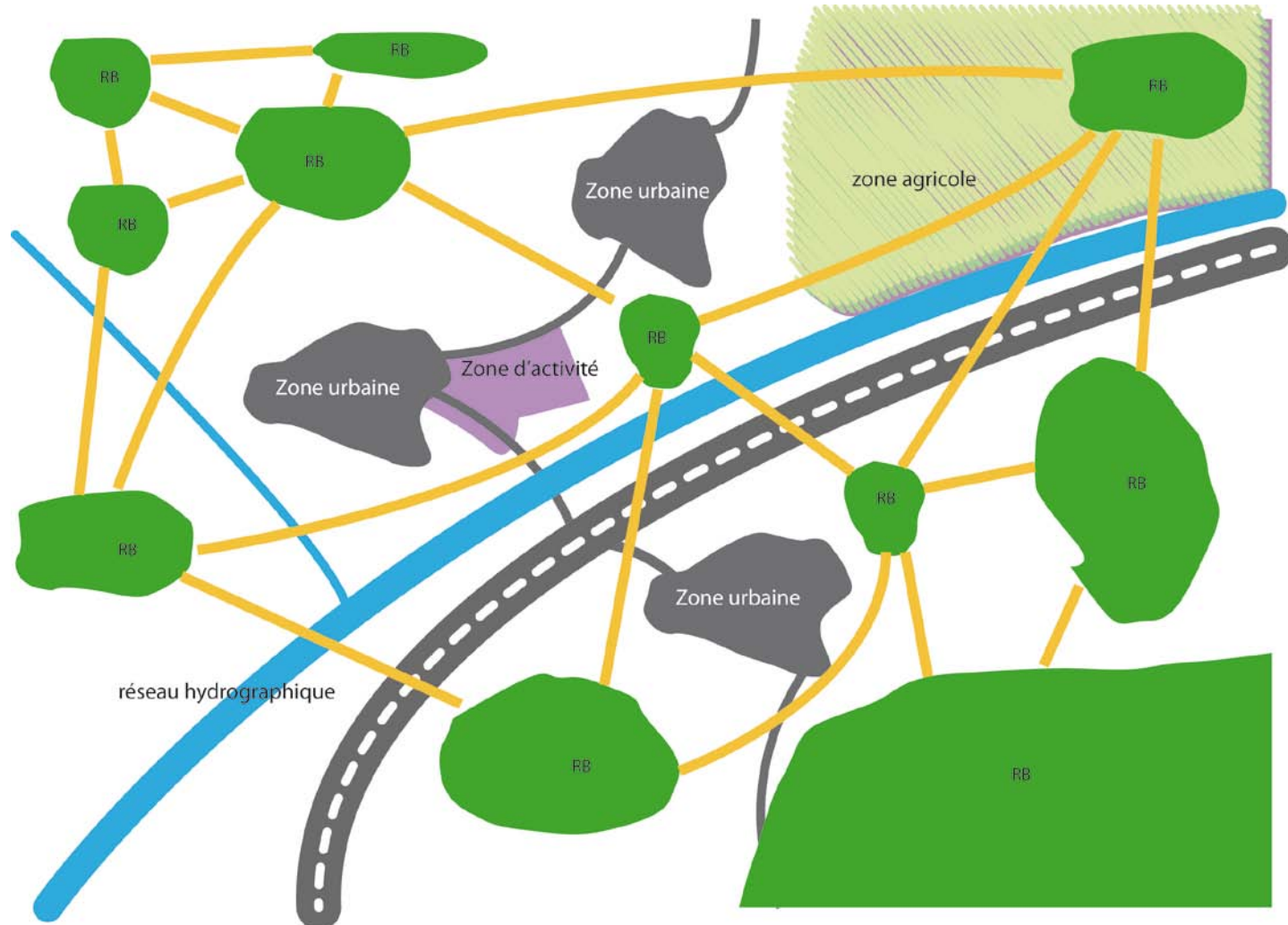
Comment relier à échelle régionale l'ensemble des réservoirs de biodiversité ?





