

Huy, 30/11/2011

Plan Communal de Développement de la Nature

Présentation de l'inventaire du patrimoine naturel

ULg - Gembloux Agro-Bio Tech
Unité Biodiversité & Paysage
J. Taymans



Plan de l'exposé



- Rappels : objectifs et méthodologie
- Caractérisation du territoire communal
- Inventaire du patrimoine naturel
- Atouts, opportunités, menaces et faiblesses du réseau écologique



Limites dans le temps

Démarrage du
PCDN et mise
en place du
partenariat



Juin 2011

Etablissement de
projets par les
Groupes de
Travail

Signature de la
charte du PCDN



Concrétisation
du PCDN

Février 2012

Etude du réseau
écologique

GT « réseau écologique »

Objectifs



1^{ère} 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^{ème} 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:
 - Surfaciques : 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 »**



Inventaire du patrimoine naturel : 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

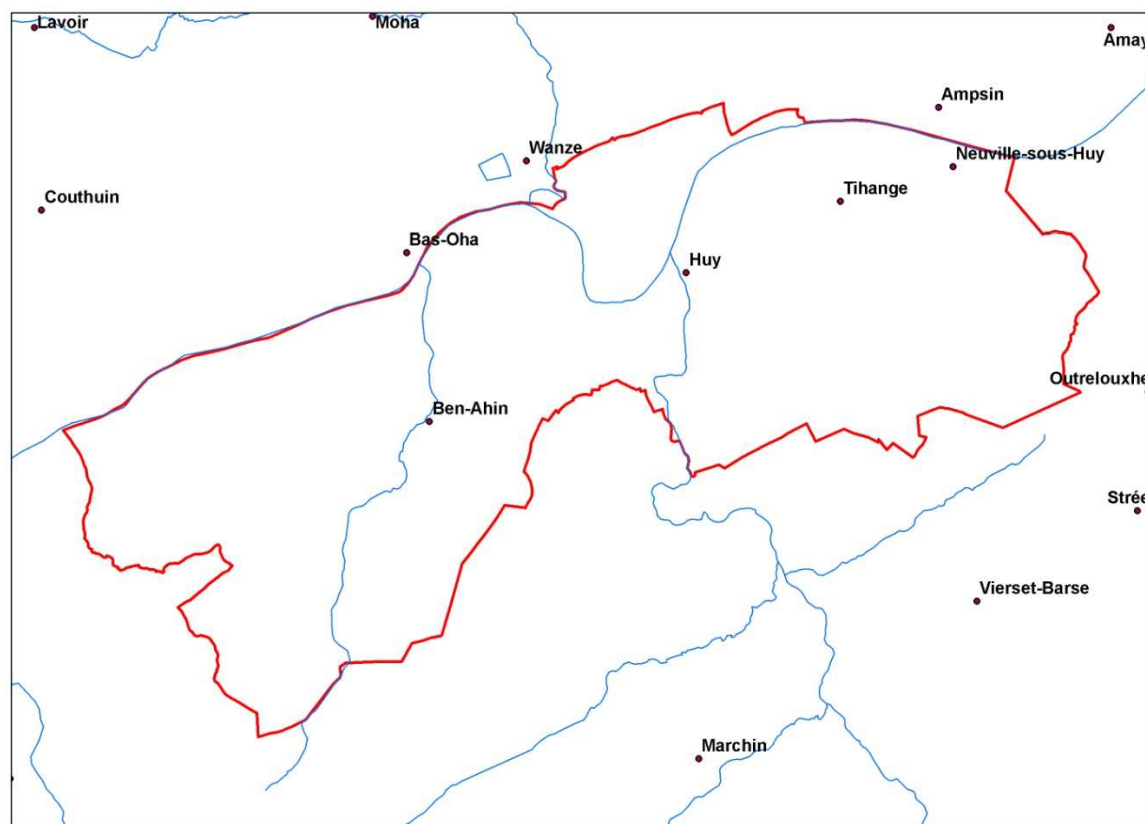
- Rapport final (description des cartes et propositions d'actions en faveur du réseau écologique)
 - Cartes de synthèse des données collectées (géologie, sols, Natura 2000, SGIB, arbres et haies remarquables, hydrographie, etc.)
 - Carte de la SEP et du maillage écologique
 - Carte des biotopes
 - Carte des contraintes
- Outils de travail pour les partenaires locaux et les responsables communaux en vue de la concrétisation du PCDN.



Caractérisation du territoire communal

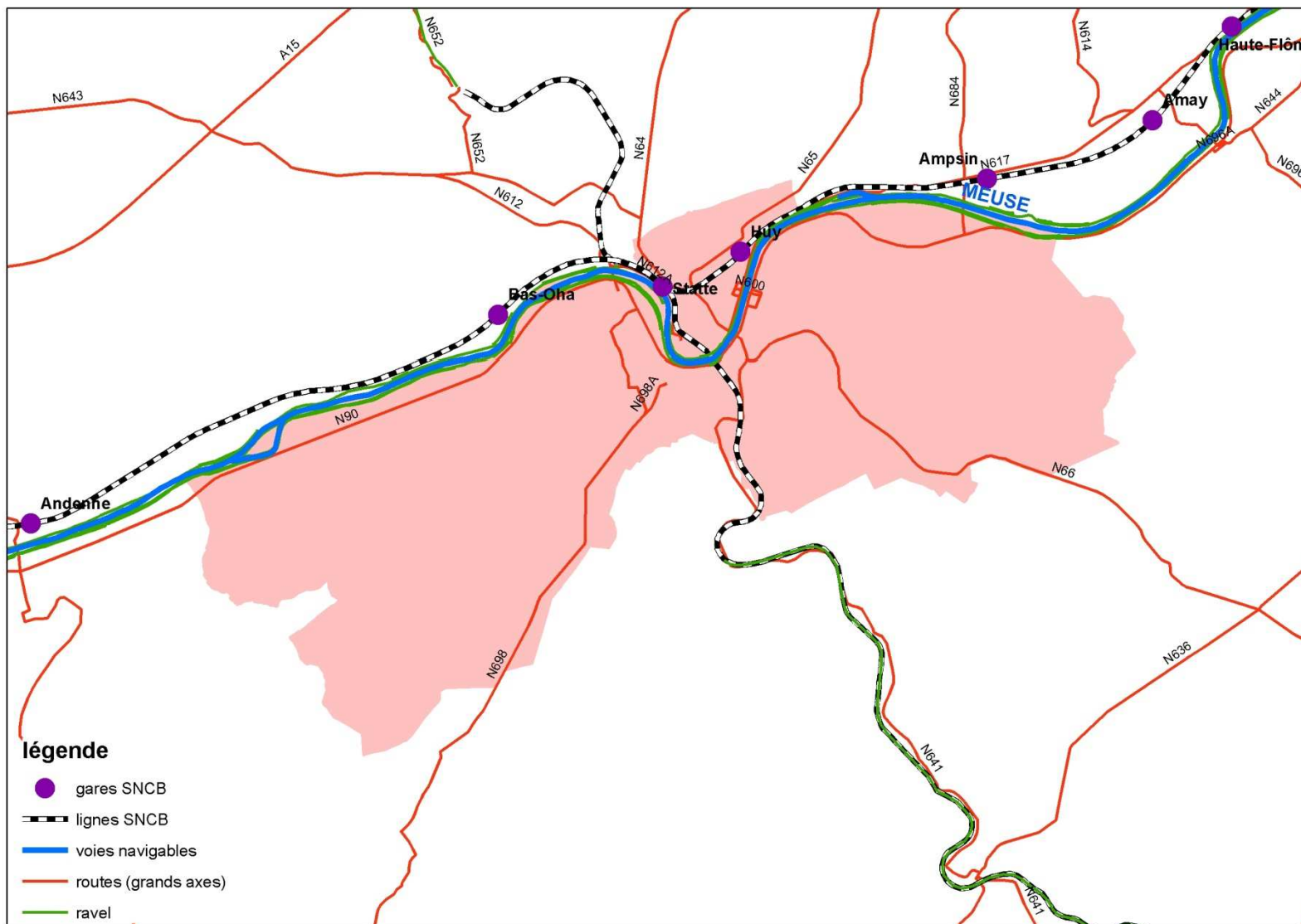


Quelques chiffres...



