

Réseaux écologiques connectés, définitions et mise en oeuvre

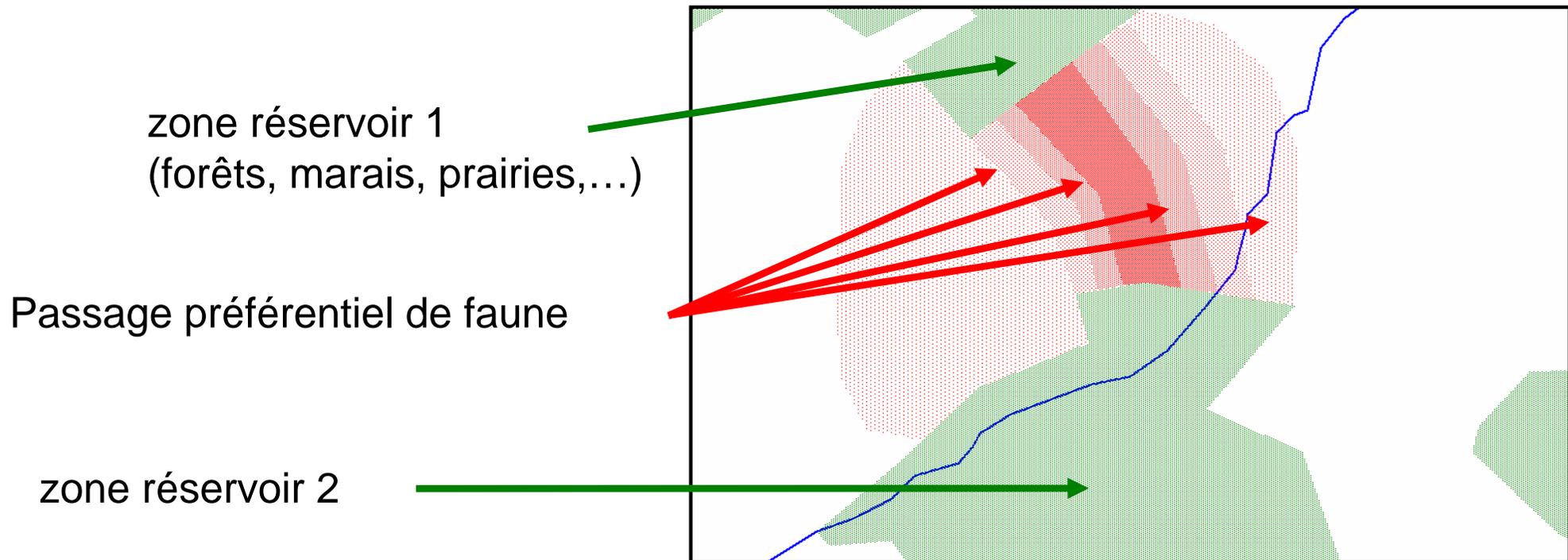


Programme

1. Notions de base
2. Le Réseau Ecologique National (REN)
3. Du réseau national aux réseaux régionaux (Commune de Lavigny, VD)
4. Renforcement des réseaux, espèces cibles
5. Outil de mise en place d'un réseau en milieu agricole: l'OQE; mesures compensatoires liées à une EIE
6. Les réseaux écologiques en milieu urbain ?

Éléments de base d'un réseau écologique

- Habitats, ou réservoirs de populations
- Corridors, ou couloirs préférentiels de déplacement



Il n'y a pas UN réseau, mais DES réseaux écologiques



Le Réseau Ecologique National

- Etabli entre 1999 et 2004
- C'est la contribution de la Suisse au Réseau Ecologique Paneuropéen (REP)
- Pas 1, mais 5 réseaux:
 - aquatique
 - forestier
 - extensif agricole
 - prairial sec
 - paludéen

Carte simplifiée des principaux réseaux écologiques potentiels
et de leurs connexions
Vereinfachte Darstellung des Potentials der wichtigsten ökologischen
Netzwerke und ihren Verbindungen

Carte simplifiée des principaux réseaux écologiques potentiels et de leurs connexions
Vereinfachte Darstellung des Potentials der wichtigsten ökologischen Netzwerke und ihren Verbindungen

LEGENDE

ELEMENTS DU RESEAU
ELEMENTE DES NETZWERKS

- Continuum forestier
Kontinuum des Lebensraums Wald
- Continuum des zones humides
Kontinuum des Lebensraums Feuchtgebiete
- Continuum des prairies sèches
Kontinuum des Lebensraums Trockenland
- Axe de déplacement de la grande faune
Verbindungsachsen der grossen Wildtiere
- Réseau principal
Hauptnetzwerk
- Zones candidates pour le réseau EMERALD
Kandidaten für EMERALD-Gebiete

