

# **La trame verte et bleue,**

***vers une solidarité  
écologique mieux  
partagée...***

**Michel Deshayes,  
UMR TETIS, Cemagref**

**Aix-en-Provence, 23 octobre 2009**



# L'engagement 73 du Grenelle

---

La **trame verte** est un outil d'aménagement du territoire, constituée de **grands ensembles naturels** et de **corridors** les reliant ou servant d'espaces tampons, (reposant sur une **cartographie** à l'échelle 1 :5000).

Elle est complétée par une **trame bleue** formée des **cours d'eau** et **masses d'eau** et des **bandes végétalisées** généralisées le long de ces cours et masses d'eau.

Elles permettent de créer une **continuité territoriale**, ce qui constitue une **priorité absolue**.

La trame verte et bleue est **pilotée localement** en **association** avec les **collectivités locales** et en **concertation** avec les **acteurs de terrain**, sur une base contractuelle, dans un **cadre cohérent garanti par l'État** :

- **cadre de référence** à définir en 2008 ;
- **cartographie** des **continuités** et **discontinuités** à réaliser au niveau national d'ici deux ans
- **concertation** des **modalités réglementaires contractuelles et incitatives** (inscription dans les **documents d'urbanisme**) et élaboration de la trame en **région en 2009-2012** ;
- élaboration concertée d'un **critère biodiversité** pour la **DGF**
- trame verte et bleue opposable aux **grandes infrastructures** ;
- **rémunération du service environnemental**

- mise en œuvre du **réseau paneuropéen** dans la perspective de l'adaptation au changement

# Le COMOP TVB

---

## **Pilote du COMOP : sénateur Paul RAOULT**

**Co-chefs de projets** : Christian BARTHOD (DEB) et Vincent GRAFFIN (MNHN), assistés du Cemagref, du MNHN, de l'ONEMA et du SETRA

**Lettre de mission** du 26 décembre 2007, pour 2 ans (2008 et 2009)

## **Membres du COMOP**

**Collectivités** : ARF, ADF, AMF, ADCF-ACUF, fédération des PNR.

**Partenaires socio-économiques** : MEDEF, APCA, FNSEA, Forêt Privée de France (FPF), ONF, Fédération nationale de la propriété rurale (FNPR), Fédération nationale des chasseurs (FNC), Fédération nationale des pêcheurs (FNP), Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse.

**ONG** : FNE, Fondation Nicolas HULOT, Fédération des CREN, RNF, UNCPIE.

# Les 6 objectifs d'une TVB

---

- 1° Diminuer la **fragmentation** et la **vulnérabilité** des habitats naturels et habitats d'espèces et prendre en compte leur déplacement dans le contexte du changement climatique ;
- 2° Identifier, préserver et relier les espaces importants pour la préservation de la biodiversité par des **corridors écologiques** ;
- 3° Atteindre ou conserver le **bon état écologique** ou le **bon potentiel** des **eaux de surface** et des écosystèmes aquatiques;
- 4° Prendre en compte la biologie des **espèces sauvages** ;
- 5° Faciliter les **échanges génétiques** nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage ;
- 6° Améliorer la qualité et la diversité des **paysages** ;

# La trame verte

---

- **La trame verte comprend :**
- « 1° Les **espaces naturels importants** pour la préservation de la biodiversité, et notamment **tout** ou **partie** des **espaces visés** aux livres III et IV du code de l'environnement (= zonages de protection et d'inventaire)
- « 2° Les **corridors écologiques** constitués des **espaces naturels** ou **semi-naturels** ainsi que des **formations végétales linéaires** ou **ponctuelles**, permettant de relier les espaces mentionnés à l'alinéa précédent ;
- « 3° Les surfaces en **couvert environnemental permanent** mentionnées au I de l'article L. 211-14 (= bandes enherbées).

# La trame bleue

---

La **trame bleue** comprend :

« 1° Les **cours d'eau, parties de cours d'eau** ou **canaux** figurant sur les listes établies en application des dispositions de l'article L. 214-17  
(= *cours d'eau classés*) ;

« 2° **Tout** ou **partie** des **zones humides** dont la préservation ou la restauration contribue à la réalisation des **objectifs visés** au IV de l'article L. 212-1 (= *qualité et quantité des eaux*);

« 3° Les **cours d'eau, parties de cours d'eau, canaux** et **zones humides** importants pour la **préservation de la biodiversité** et non visés au 1° ou au 2° ci-dessus.