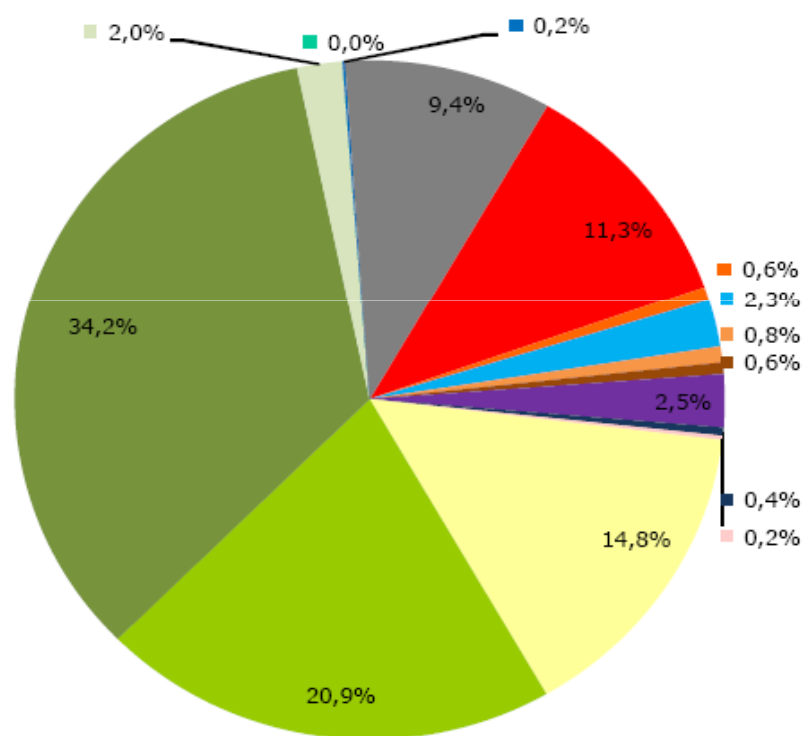
- Superficie: 4757 hectares
 - Population : 21212 habitants
- environ 4,5 hab./ha

Voies de communication



Occupation du sol

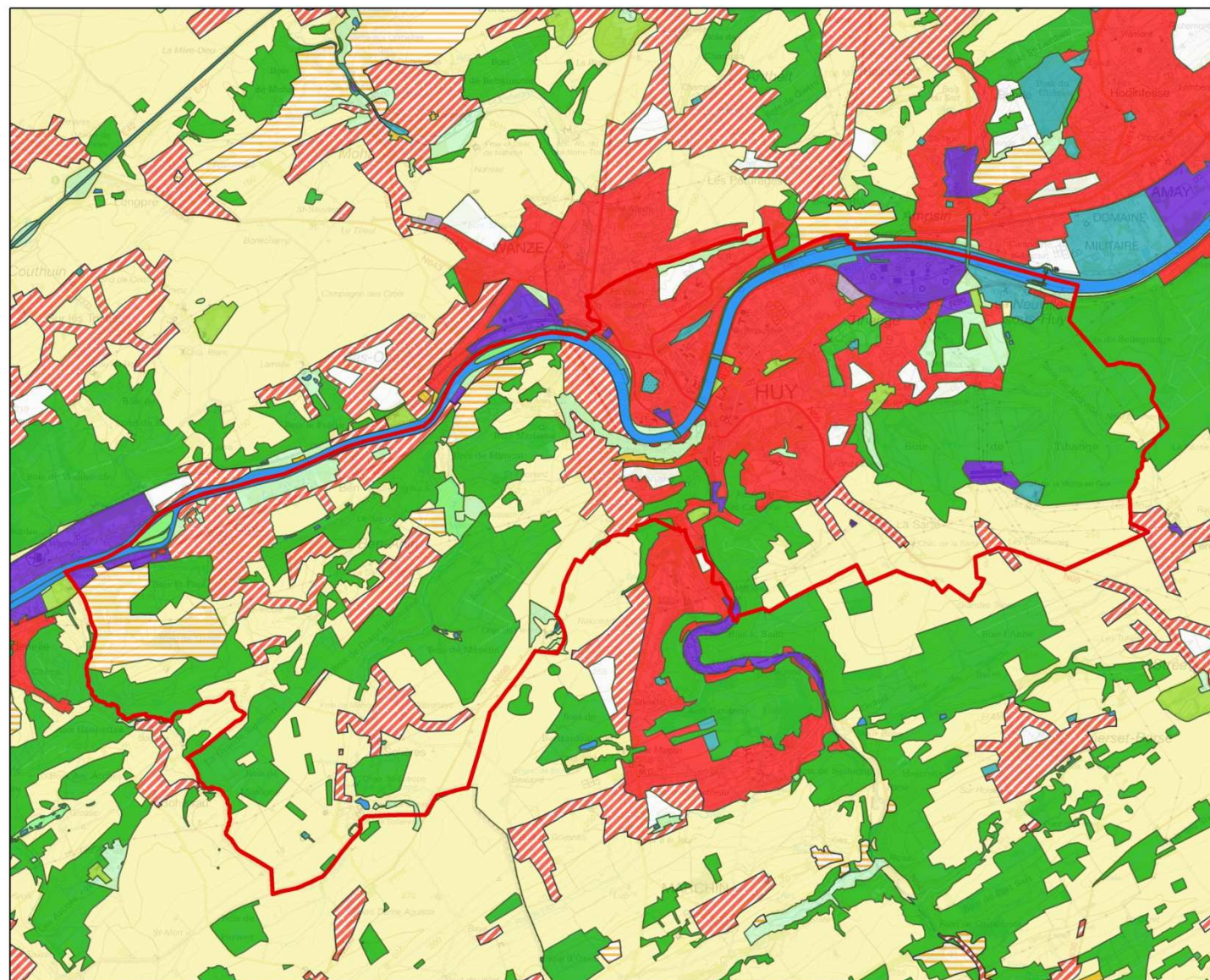
Catégories d'occupation du sol (2006)



Huy

- Terrains résidentiels
- Terrains occupés par des commerces, bureaux et services
- Terrains occupés par des services publics et équipements communautaires
- Terrains à usage de loisirs et espaces verts urbains
- Terrains occupés par des bâtiments agricoles
- Terrains à usage industriel et artisanal
- Carrières, décharges et espaces abandonnés
- Autres espaces artificialisés
- Terres arables et cultures permanentes
- Surfaces enherbées et friches agricoles
- Forêts
- Milieux semi-naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau
- Infrastructures de transport et terrains de nature inconnue

Plan de Secteur



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Plan de Secteur

LEGENDE

Limites communales

Affectations au PDS

Activité écon. mixte

Activité écon. indust.

Activité GD

Activité RM

Aménagement différé

Aménag. diff. indust.

Plan d'eau

Plan d'eau à créer

Zone d'habitat

Habitat à carac. rural

Zonde de loisir

Station touristique

Loisir à prescr. parti.

Récré à prescr. parti.

Service publics

CET

Servitude particulière

Zone agricole

Zone forestière

Espace vert

Zone naturelle

Zone de parc

Zone d'extraction

Date : Novembre 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux



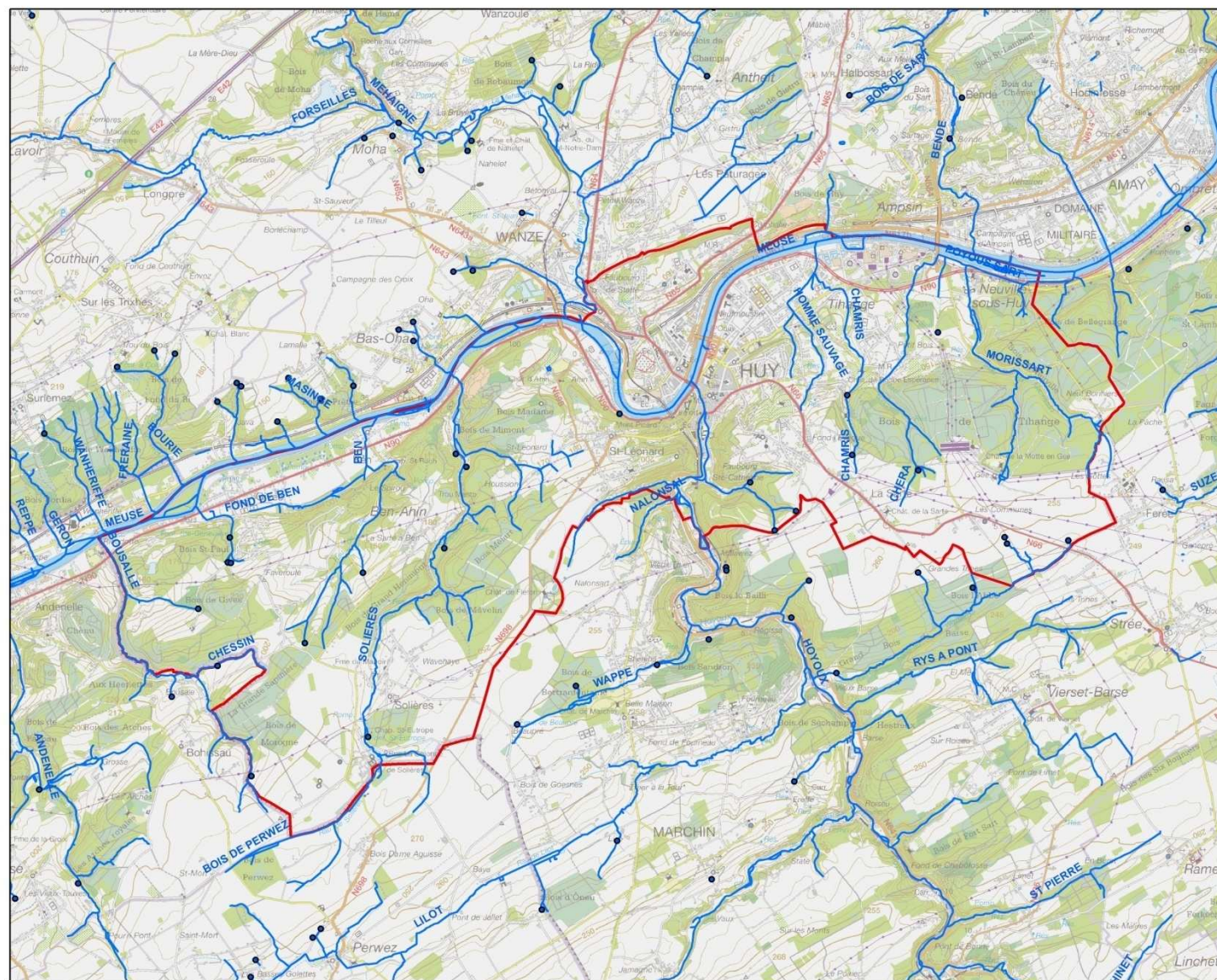
Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Hydrographie