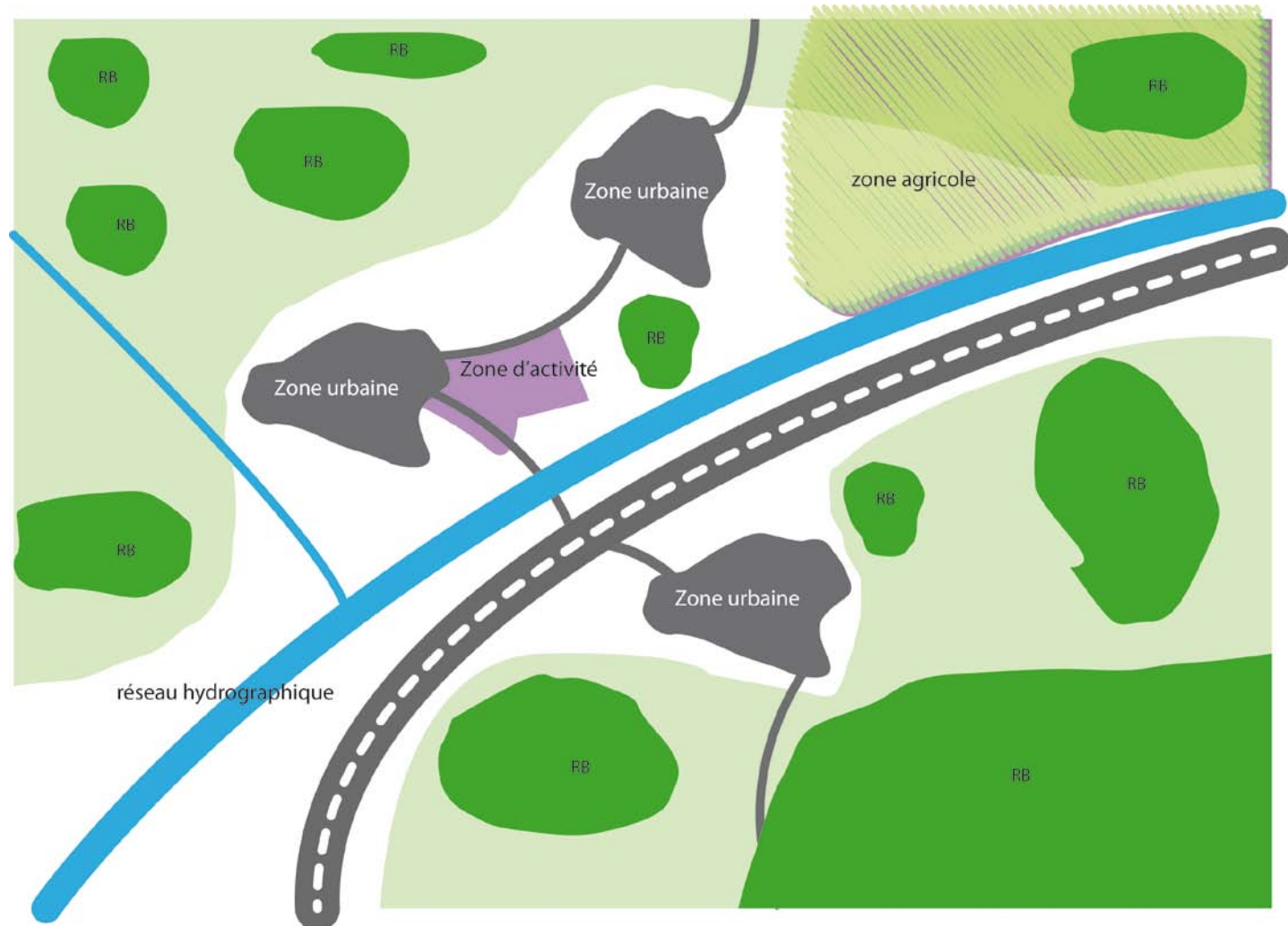
# Définition des corridors écologiques

Multiplication des corridors écologiques ?



