

Esneux, 15/06/2011

# Plan Communal de Développement de la Nature

## Présentation des objectifs et de la méthodologie de l'étude du réseau écologique

Gembloux Agro-Bio Tech  
Unité Biodiversité & Paysage  
H. Marini

*Commune d'Esneux*



# Auteur d'étude

Gembloux Agro-Bio Tech - ULg



Unité Biodiversité & Paysage



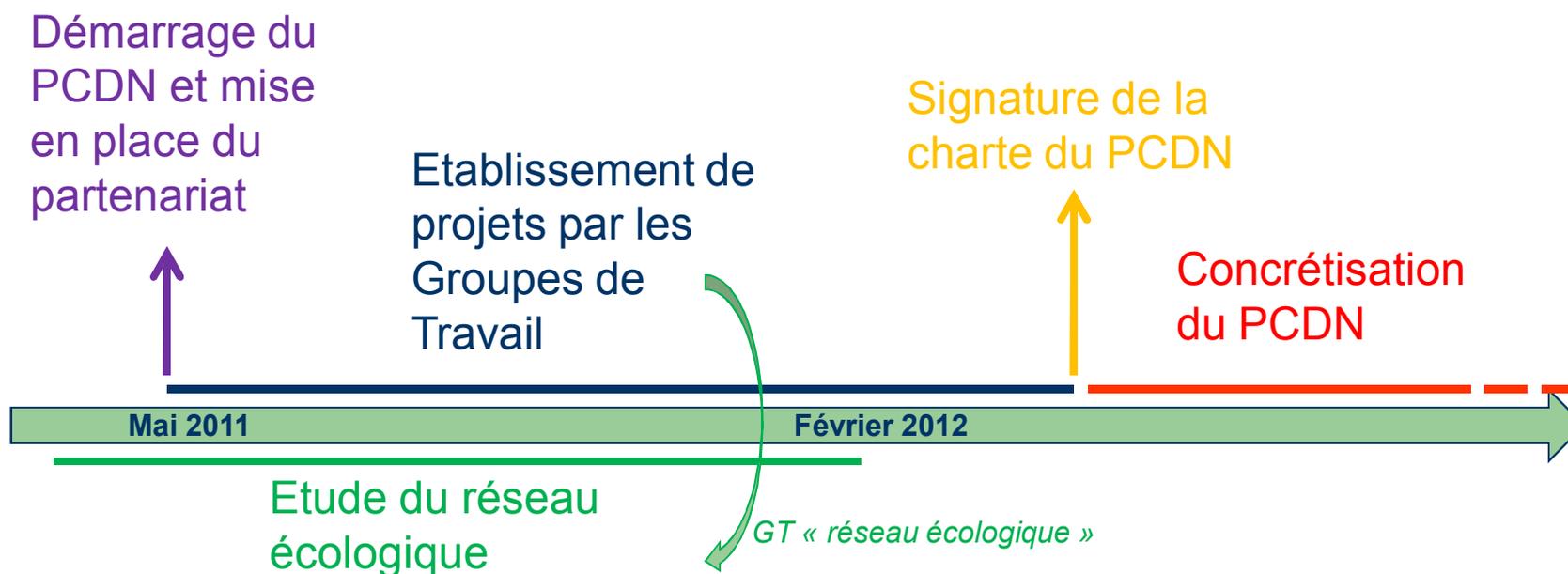
Chargé de projet : *Hervé Marini*

Coordination: *Julien Taymans, Grégory Mahy*





# Limites dans le temps



# Objectifs



### 1<sup>ère</sup> phase – diagnostic écologique du territoire communal

- Inventaire du réseau écologique :
  - Structure écologique principale (SEP)
  - Maillage écologique
- Evaluation et identification des atouts et des faiblesses