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Réseau hydrographique

LEGENDE

- Limites communales
- Réseau hydrographique
- soufon31032003

Date : Juillet 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux

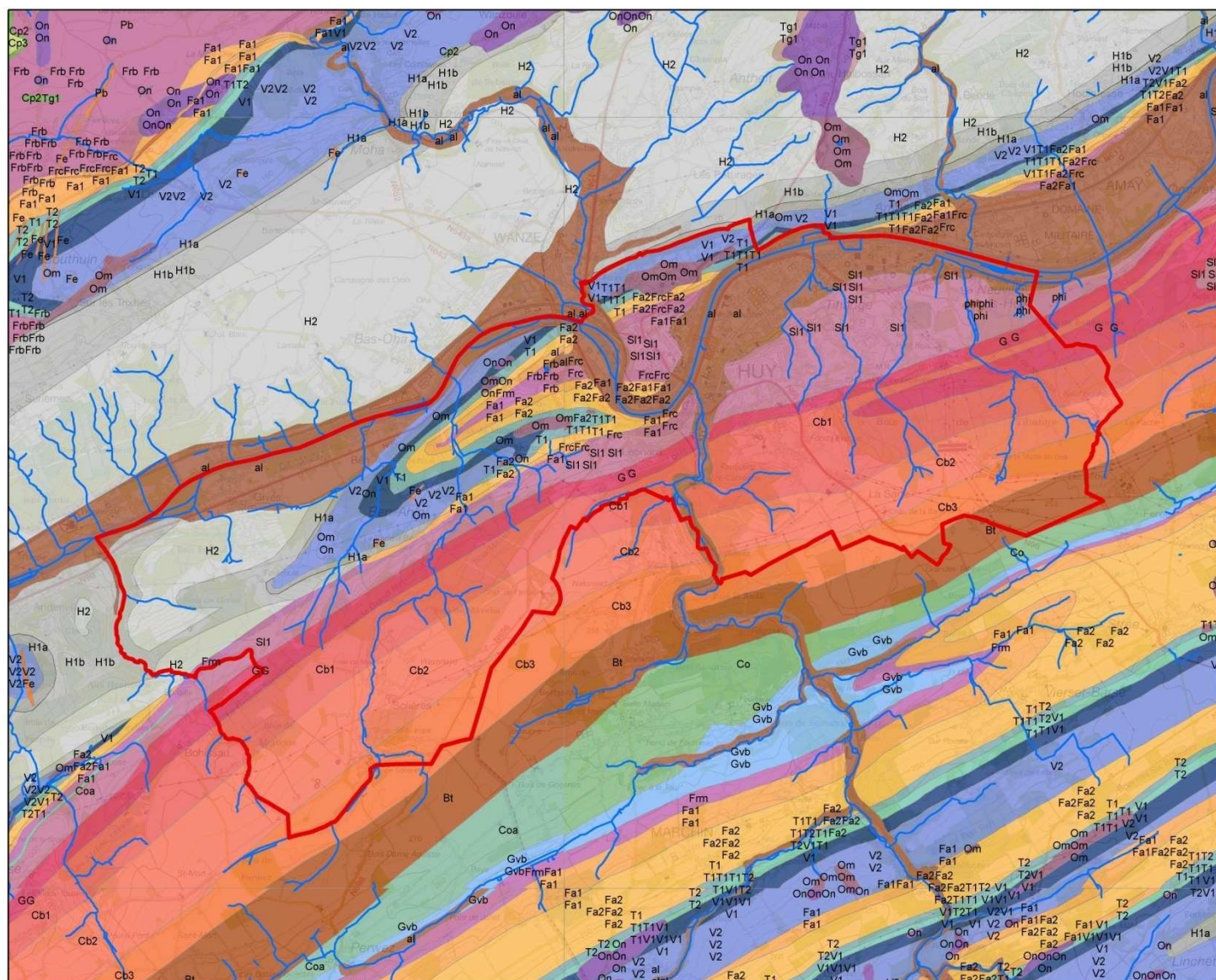


Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

Géologie



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Géologie

LEGENDE

Voir annexe

Date : Novembre 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy

Huy
belle
la ville

Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux

gembloux
agro bio tech

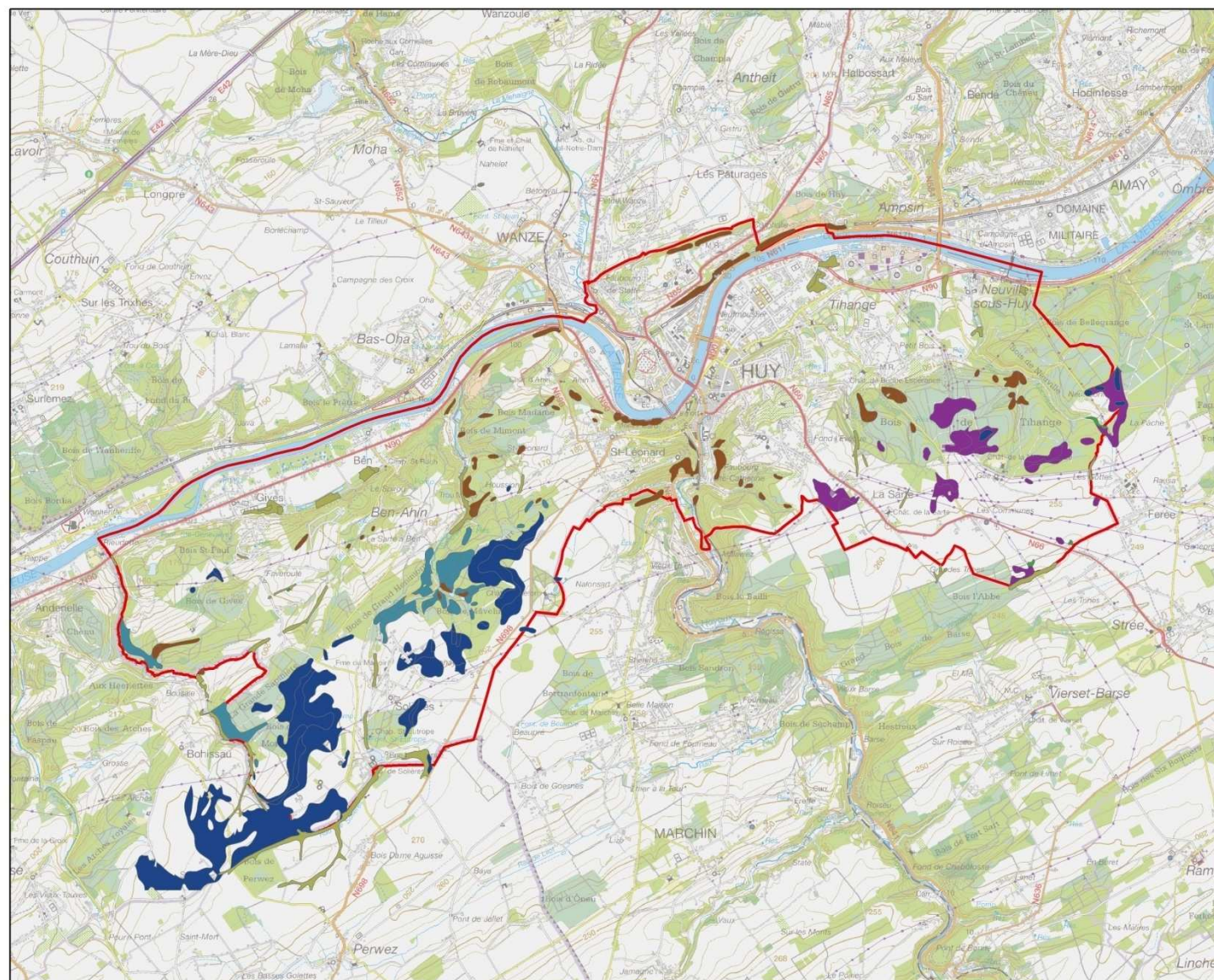
biodiversité
paysage

Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

Pédologie : sols marginaux



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Sols marginaux

LEGENDE

Limites communales

Sols marginaux

sols humides nappe temp.

sols très humides nappe temp.

zone de sources

fonds alluviaux (p)

sols superficiels (< 20 cm)

sols superficiels (20-40 cm +50%)

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Date : Juillet 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux