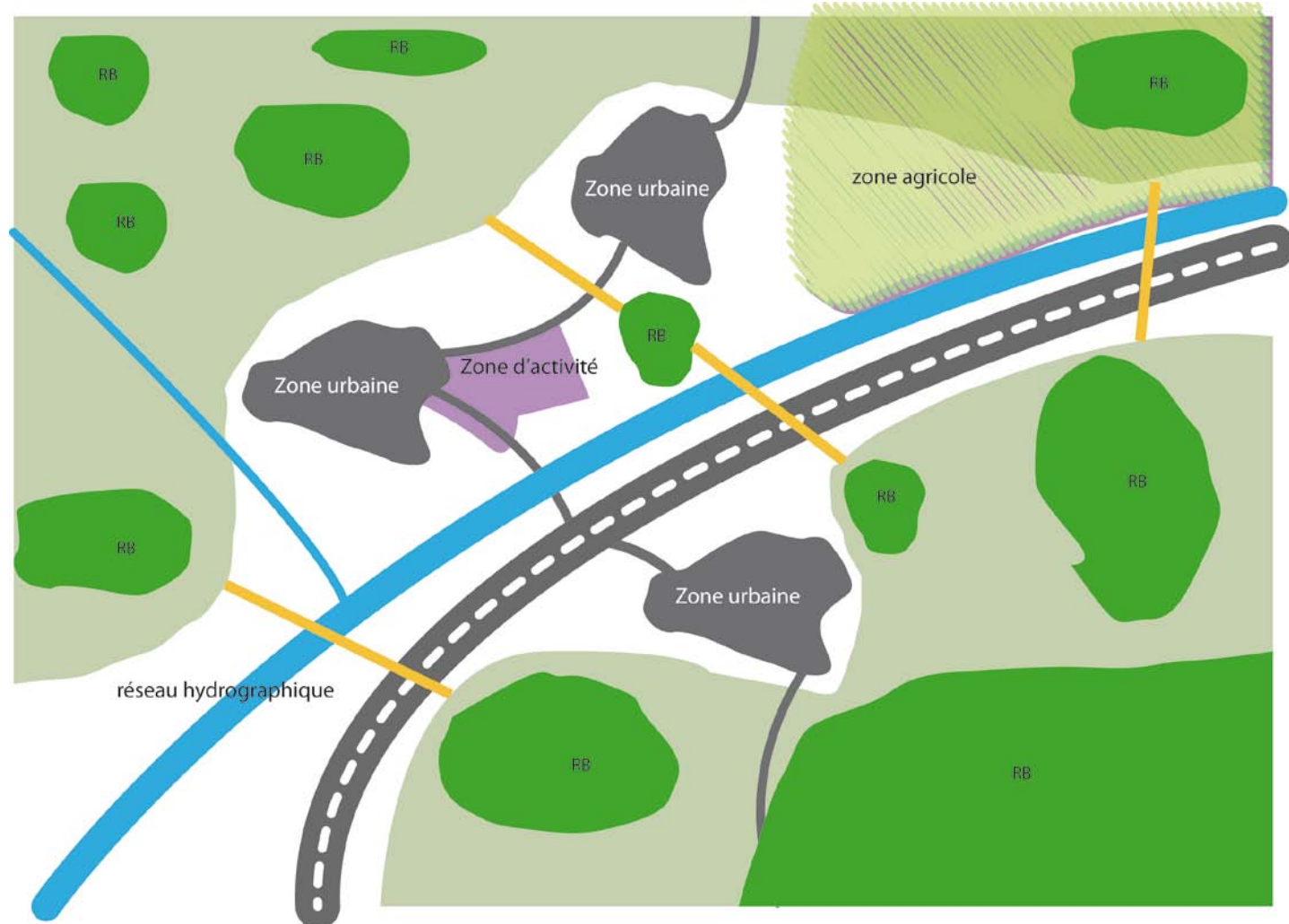
# Définition des corridors écologiques

Solution pressentie : définition de corridors diffus en secteurs préservés



# Définition des corridors écologiques




Solution pressentie : identifier des corridors écologiques complémentaires en secteurs altérés