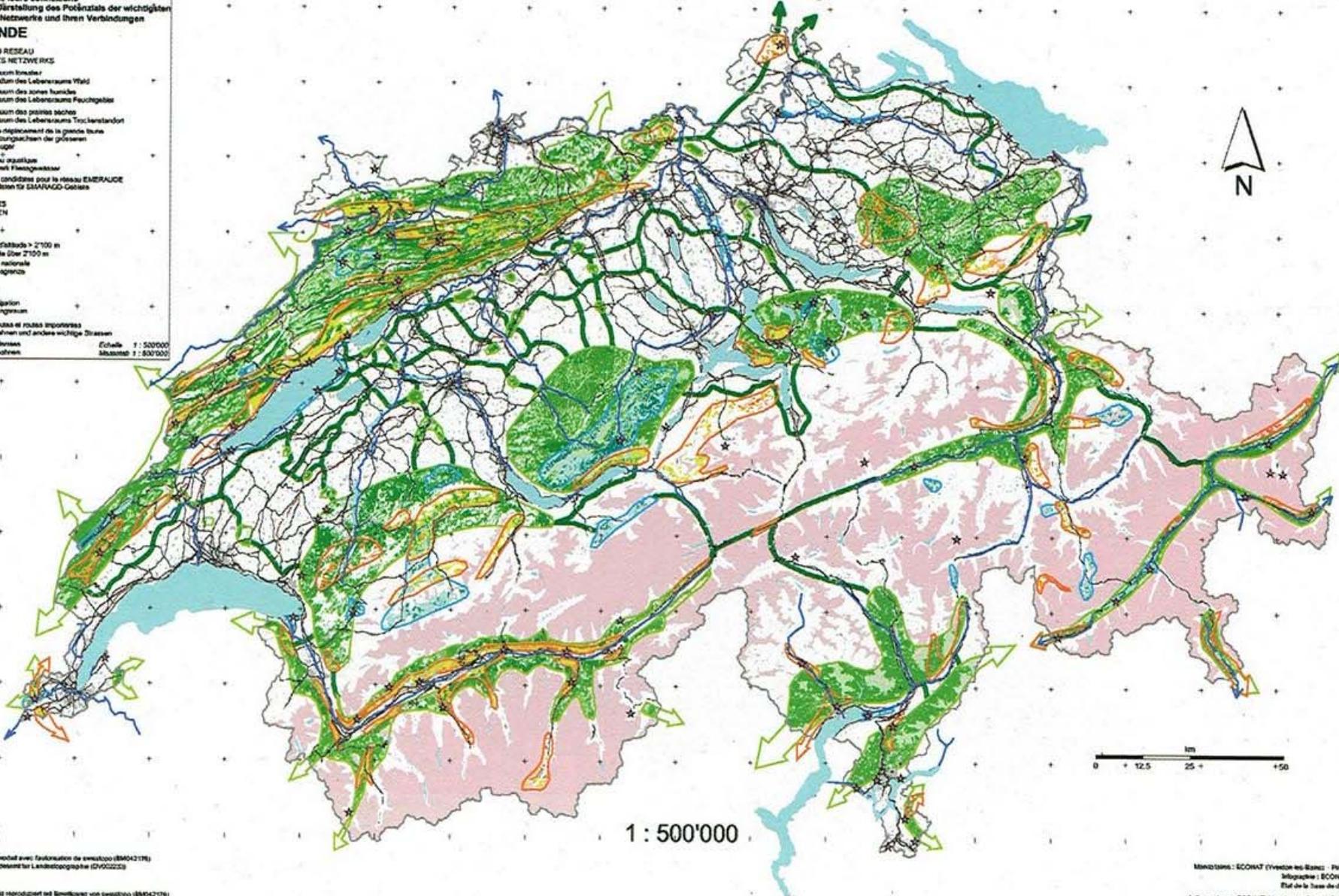
AUTRES ZONES
ANDERE ZONEN

- Lacs
Seen
- Zone d'altitude > 2'100 m
Gebiete über 2'100 m
- Limite nationale
Landesgrenze

OBSTACLES
HINDERNISSE

- Urbanisation
Siedlungsraum
- Autoroutes et routes importantes
Autobahnen und andere wichtige Strassen
- Voies ferrées
Eisenbahnen