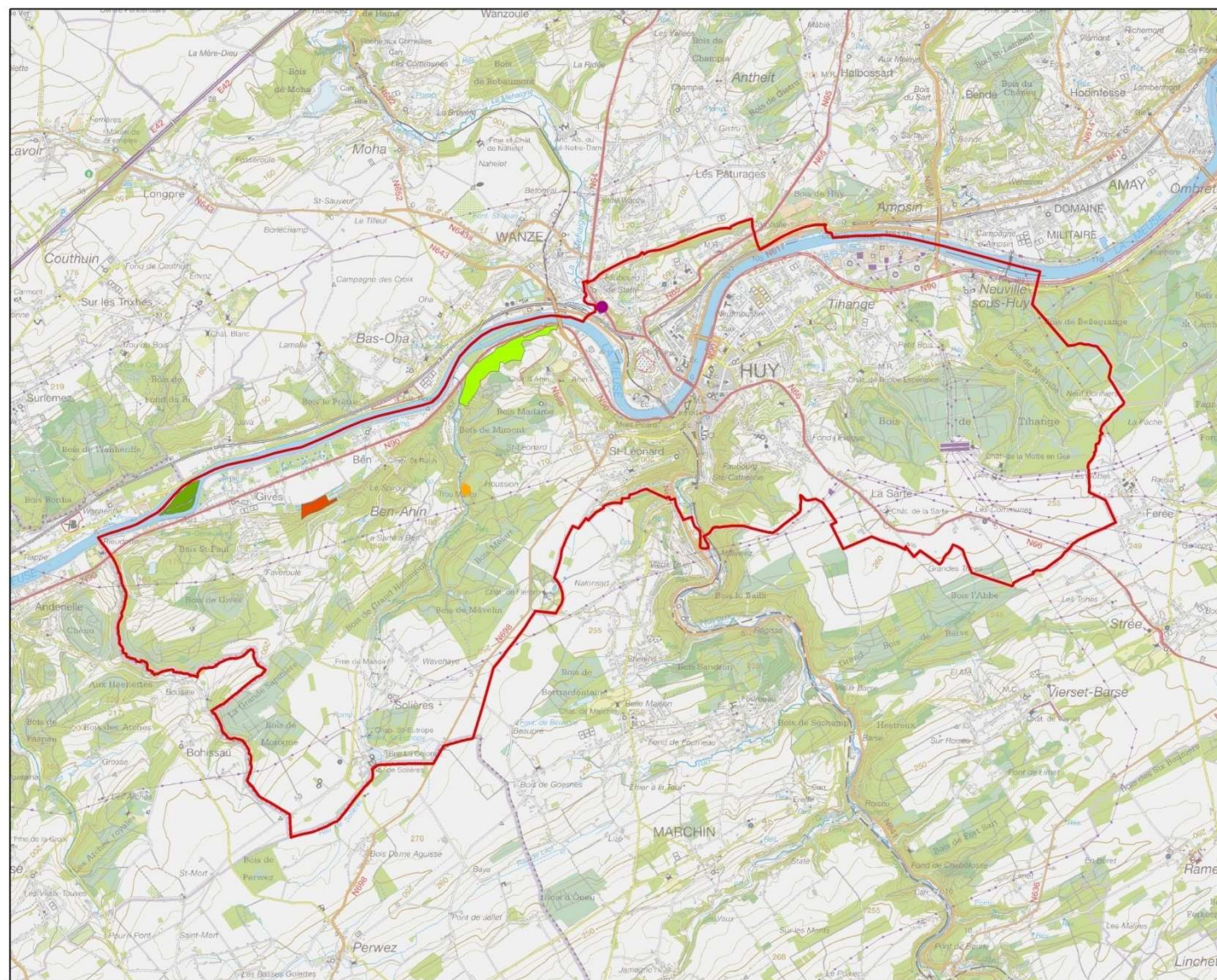


Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

Sites protégés



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Sites protégés

LEGENDE

Limites communales

Cavités souterraines d'intérêt scientifique

Galerie Minière de Statte à Huy

Système Manto - ST Etienne

Réserves naturelles agréées

Ben Ahin

Réserves naturelles domaniales

Bourie (Iles de)

Lovegnée-Bosquet à Ben-Ahin

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Date : Juillet 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux

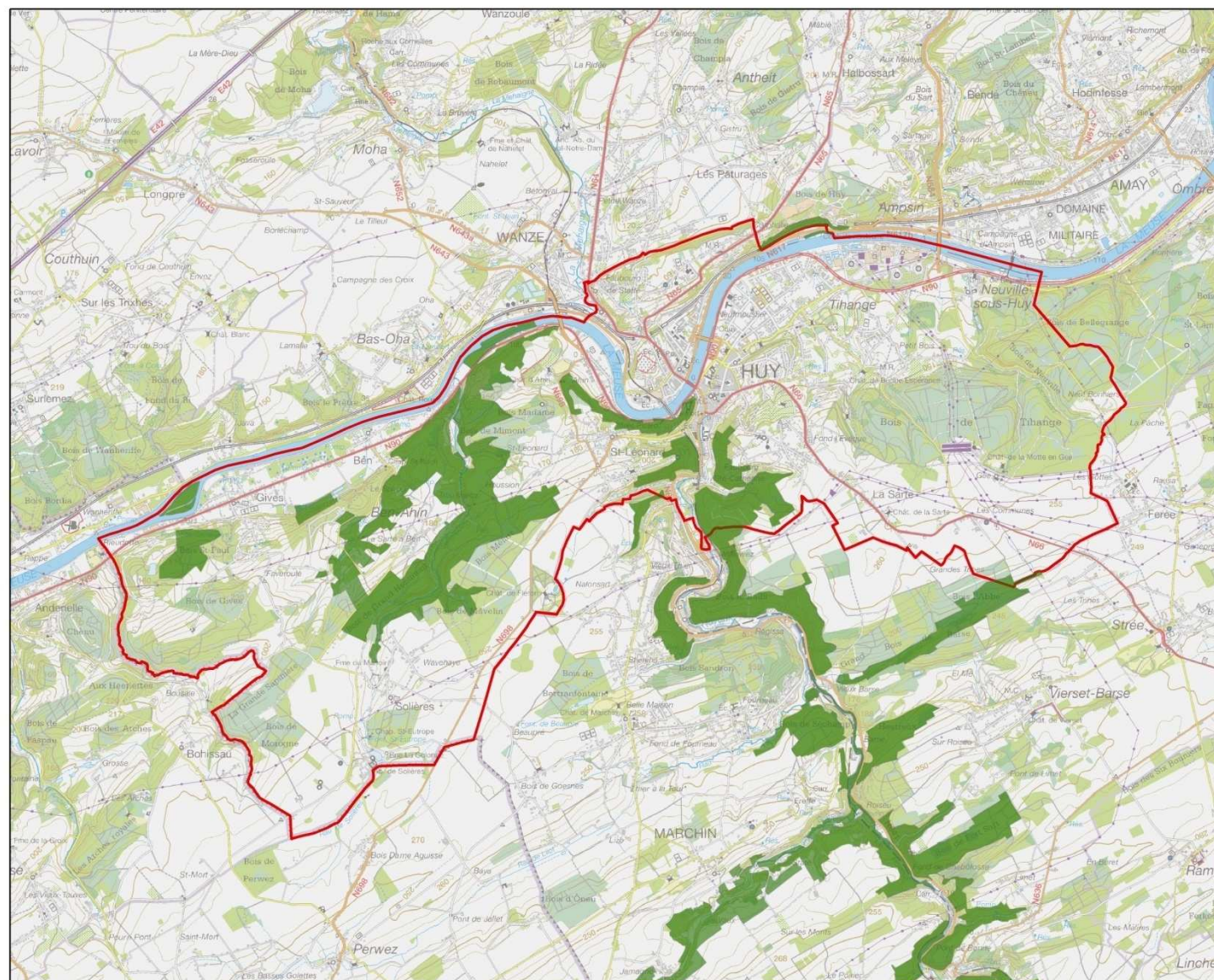


Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

Sites Natura 2000



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Sites Natura 2000

LEGENDE

- Limites communales
- Natura 2000

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Vallée de la Meuse à Huy et vallon de la Solières
Vallées du Hoyoux et du Triffoy