## Identification de 6 grands types d'éléments en préfiguration de la trame verte et bleue auvergnate:

### Trame bleue (réservoirs et corridors)


-  Cours d'eau
-  Plans d'eau
-  Espaces de mobilité des cours d'eau

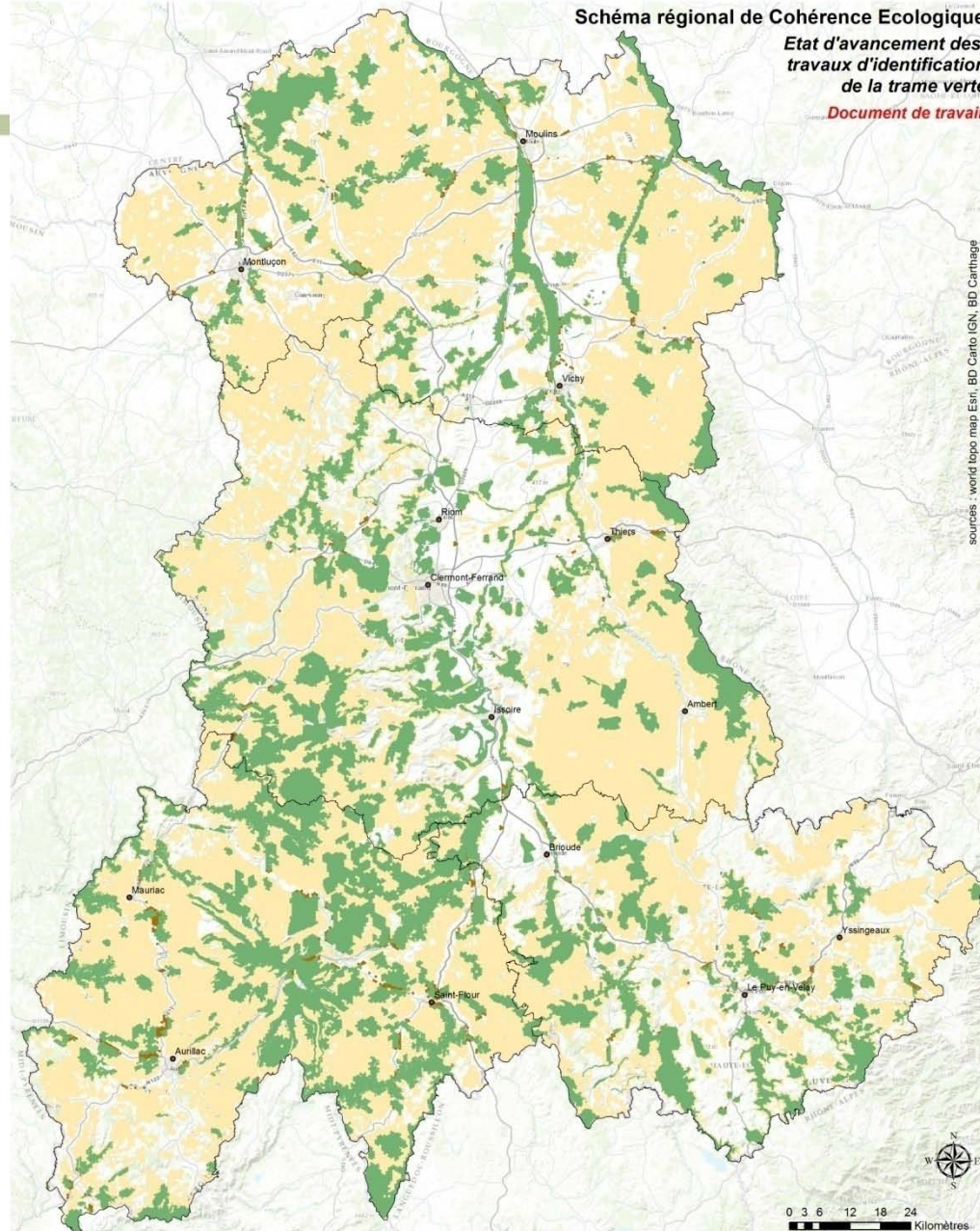
### Trame verte (Réservoirs et corridors)