Echelle 1 : 500'000
Maassstab 1 : 500'000



1 : 500'000

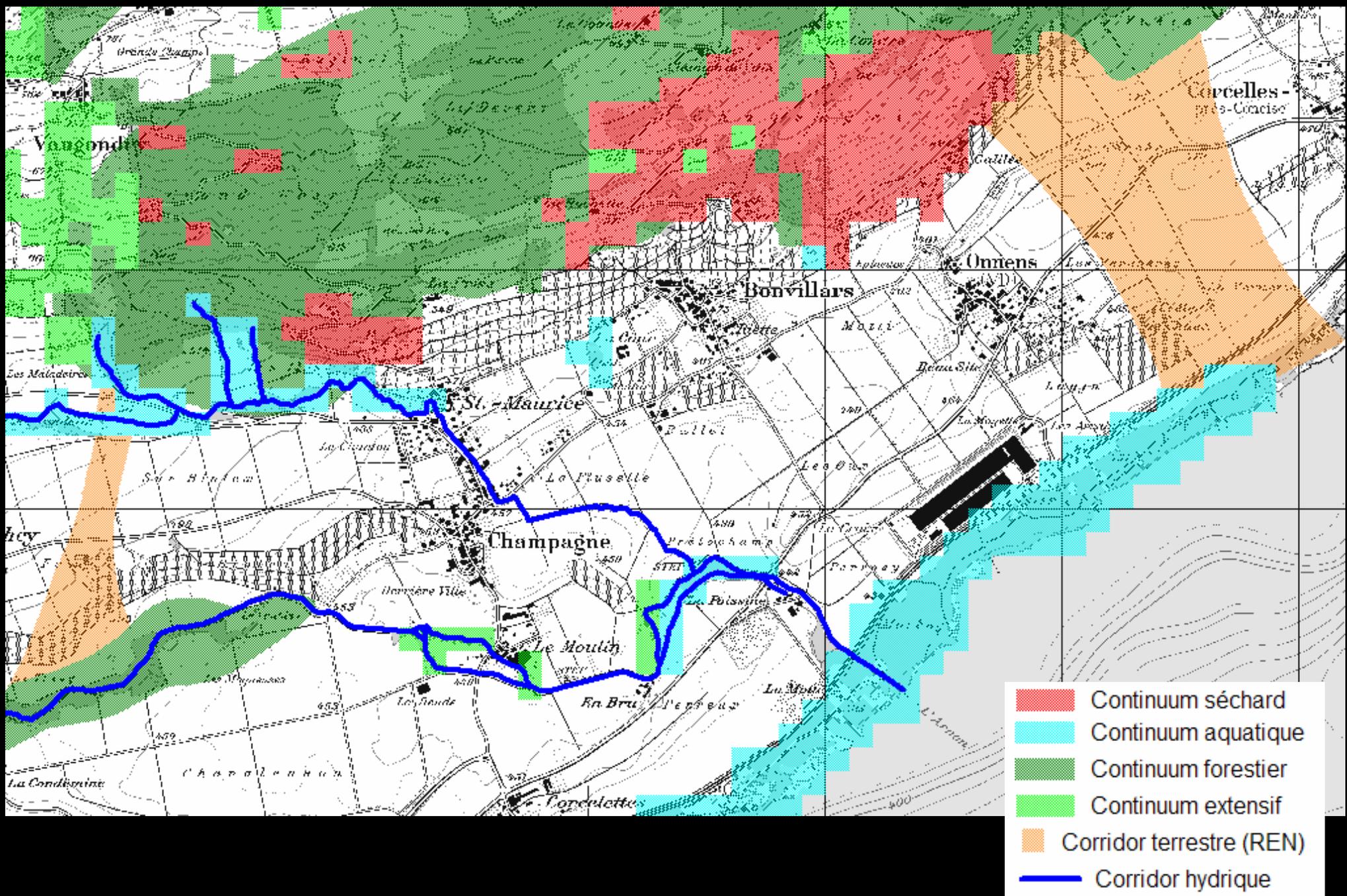
Sources des données:
Fond topographique actualisé avec l'aide de swisstop (88042176)
VECTIGIS (02002) Bundesamt für Landestopographie (D-90223)
DOFFP 2004

Grundlagenkarten:
Landkarte der Schweiz reproduziert mit Genehmigung von swisstop (88042176)
VECTIGIS (02002) Bundesamt für Landestopographie (D-90223)
BEWAL 2004

Mitwirkende: ECOMAT (Verantwortung für Daten) - PIJ Gschik (Projekt)
Informatik: ECOMAT, 1400 Visikon
Etat de la base de données: 25.04.04

Auftraggeber: ECOMAT (Verantwortung für Daten) - PIJ Gschik (Wärter)
Informatik: ECOMAT, 1400 Visikon
Datenaktualisierung: 25.04.04

Figure 22 : Contribution du REN au Réseau écologique paneuropéen.