Date : Juillet 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux

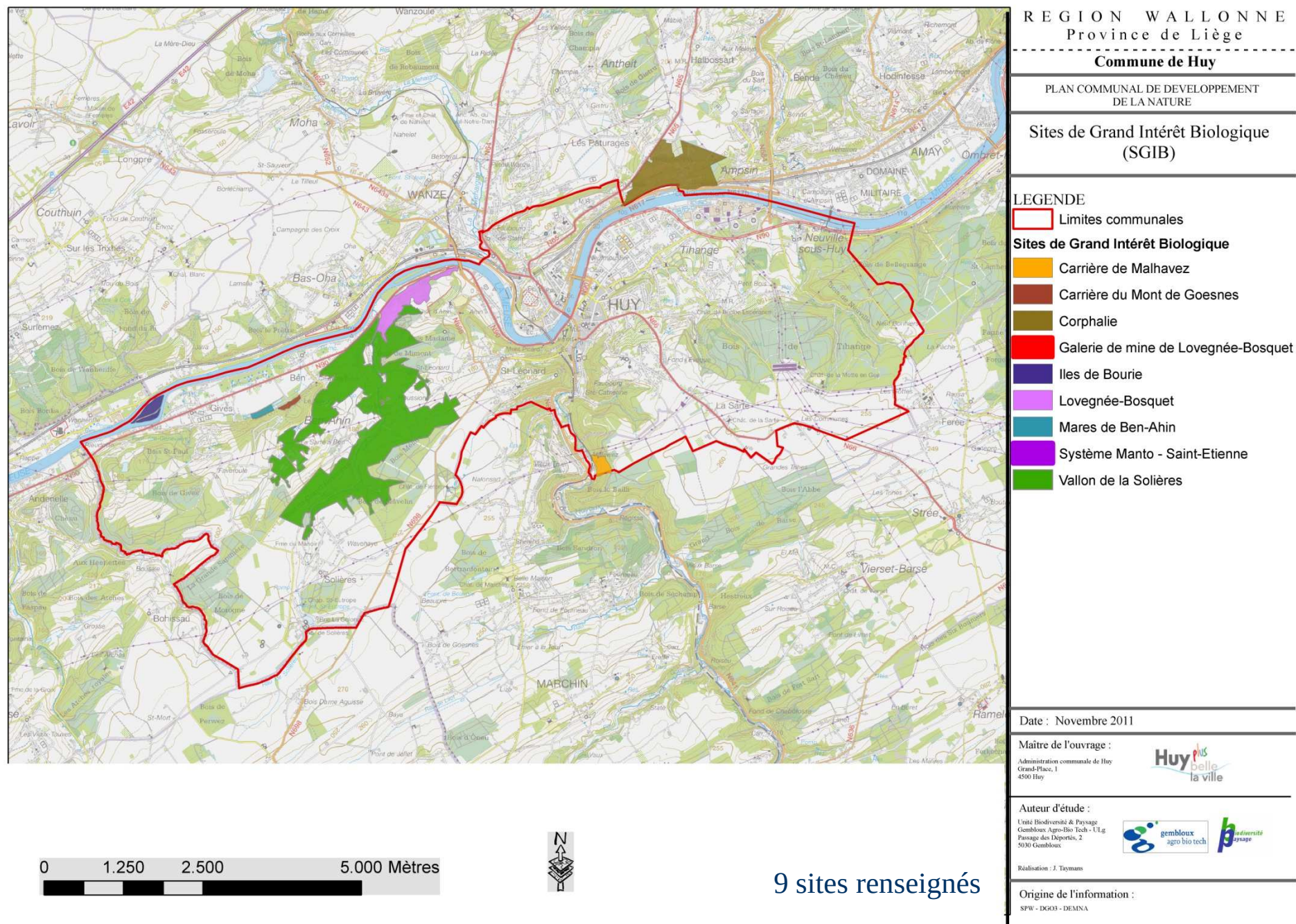


Réalisation : J. Taymans

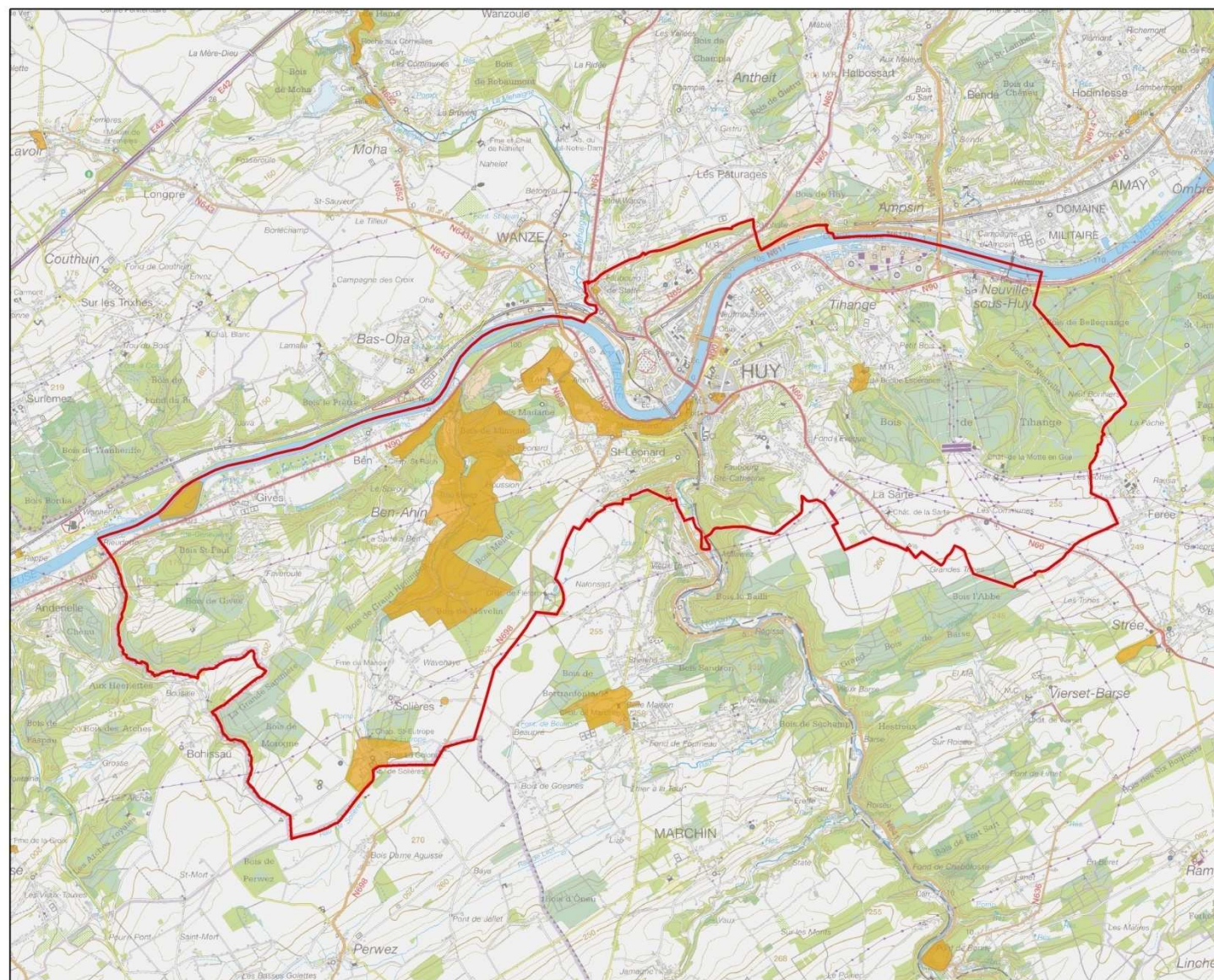
Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

Sites de Grand Intérêt Biologique



Sites classés



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Sites classés par la Commission Royale
des Monuments, Sites et Fouilles

LEGENDE

- Limites communales
- Sites classés

Date : Juillet 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux



Réalisation : J. Taymans

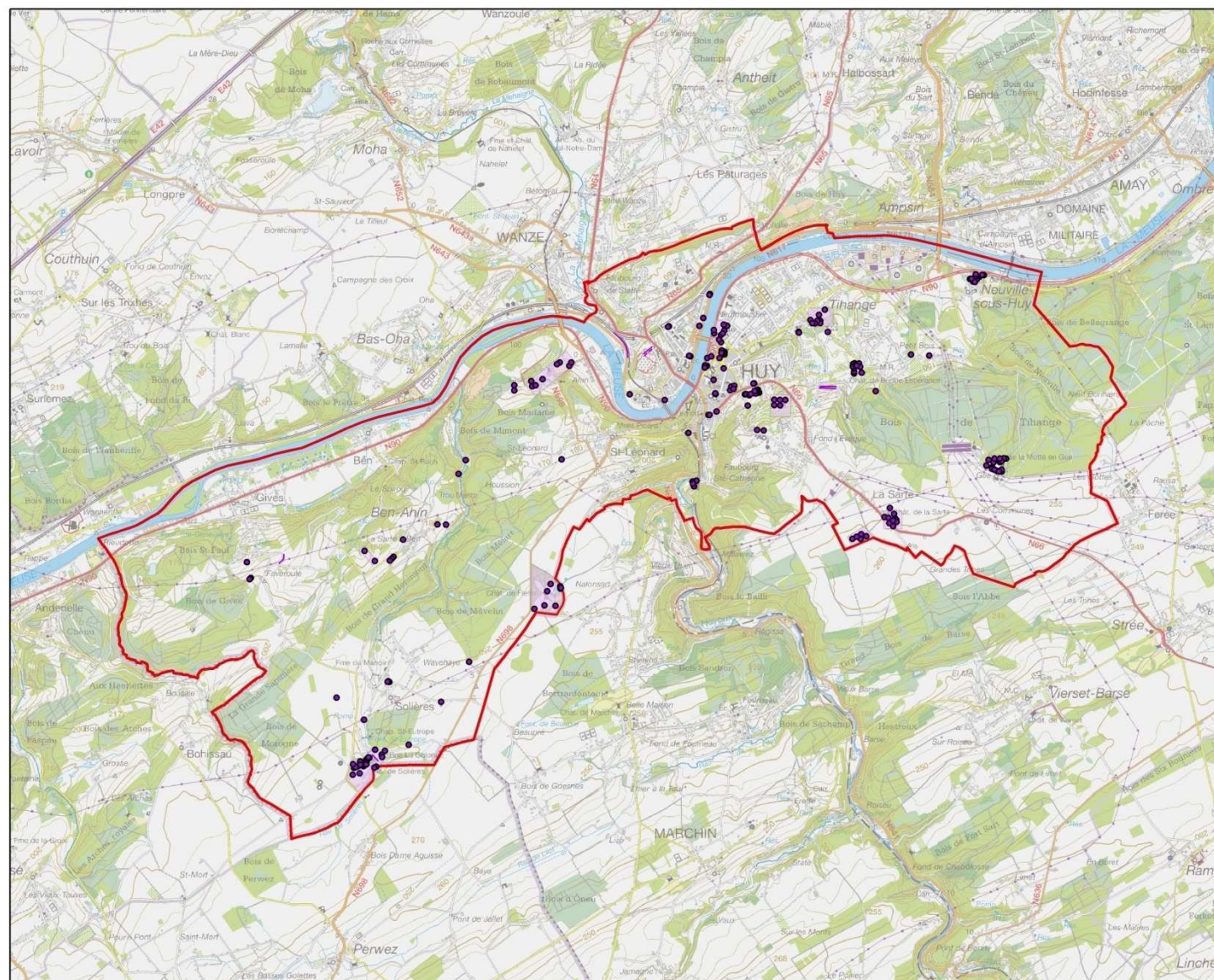
Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Haies et arbres remarquables