### 2<sup>ème</sup> phase – propositions en faveur de la biodiversité

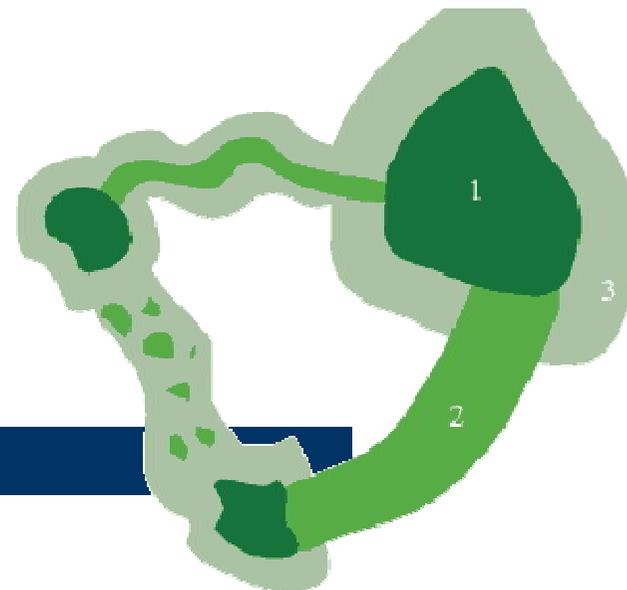
- Recommandations et propositions d'actions en faveur de la biodiversité

# Le Fil conducteur : le concept de réseau écologique

- **Réseau écologique :**

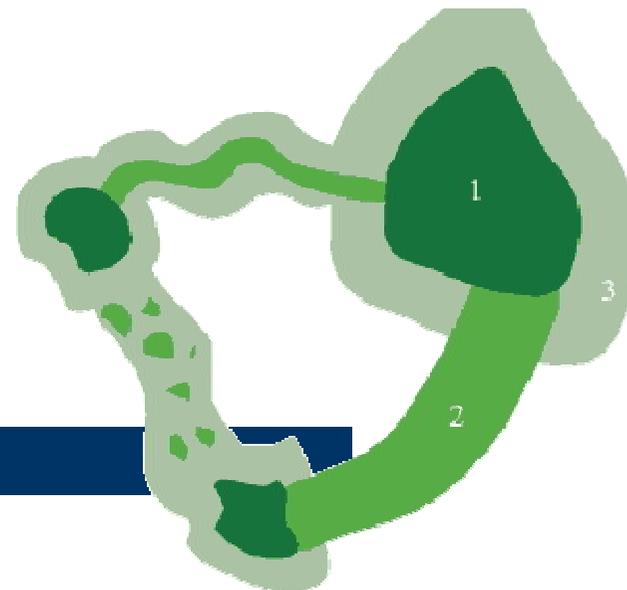
- Quoi? → **ensemble d'éléments structurels** du paysage:
  - Surfamiques : champs, prairies, bois, bosquets, villages, etc.
  - Linéaires : cours d'eau, haies, bords de chemins, etc.
  - Ponctuels : mares, pierriers, etc.
- Fonction? → **assurer la persistance d'habitats, d'une espèce ou d'un groupe d'espèces** dans le paysage
- Pourquoi? → réponse aux effets de la **fragmentation des habitats naturels** (1ère cause de la régression de la biodiversité)
  - Importance des concepts de **taille** et de **connectivité** des taches d'habitats naturels
- En pratique, permet de mettre en œuvre des **actions de conservation de la biodiversité** hors des zones qui lui sont traditionnellement consacrées (ex.: réserves naturelles) >< sanctuaire

## Réseau écologique : Zones d'objectifs



- **Zones centrales (1) :**
  - Populations d'espèces et/ou d'habitats naturels de grande valeur patrimoniale et en bon état de conservation
  - Objectif de conservation prioritaire
  - caractéristiques (ZCc) ou restaurables (ZCr)
- **Zones de développement (3) :**
  - Intérêt biologique moindre mais potentiel important
  - Coexistence de différents objectifs compatibles
- **Corridors écologiques (2) :**
  - Liaisons structurelles permettant de maintenir une connectivité naturelle entre les deux zones d'objectifs précédentes
- **« Matrice »**