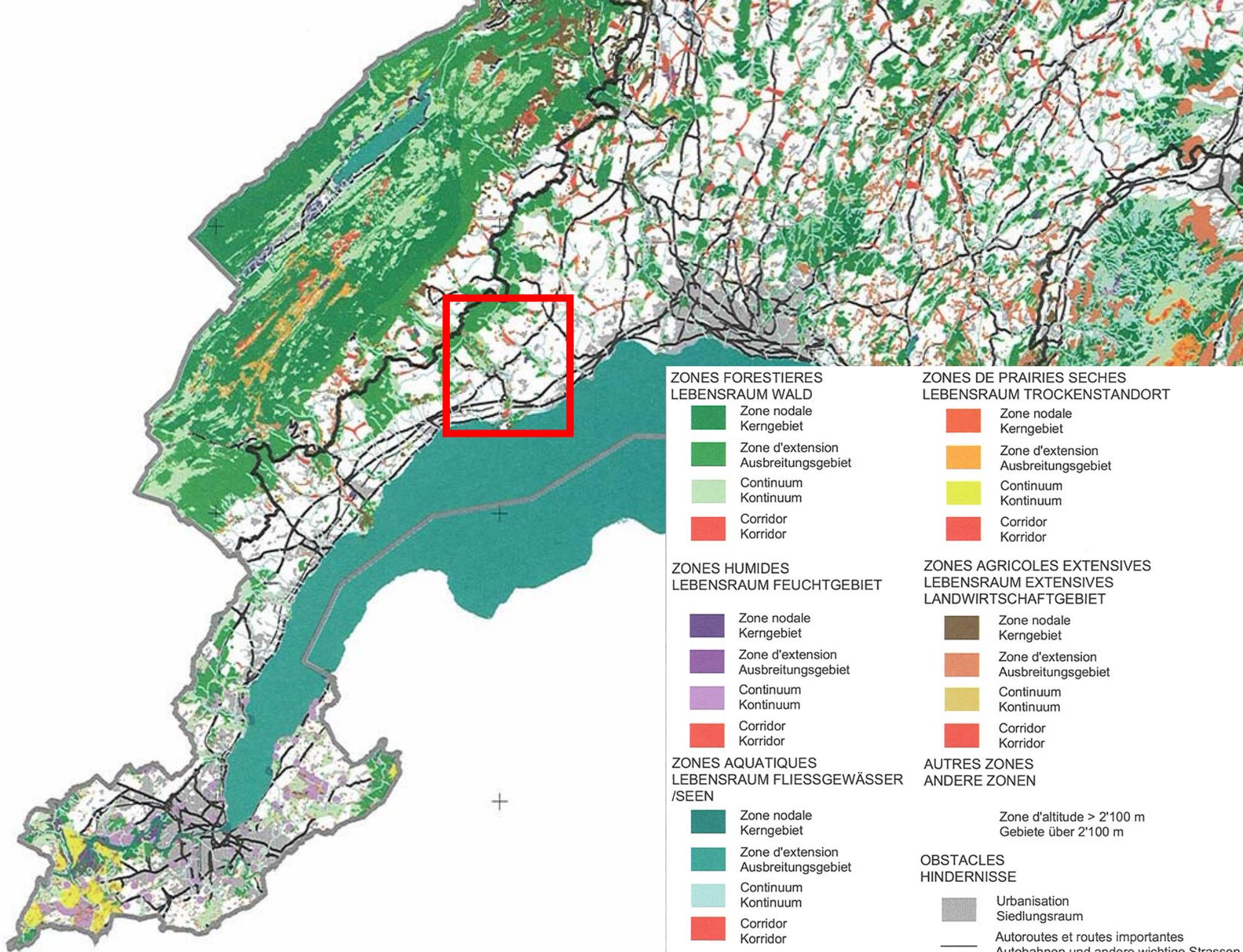


GROUPES BIOINDICATEURS :	Chevreuil, sanglier	Chamois, cerf, téttras	Mustélidés, hérisson, musaraignes, campagnols	Lièvre, perdrix	Reptiles xérophiles, Orthoptères, Lépidoptères	Reptiles méso-, hydrophiles, batraciens	Insectes et oiseaux aquatiques, Odonates, castor, poissons, crustacés	Chiroptères, hirondelles
CONTINUUM :								
Forêts de basse altitude	■	■			■	■		
Forêts + pâturages d'altitude	■	■			■			
Agricole extensif	■		■	■				
Prairial thermophile	■		■	■	■	■		■
Prairial marécageux					■	■	■	■
Aquatique (étangs et cours d'eau)						■	■	
Rocheux de basse altitude		■						
STRUCTURES PAYSAGÈRES :								
Lisières forestières, haies	■		■	■	■	■		■
Talus, coteaux ensoleillés			■	■	■			■
Vallons, coteaux ombragés	■	■				■		
Cours d'eau							■	■
Végétation riveraine	■	■				■	■	■
Crêtes sommitales		■						
Espaces interforestiers	■							

Valeur bioindicatrice du groupe: ■ très bonne ■ bonne □ faible à nulle r

Du REN au niveau régional

- Inventaire des biotopes de la commune de Lavigny, VD
- Opportunité pour renforcer les échanges de faune dans la région
- Objectifs:
 1. Identifier les réseaux existants
 2. Renforcer les points faibles du réseau