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Arbres et haies remarquables

LEGENDE

- Limites communales
- Sites d'arbres remarquables
- Haies et alignements d'arbres rem.
- Arbres remarquables

Date : Juillet 2011

Maitre de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux



Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

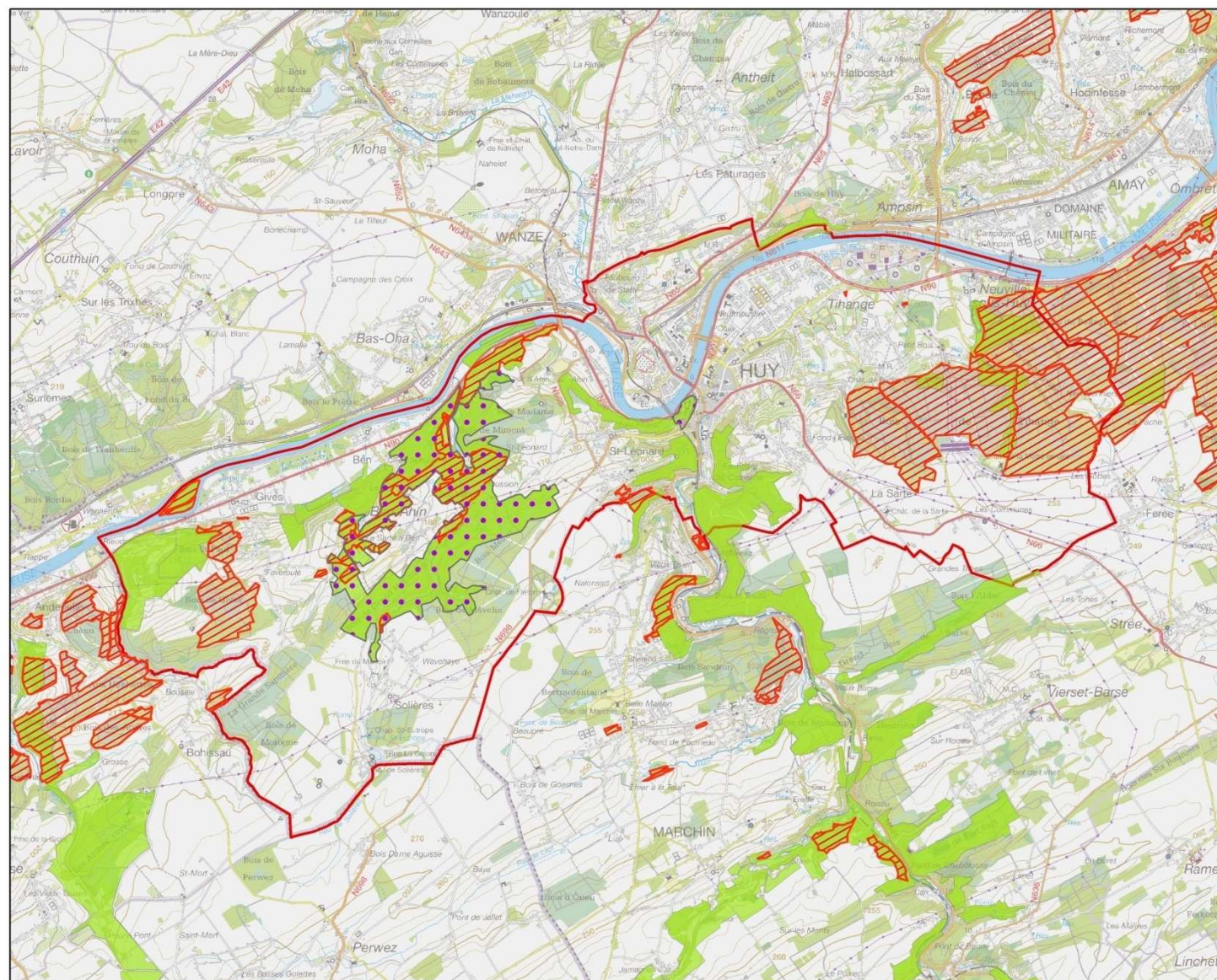
SPW - DGO3 - DEMNA

201 arbres ou groupes d'arbres
9 haies ou alignements d'arbres

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Autres informations



REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Données diverses

LEGENDE

- Limites communales
- Propositions initiales Natura 2000
- propriétés gérées par le DNF
- Sites d'intérêt herpétologique

Date : Juillet 2011

Maître de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy



Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio Tech - ULg
Passage des Déportés, 2
5030 Gembloux



Réalisation : J. Taymans

Origine de l'information :