**Spécificité de la trame bleue** : l'approche de la continuité écologique dans les SDAGE

# *Le niveau national*

---

- « **Orientations nationales pour la préservation et la restauration des continuités écologiques** ».
  - Approbation par **décret en Conseil d'État**
  - **cadre** pour approche des continuités écologiques à **diverses échelles spatiales**, identifiant notamment les **enjeux nationaux et transfrontaliers** et précisant les **grandes caractéristiques** et les **priorités**
- **Prise en compte des orientations nationales** par :
  - **documents de planification** et les **projets** relevant du **niveau national**, et notamment les **grandes infrastructures linéaires** de l'État,.
- Un **document national** (mis à disposition du public) en **3 parties**
  - **priorités et enjeux nationaux** : pour les décideurs
  - **guide méthodologique** : pour les services de l'État et des régions

# *Le niveau régional*

---

- **Schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE)**
  - élaboration d'ici fin 2012,
  - respectent les Orientations nationales,
  - élaborés conjointement par l'État et la région (fin 2012) en association avec
    - les départements,
    - les groupements de communes compétents en matière d'aménagement de l'espace ou d'urbanisme ou, à défaut, les communes dotées d'un plan d'occupation des sols ou d'un plan local d'urbanisme,
    - les parcs nationaux, les parcs naturels régionaux,
    - les associations de protection de l'environnement agréées concernées
    - ainsi que des représentants des partenaires socioprofessionnels intéressés.
- **Contenu du SRCE :**
  - présentation des enjeux régionaux en matière de continuités écologiques,
  - cartographie de la TVB à l'échelle de la région.

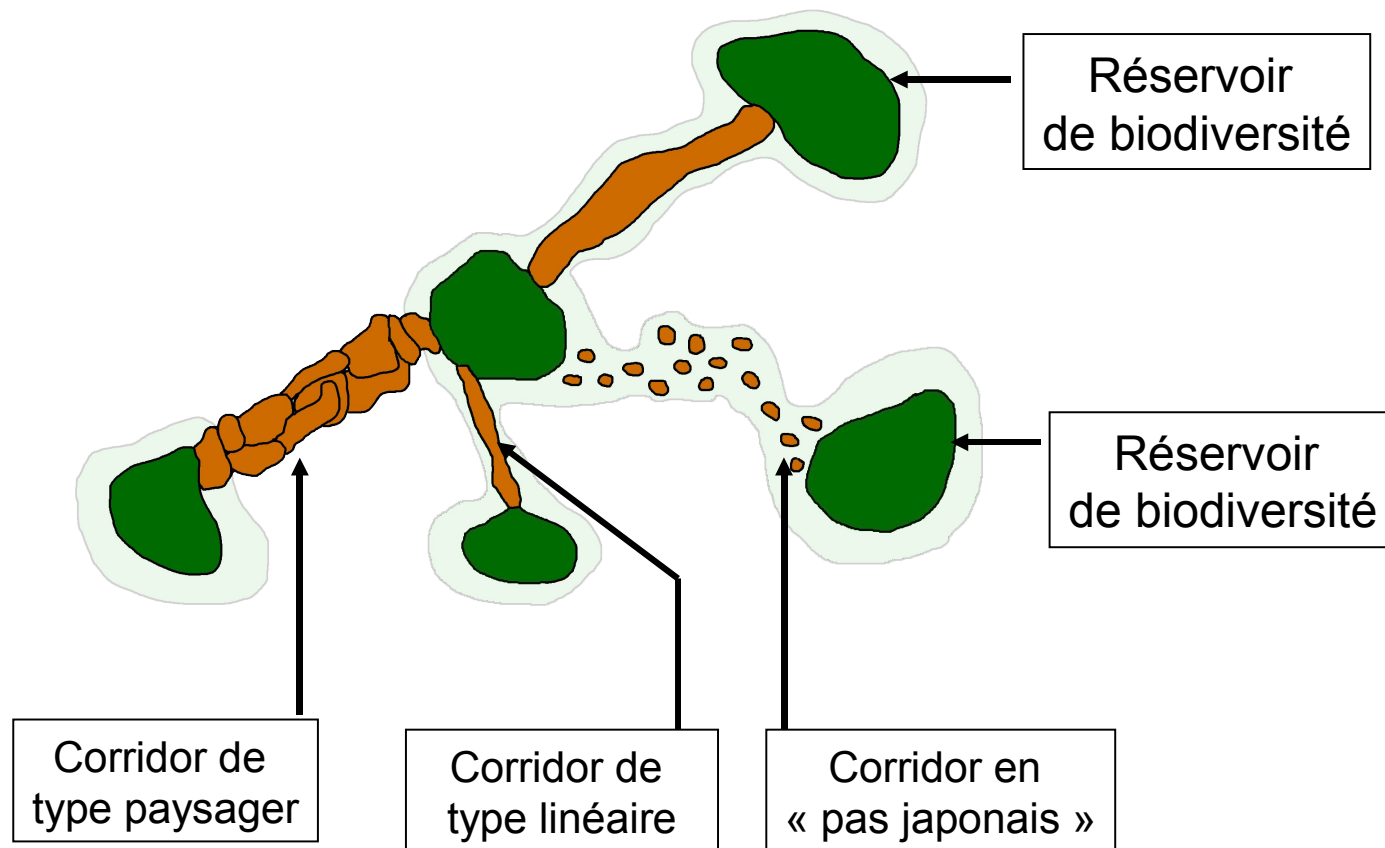
# *Le niveau local (urbanisme)*

---

- Les documents de planifications et projets des collectivités territoriales et de leurs groupements, *particulièrement en matière d'aménagement de l'espace et d'urbanisme*, **prennent en compte** les SRCE, schémas régionaux de cohérence écologique.
- Le projet de loi Grenelle 2 modifie de nombreux articles du Code de l'urbanisme (DTA, SCOT, PLU et carte communale) pour intégrer l'objectif de continuité écologique.