**ZONES FORESTIERES
LEBENSRAUM WALD**

- Zone nodale
Kerngebiet
- Zone d'extension
Ausbreitungsgebiet
- Continuum
Kontinuum
- Corridor
Korridor

**ZONES DE PRAIRIES SECHES
LEBENSRAUM TROCKENSTANDORT**

- Zone nodale
Kerngebiet
- Zone d'extension
Ausbreitungsgebiet
- Continuum
Kontinuum
- Corridor
Korridor

**ZONES HUMIDES
LEBENSRAUM FEUCHTGBIET**

- Zone nodale
Kerngebiet
- Zone d'extension
Ausbreitungsgebiet
- Continuum
Kontinuum
- Corridor
Korridor

**ZONES AGRICOLES EXTENSIVES
LEBENSRAUM EXTENSIVES
LANDWIRTSCHAFTGBIET**

- Zone nodale
Kerngebiet
- Zone d'extension
Ausbreitungsgebiet
- Continuum
Kontinuum
- Corridor
Korridor

**ZONES AQUATIQUES
LEBENSRAUM FLIESSGEWÄSSER
/SEEN**

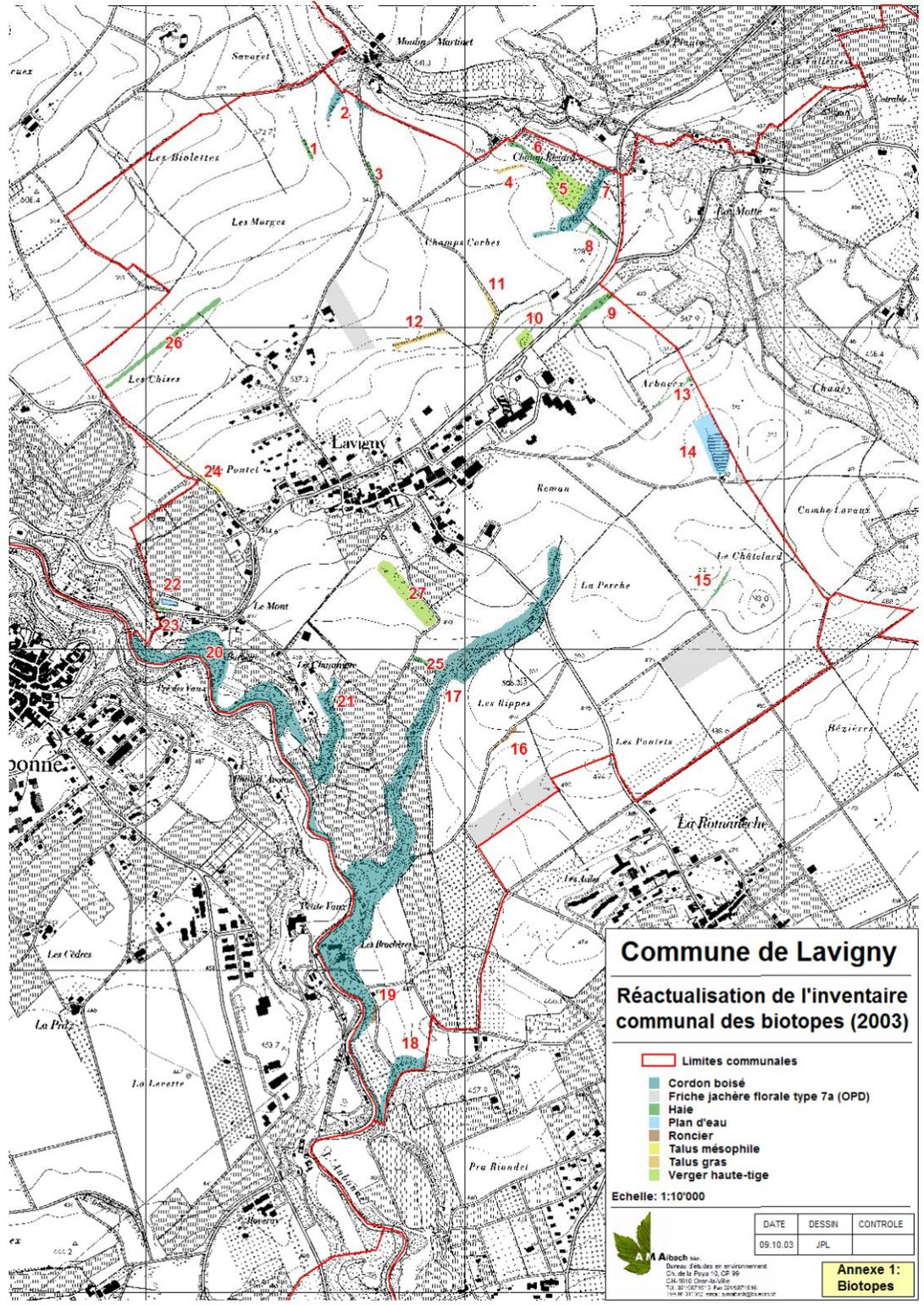
- Zone nodale
Kerngebiet
- Zone d'extension
Ausbreitungsgebiet
- Continuum
Kontinuum
- Corridor
Korridor