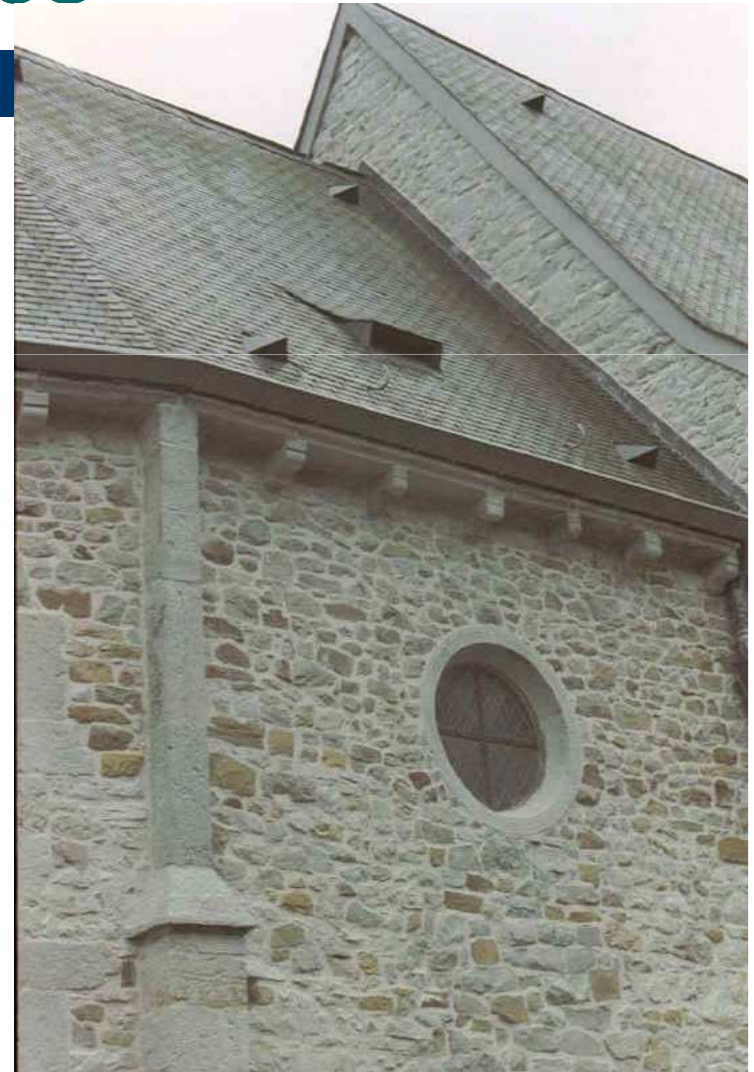
SPW - DGO3 - DEMNA

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Initiatives communales

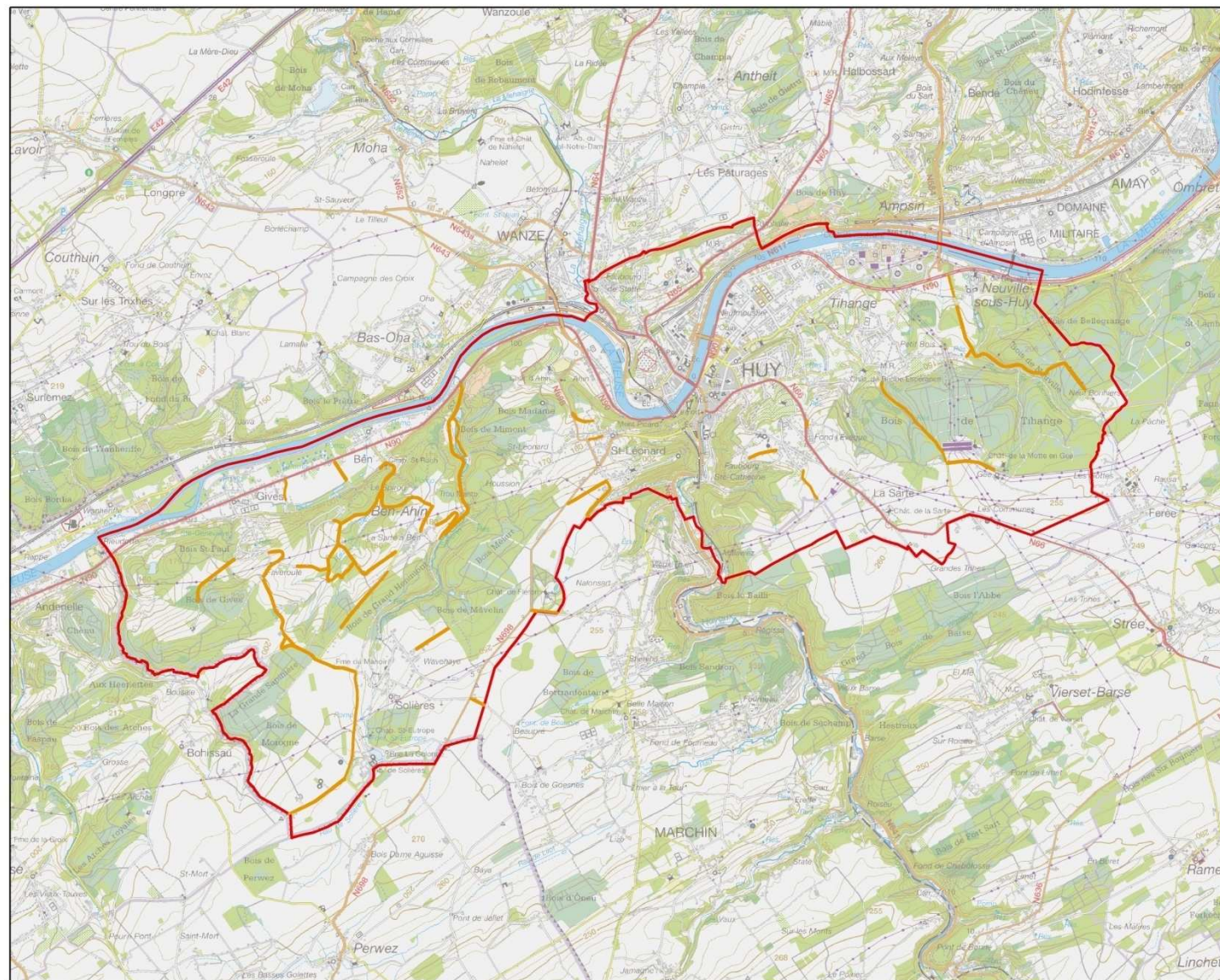
- Convention
combles et clochers
 - Signée en 1996
 - 17 églises aménagées
en faveur des chauves-
souris et/ou de certains
oiseaux (effraie,
choucas, martinet,...)



Initiatives communales

- Convention Fauchage tardif des bords de routes :
 - depuis 1995
 - 145 tronçons
 - 43,650 kilomètres





REGION WALLONNE
Province de Liège

Commune de Huy

PLAN COMMUNAL DE DEVELOPPEMENT
DE LA NATURE

Bords de route fauchés tardivement

LEGENDE

- Limites communales
- Fauchage tardif

0 1.250 2.500 5.000 Mètres



Date : Novembre 2011

Maitre de l'ouvrage :

Administration communale de Huy
Grand-Place, 1
4500 Huy

Huy plus
belle
la ville

Auteur d'étude :

Unité Biodiversité & Paysage
Gembloux Agro-Bio-Tech - ULg
Passage des Disports, 2
5030 Gembloux



Réalisation : J. Teymans

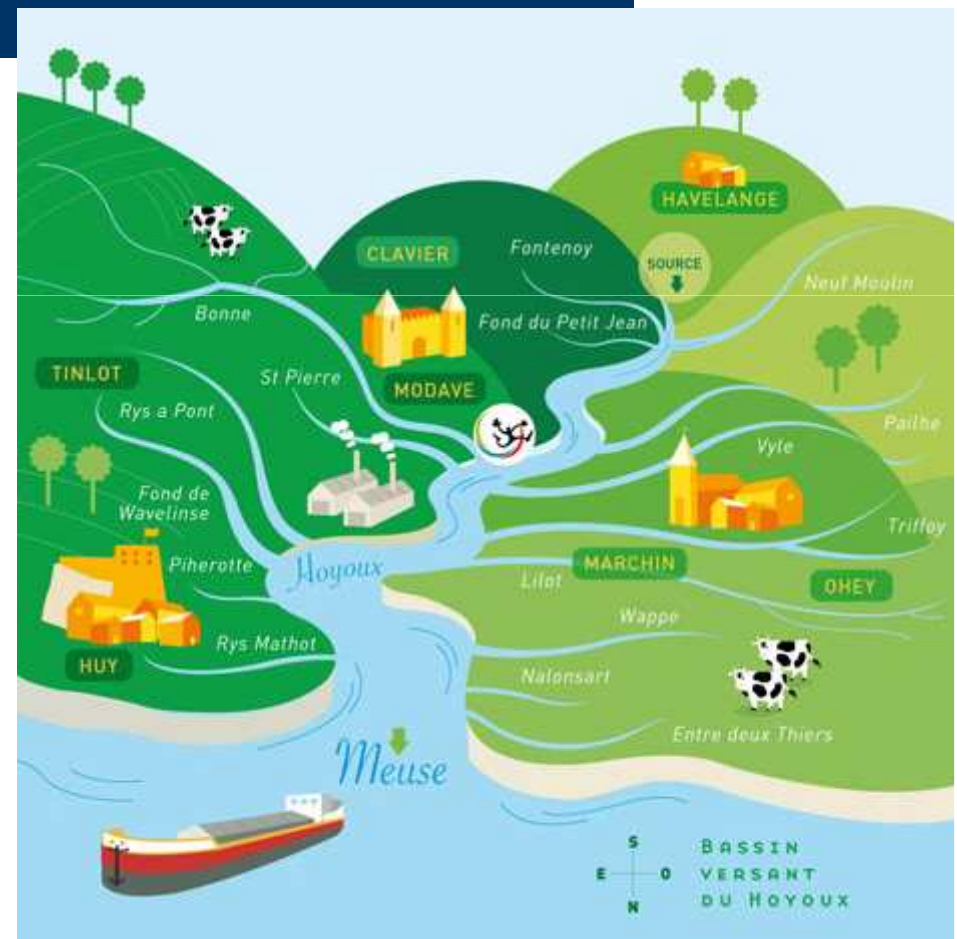
Origine de l'information :

SPW - DGO3 - DEMNA

PCDN de Huy

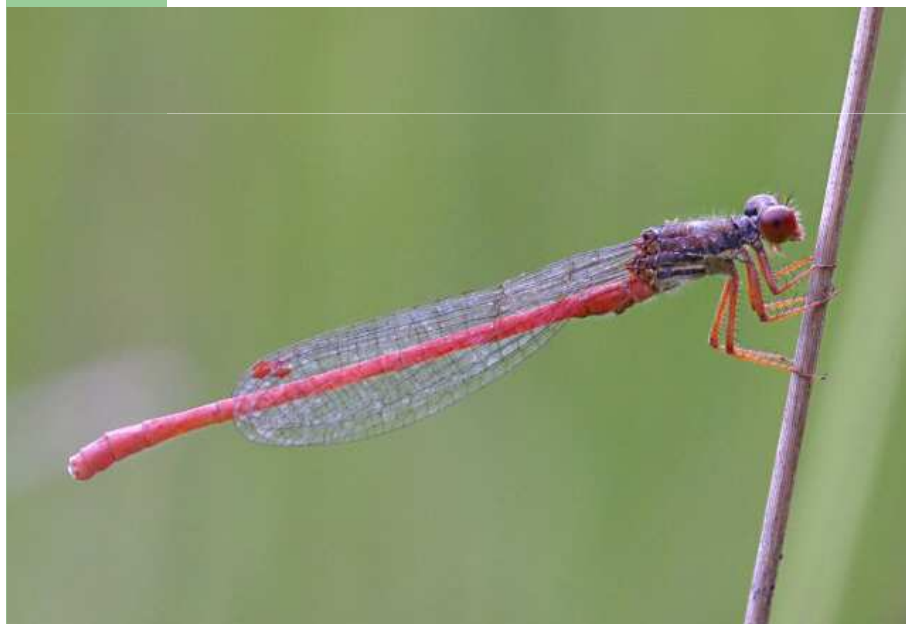
Initiatives communales

- Contrats de rivière:
 - Hoyoux et affluents
 - Mehaigne
- Depuis 2010, 1 seul CR:
« Meuse Aval et affluents »



Des espèces remarquables!

- Libellules : 31 espèces recensées!