## Réseau écologique : Zones d'objectifs



- En théorie, un réseau écologique par type d'habitat ou d'espèce
  - Dans le cadre de l'étude PCDN :
    - cartographie détaillée de la **structure écologique principale (SEP = ZC + ZD)**
      - = *Enveloppe unique rassemblant l'ensemble des zones présentant un intérêt biologique actuel ou potentiel, nécessaires pour garantir le fonctionnement des habitats patrimoniaux et la survie des espèces sensibles*
    - Cartographie du **maillage écologique** (« corridors »): haies, fossés, talus de routes, etc.
- = un réseau écologique « global »



# Méthodologie

- **Étape 1 : Travail en bureau**
  - Constitution d'une première enveloppe du réseau écologique dans un SIG par l'étude cartographique et bibliographique du territoire (SGIB, Réserves naturelles, Natura 2000,...)
- **Étape 2 : Travail de terrain**
  - Validation des données sur le terrain
  - Cartographie de la SEP et du maillage écologique et mise en correspondance avec la typologie des habitats « Waleunis »
  - Évaluation biologique



# Inventaire du patrimoine naturel : Méthodologie

- Etape 3 : Travail de réflexion
  - Identification des **atouts, des faiblesses, des opportunités et des menaces**
  - Analyse du **potentiel de développement et de restauration des habitats**
  - Définition des **objectifs biologiques**
  - **Recommandations générales** pour le développement de la nature
  - Identification des **zones centrales, des zones de développement et des corridors de liaison**
  - Délimitation de **sites de grand intérêt biologique (SGIB)**
  - Établissement d'une fiche, pour chaque SGIB identifié, reprenant
    - les recommandations en terme d'objectifs de gestion
    - les moyens d'y parvenir

# Résultats attendus: les documents de synthèse



- Rapport final (description des cartes et propositions d'actions en faveur du réseau écologique)
  - Cartes de synthèse des données collectées (géologie, sols, Natura 2000, SGIB, arbres et haies remarquables, hydrographie, etc.)
  - Carte de la SEP et du maillage écologique
  - Carte des biotopes
  - Carte des contraintes

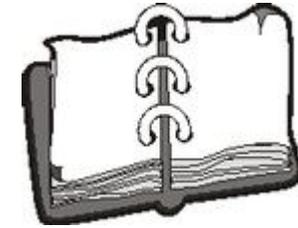


→ Outils de travail pour les partenaires locaux et les responsables communaux en vue de la concrétisation du PCDN.

# Constitution d'un Groupe de Travail « réseau écologique »

- Toute personne intéressée est la bienvenue, pour:
  - Partager ses connaissances naturalistes de la commune ;
  - Participer aux inventaires de terrain ;
  - Proposer des actions de gestion et de restauration du réseau écologique ;
  - Réfléchir aux enjeux de conservation de la biodiversité sur la commune.
- Première réunion le XXX juillet 2011





# Calendrier

- Mai 2011 : Présentation du PCDN et mise en place du partenariat
- ➔ ● Juin 2011 : Exposé de la méthodologie du bureau d'études
- Mai - octobre 2011 : phase d'inventaires
- Novembre 2011 : rapport intermédiaire
- Février 2012 : rapport final et présentation de l'étude à la population
- Après cela : à vous de jouer!



# Attentes

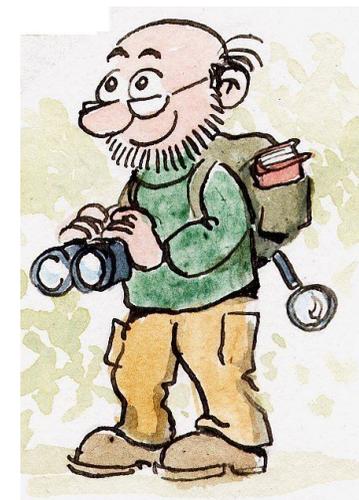


- Des questions?
- Des projets? Des idées? Des attentes?
- Envie de participer aux inventaires?

Pour nous contacter:

E-mail : [mariniherve@hotmail.com](mailto:mariniherve@hotmail.com)

Tel : 081/622244



*Merci pour votre attention!*