**AUTRES ZONES
ANDERE ZONEN**

- Zone d'altitude > 2'100 m
Gebiete über 2'100 m

**OBSTACLES
HINDERNISSE**

- Urbanisation
Siedlungsraum
- Autoroutes et routes importantes
Autobahnen und andere wichtige Strassen
- Voies ferrées
Eisenbahnen



Commune de Lavigny

Réactualisation de l'inventaire communal des biotopes (2003)

- Limites communales
- Cordon boisé
- Friche jachère florale type 7a (OPD)
- Haie
- Plan d'eau
- Roncier
- Talus mésophile
- Talus gras
- Verger haute-tige

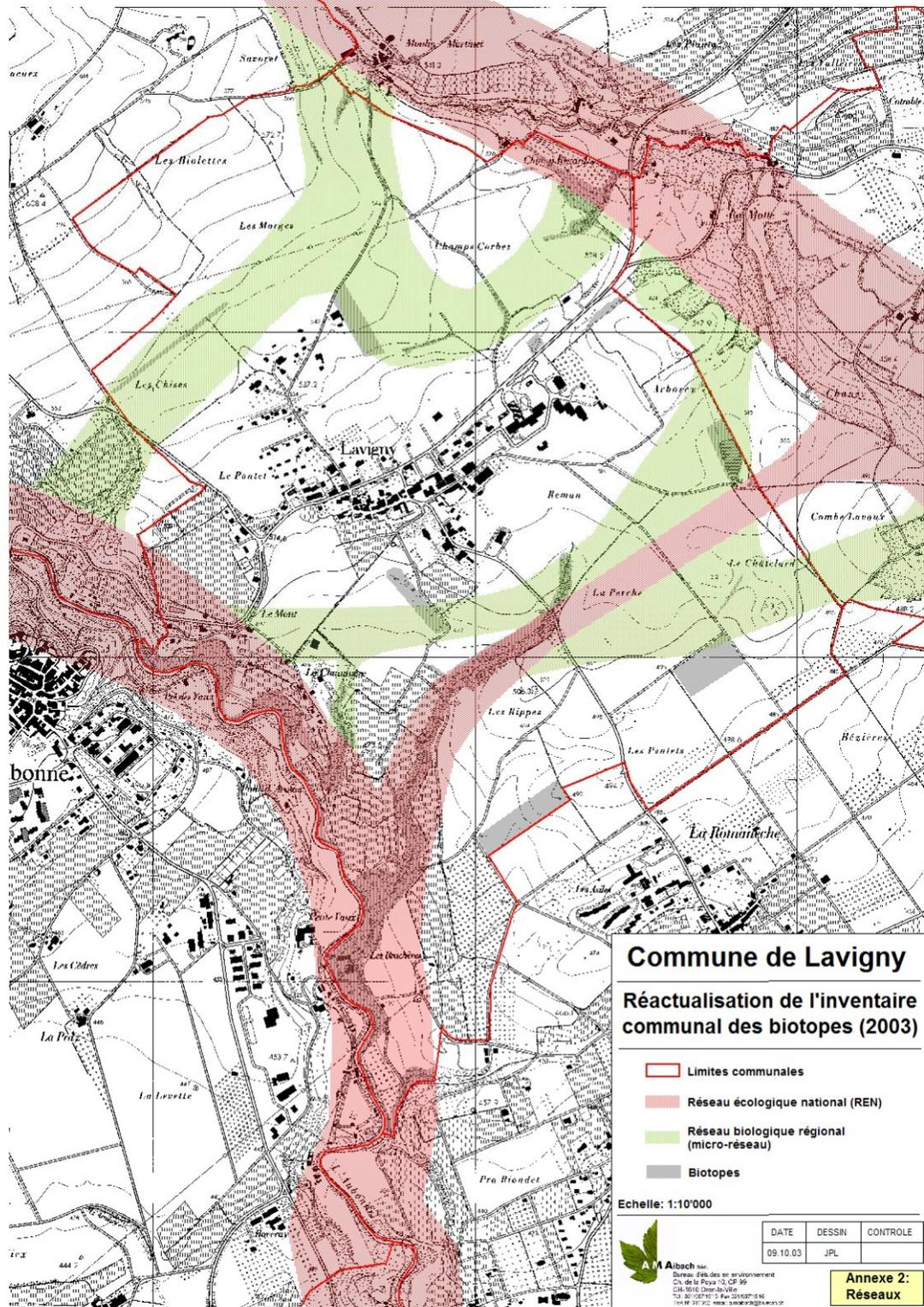
Echelle: 1:10'000

DATE	DESSIN	CONTROLE
09.10.03	JPL	



Aïbach SA
 Bureau des des en environnement
 Ch. de la Peize 10, CP 99
 CH-1010 Chêne-Bouvier
 Tél. 0041 22 361 16 16
 Fax 0041 22 361 16 17