-  Proposition de réservoirs de biodiversité
-  Corridors écologiques diffus
-  Corridors écologiques (non cartographiés)

**Zones humides : non cartographiables à l'échelle du SRCE.  
Se reporter aux travaux des différents SAGE.**

### Autres secteurs

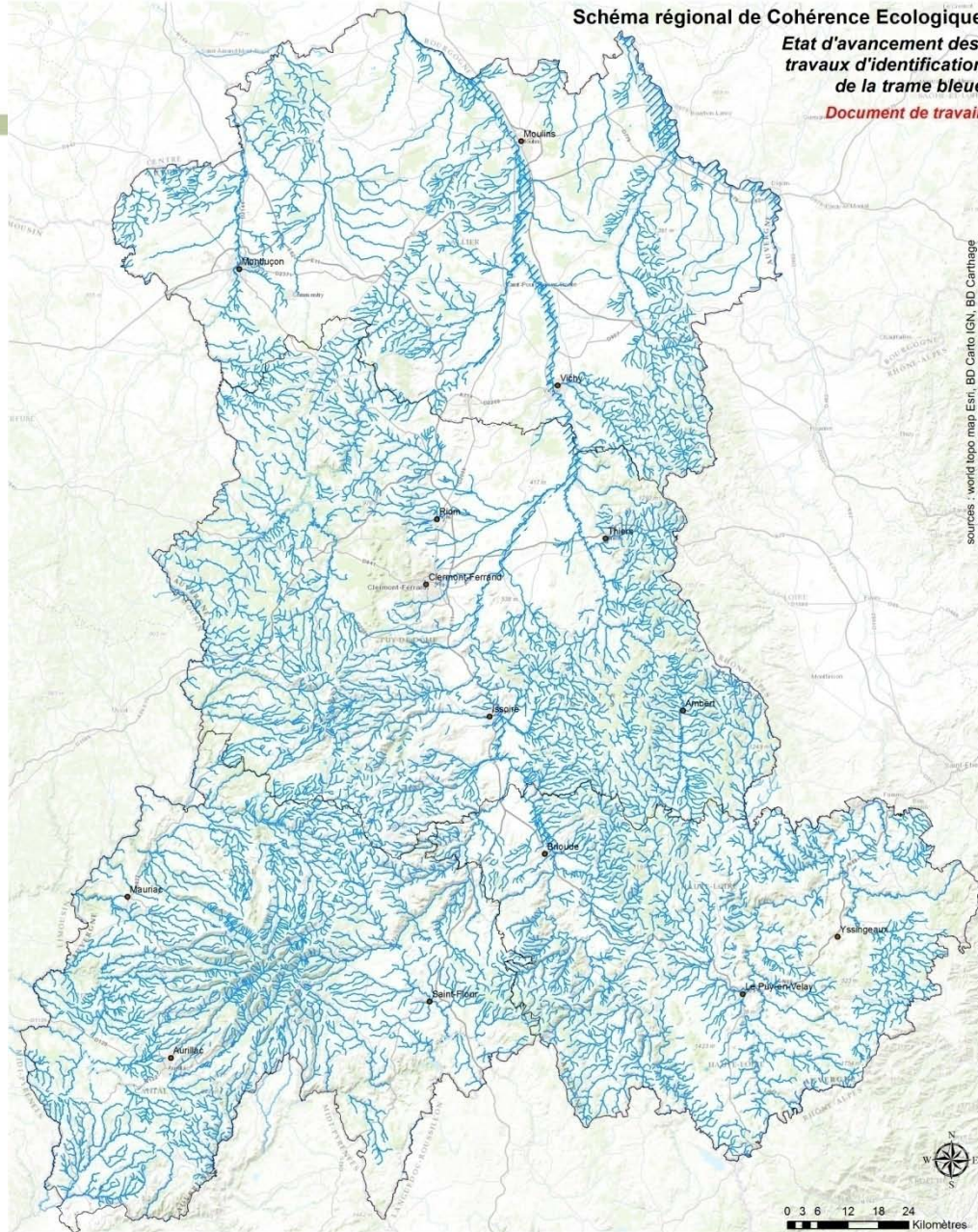
-  Secteurs à enjeux



sources : world topo map Esri, BD Cartho IGN, BD Carthage

## Projet de trame verte (Etat d'avancement)

- |                                                                                     |                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trame verte (Réservoirs et corridors)</b>                                        | <b>Autres secteurs</b>                                | <b>Autres</b>                                                                                                 |