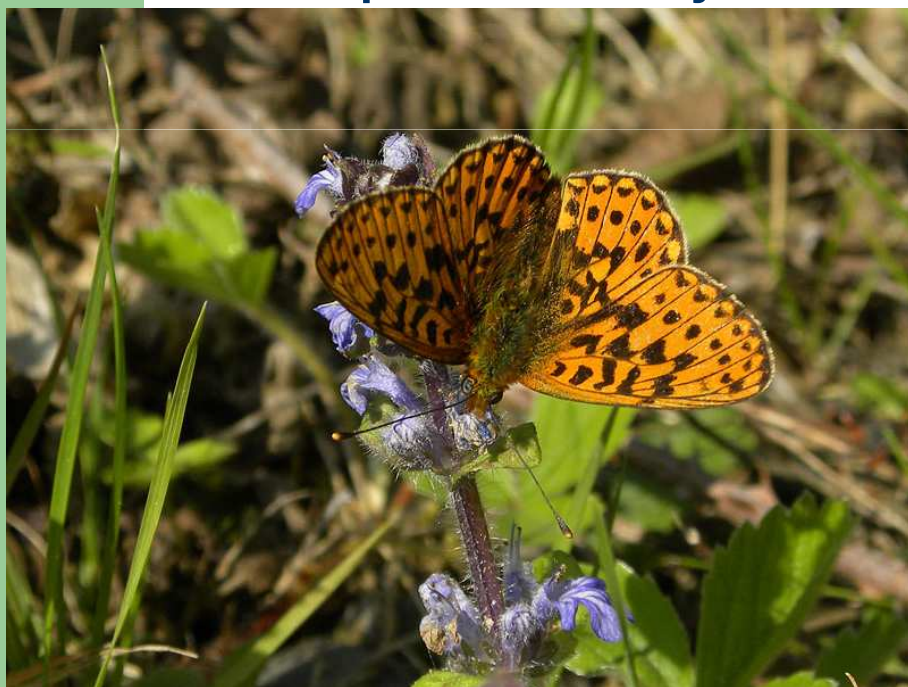
Agrion délicate



Aesche printanière

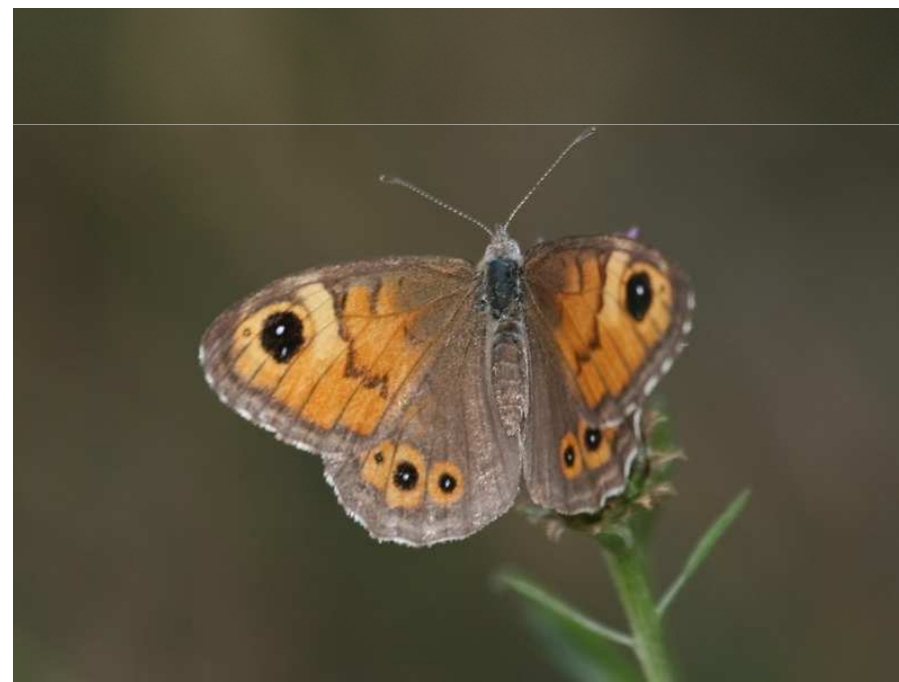
Des espèces remarquables!

- Papillons de jour: 38 espèces recensées!



Grand Collier argenté

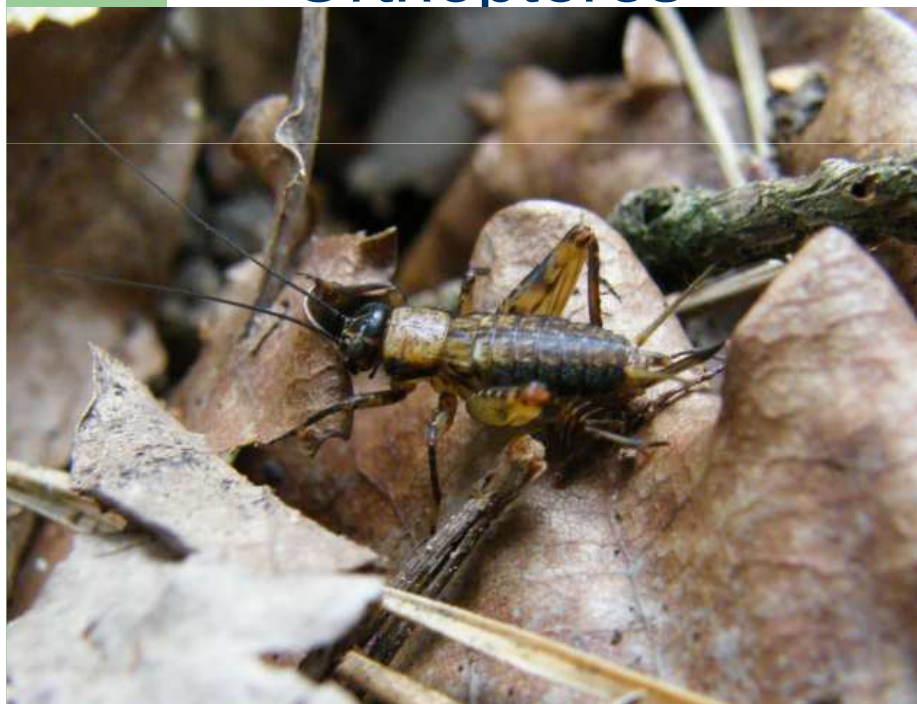
© J-S Rousseau-Piot



Némusien

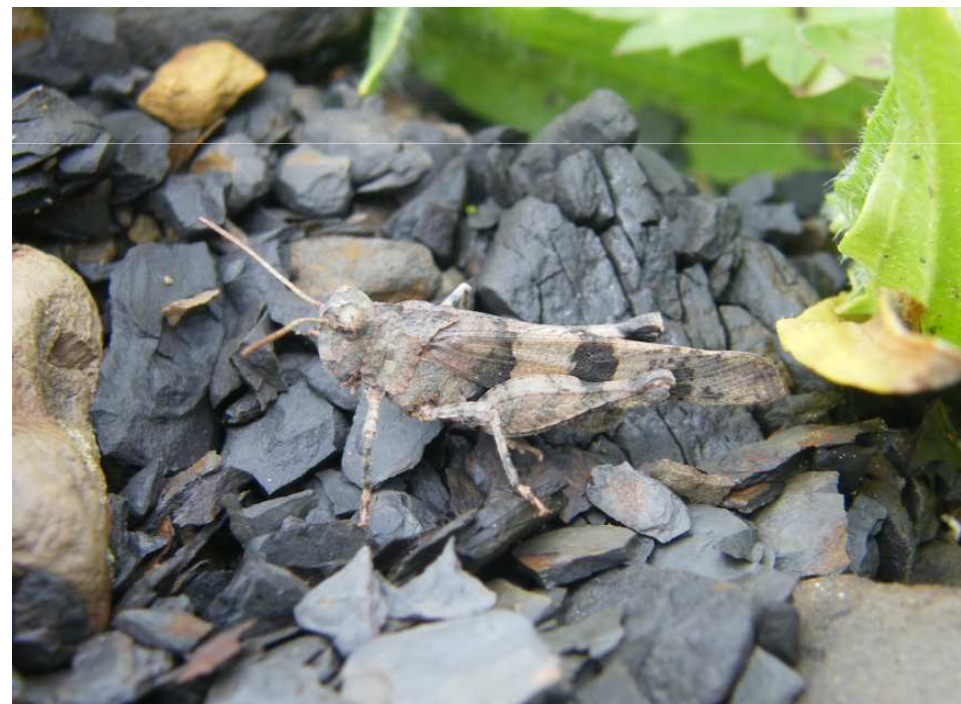
Des espèces remarquables!

- Orthoptères



Grillon des bois

© J. Taymans



Oedipode bleu

© J. Taymans

Des espèces remarquables!

- Herpétofaune



Salamandre tachetée



Coronelle lisse

Des espèces remarquables!

- Avifaune



Alouette lulu

© J-S Rousseau-Piot



Rougequeue à front blanc

© M. Garin

Des espèces remarquables!

- Chauves-souris



Oreillard



Vespertilion de Daubenton

Des espèces remarquables!

- Et de nombreuses plantes!



Carte du maillage écologique