**Annexe 1:
Biotopes**



Commune de Lavigny

Réactualisation de l'inventaire communal des biotopes (2003)

- Limites communales
- Réseau écologique national (REN)
- Réseau biologique régional (micro-réseau)
- Biotopes

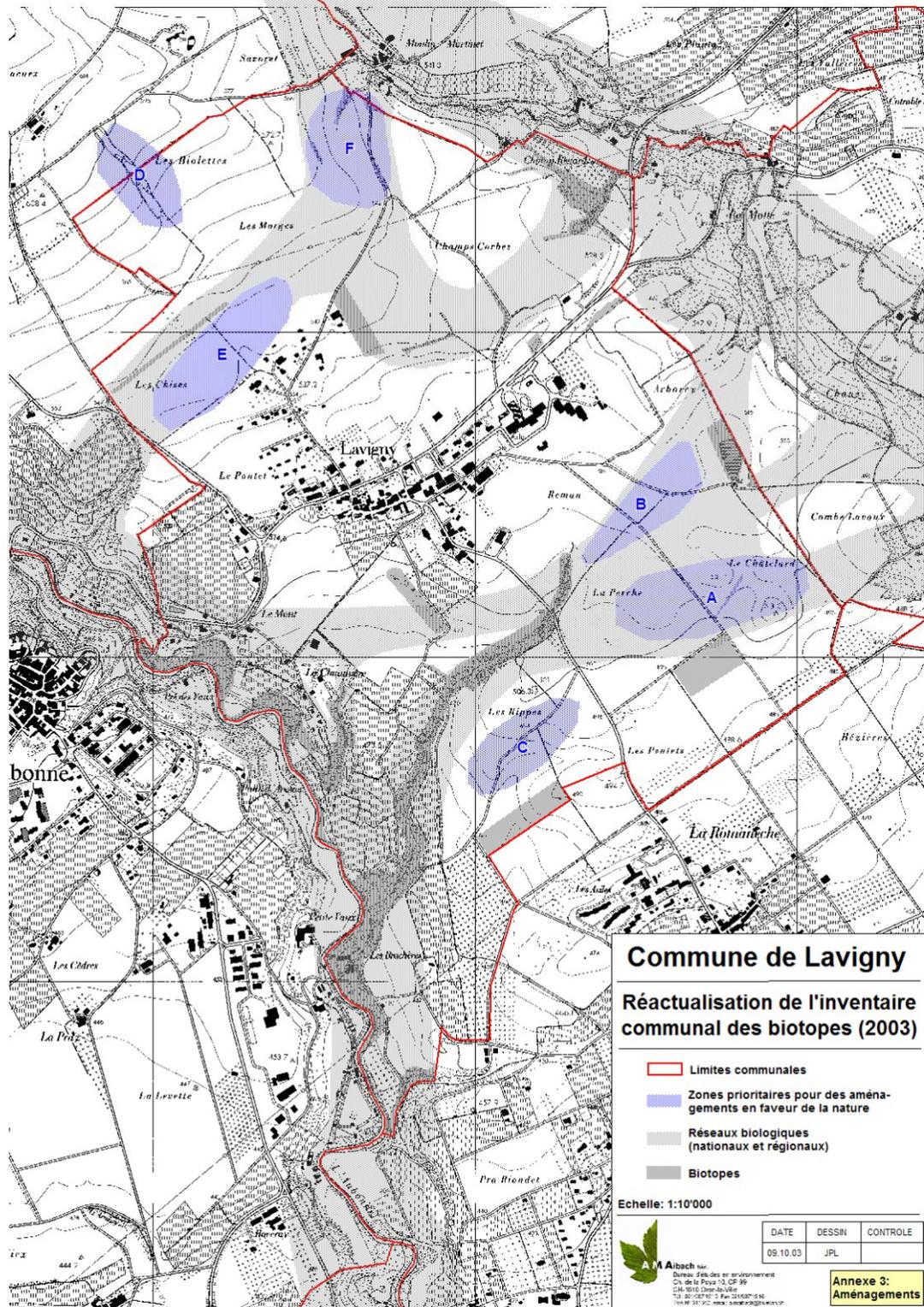
Echelle: 1:10'000

DATE	DESSIN	CONTROLE
09.10.03	JPL	



M. Aibach
Bureau des des en environnement
Ch. de la Peys 13, CP 99
CH-1010 Dornach/Vully
Tél. 021 261 11 11 Fax 021 261 11 16
www.m-aibach.ch