| <span style="color: green;">■</span> Proposition de réservoirs de biodiversité      | <span style="color: brown;">■</span> Secteurs à enjeu | <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Départements |
| <span style="color: yellow;">■</span> Corridors écologiques diffus                  |                                                       | <span style="color: black;">●</span> Préfectures et sous Préfectures                                          |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> Corridors écologiques (non cartographiés) |                                                       |                                                                                                               |



## Projet de trame bleue (Etat d'avancement)

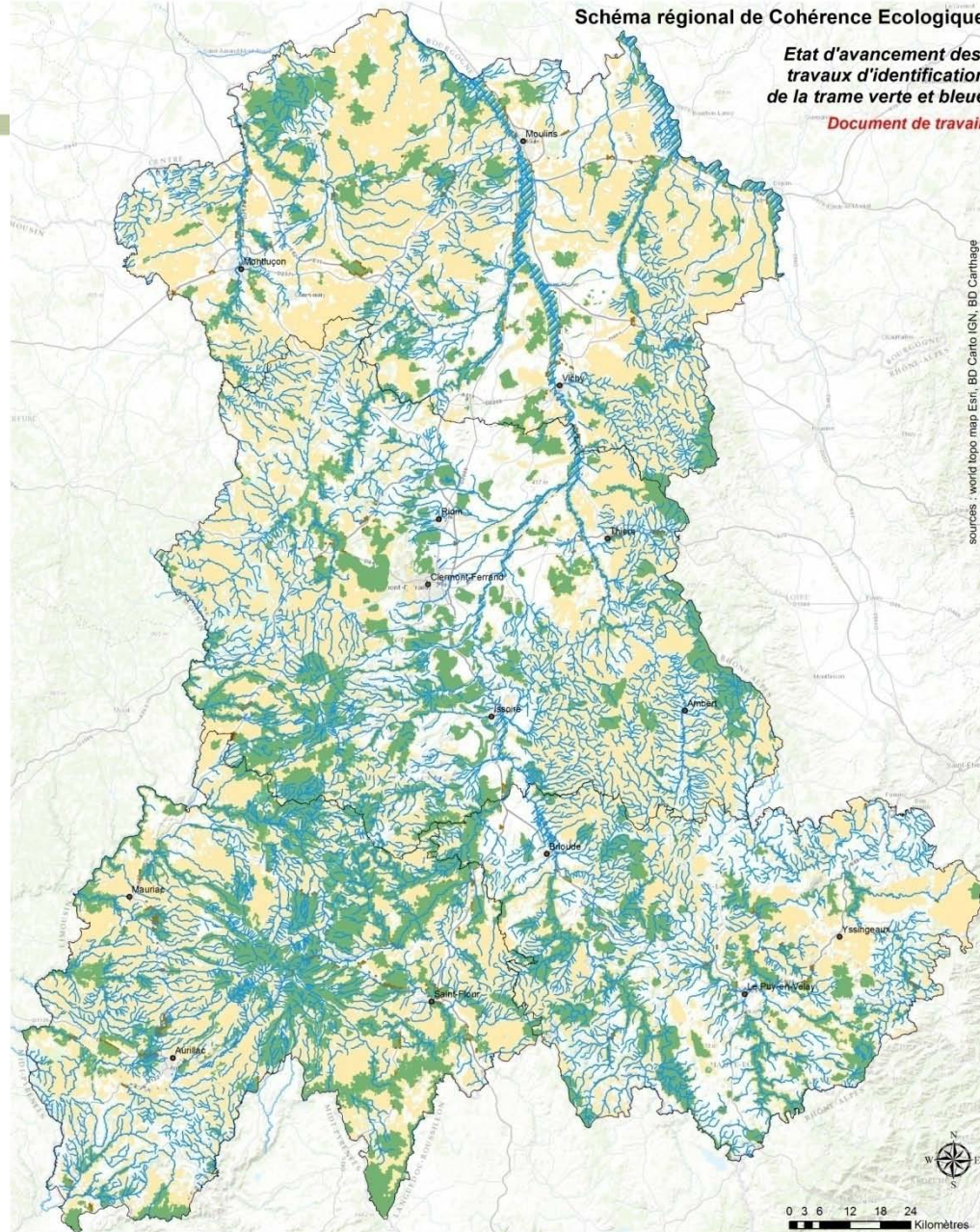
### Trame bleue (réservoirs et corridors)