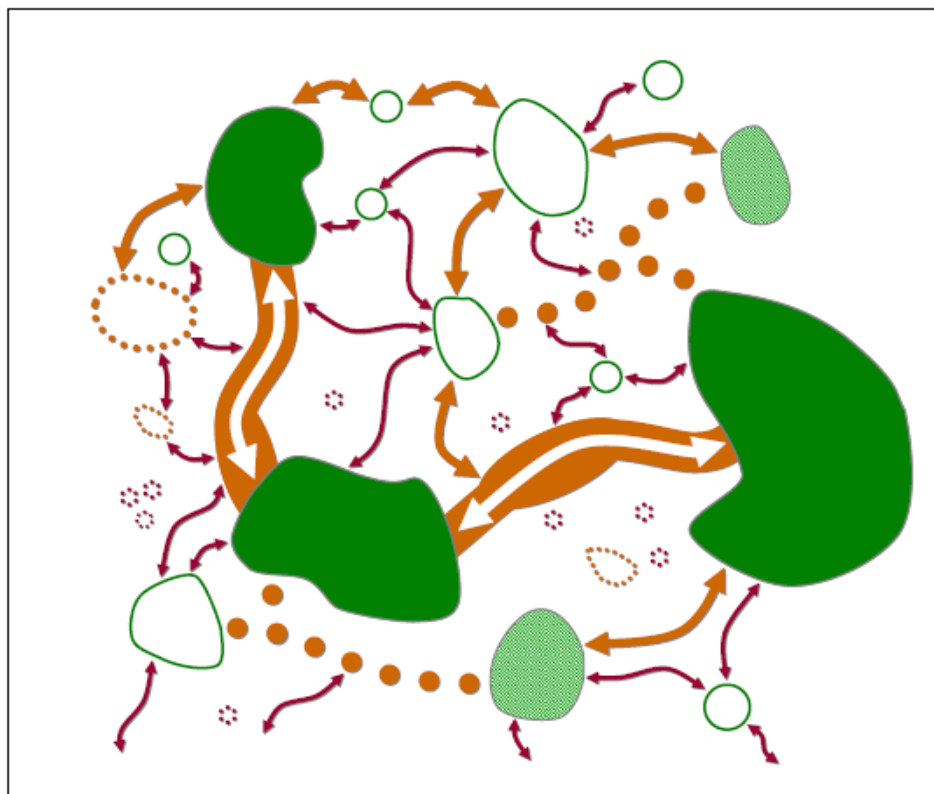
# Constituants de la TVB

## Réservoirs de biodiversité (zones-noyaux) + Corridors écologiques



# Dimension multi-échelle de la TVB

- **Emboîtement des échelles**
  - Dimension européenne : réseau écologique pan-européen
  - Dimension nationale : Trame verte et bleue
  - Dimension régionale : Trame verte et bleue régionale



s et réservoirs

Fonction :	Interrégional	Régional	Local	BNatSchG :
Zone noyau				Zone noyau
Corridor				} Surface et élément de jonction
Corridor en « pas japonais »				
				Zone noyau régional et simultanément corridor en « pas japonais » interrégional

# *TVB et solidarité écologique...*

---

- **La TVB, un maillage du territoire**
  - **La TVB, une trame (y compris en ville)**
  - **Une dimension multi-échelle, nationale, régionale, locale**
  - **Une Nature plus proche ?**
- **Vers une infrastructure naturelle européenne**
  - **« Réseau » Natura2000**
    - **En réponse à la Directive Habitats, Faune et Flore**
    - **Aujourd'hui environ 18% du territoire européen**
    - **Une bonne représentativité de tous les types de milieux et d'habitats**
    - **Besoin de connectivité inscrit dans la Directive, mais article non contraignant**
  - **Séminaire Green infrastructure for Europe, mars 2009, Bruxelles**
    - **Préparation de politique européenne post-2010 sur thème Biodiversité**

# Les prochaines étapes

---

- **Vote du texte de loi Grenelle 2**
- **Finaliser les « orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques »**
- **Mettre sur pied un Centre de ressources TVB**
  - capable d'appuyer les collectivités et les services de l'État dans un projet d'élaboration et de mise en œuvre d'une TVB locale.
- **Élaborer les Schémas Régionaux de Continuité Écologique**
  - avec une démarche participative
- **Sensibiliser, éduquer les différents publics aux enjeux de continuité écologique**
  - techniciens, élus, public, jeunes...
- **Réussir la prise en compte des besoins de continuité écologique dans l'aménagement du**

**Merci de votre attention...**

---



Michel Deshayes  
*deshayes@teledetection.fr*  
*UMR TETIS (Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale)*  
*Maison de la Télédétection, Montpellier*