- Cours d'eau
- Plans d'eau
- Espaces de mobilité des cours d'eau

### Autres

- Départements
- Préfétures et sous Préfétures

Zones humides : non cartographiables à l'échelle du SRCE.  
 Se reporter aux travaux des différents SAGE.



sources : world topo map Esri, BD Cartho IGN, BD Carthage

## Projet de trame verte et bleue (Etat d'avancement)

### Trame bleue (réservoirs et corridors)

- Cours d'eau
- Plans d'eau
- Espaces de mobilité des cours d'eau

### Trame verte (Réservoirs et corridors)

- Proposition de réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques diffus
- Corridors écologiques (non cartographiés)

### Autres secteurs

- Secteurs à enjeux

### Autres

- Départements
- Préfectures et sous Préfectures

Zones humides : non cartographiables à l'échelle du SRCE. Se reporter aux travaux des différents SAGE.

- Identification des corridors écologiques en secteurs altérés sur la base des travaux du groupe d'expert
- Réflexion sur le devenir des secteurs sous pression
- Réunion de mise en cohérence interrégionale





# *Plan d'action*



- **Préconisations de traduction des objectifs de préservation et de remise en bon état de la TVB:**
  - Dans les documents d'urbanisme (SCoT, PLU, Cartes communales)
  - Préconisations de modes de gestions agricoles et forestières favorables à la biodiversité
  - Préconisations dans les domaines de l'eau et des infrastructures de transport
  - Préconisations de mise en synergie des politiques publiques
  
- **Actions prioritaires dans les domaines de l'eau et des infrastructures linéaires de l'État**
  
- **Outils et moyens mobilisables**
  
- **Dispositif de suivi et d'évaluation du SRCE**
  - Dispositif de suivi et d'évaluation
  - Volet amélioration des connaissances



# *Calendrier*



# Calendrier et modalités de concertation à venir

## **Avril**

- Réunion de mise en cohérence interrégionale du projet de trame verte et bleue
- Rédaction d'un premier document de travail sur le plan d'actions en association avec un comité rédactionnel

## **Fin Mai/début juillet**

- Concertation départementale du projet du projet de trame verte et bleue et du plan d'actions associé

## **Septembre- Octobre**

- CSRPN
- Réunions de présentation du projet de SRCE
- Comité régional trames verte et bleue



# Calendrier général de finalisation de la démarche

## **Fin 2013**

- Arrêt du projet de SRCE

## **Premier semestre 2014**

- Consultations du projet de SRCE (collectivités territoriales, chambres consulaires, CSRPN, avis au titre de l'évaluation environnementale)

## **Deuxième semestre 2014**

- Enquête publique
- Arrêt du SRCE



# *Temps d'échange*



***Merci de votre attention***