**Annexe 2:
Réseaux**



Commune de Lavigny

Réactualisation de l'inventaire communal des biotopes (2003)

- Limites communales
- Zones prioritaires pour des aménagements en faveur de la nature
- Réseaux biologiques (nationaux et régionaux)
- Biotopes

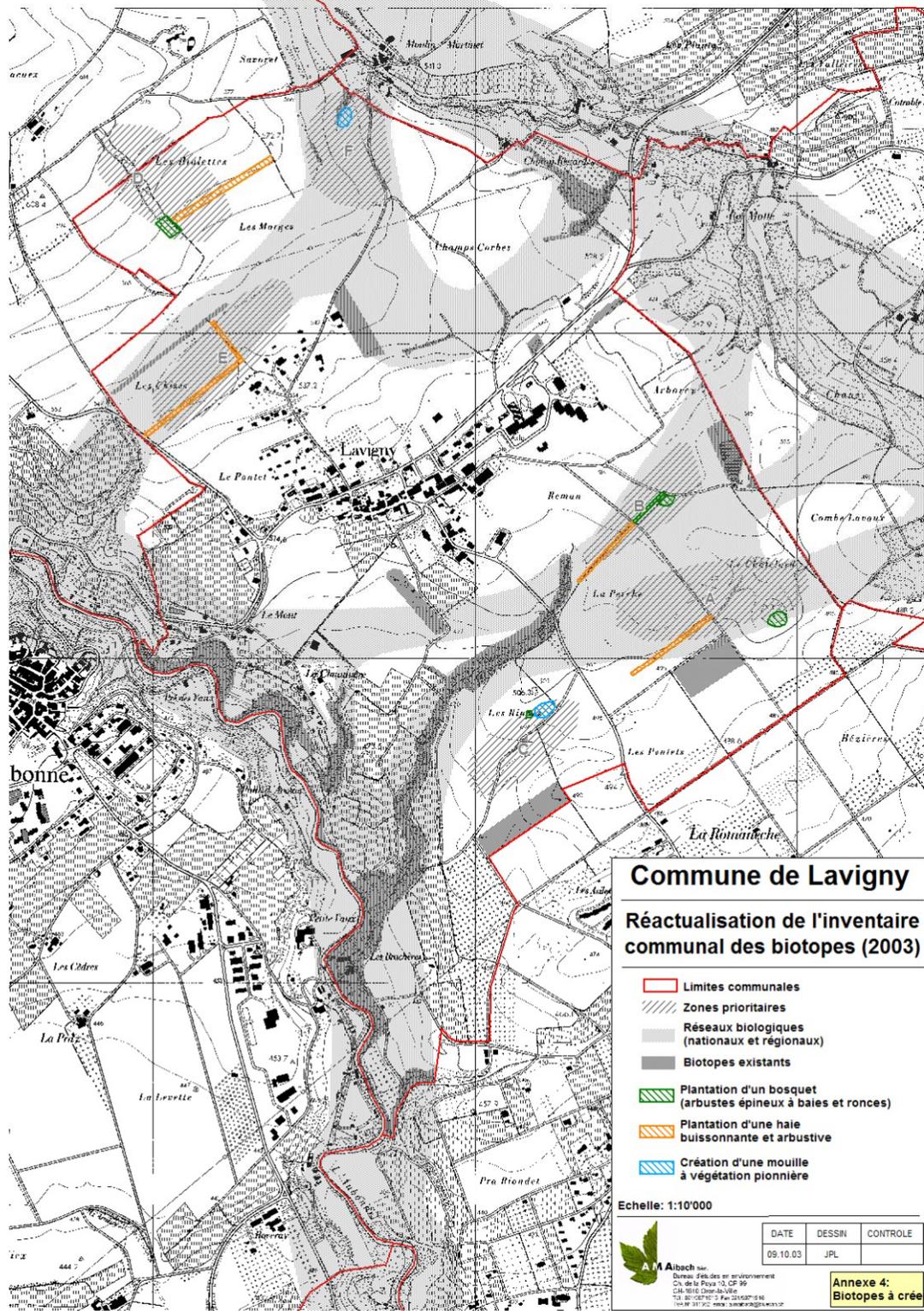
Echelle: 1:10'000

DATE	DESSIN	CONTROLE
09.10.03	JPL	



M. Aibach
 Bureau des des en environnement
 Ch. de la Peize 10, CP 99
 CH-1010 Chêne-Bouvier
 Tél. 022 761 21 21 Fax 022 761 21 16
 Site Web: www.sainte-ange.ch

Annexe 3:
Aménagements



Commune de Lavigny

Réactualisation de l'inventaire communal des biotopes (2003)

- Limites communales
- Zones prioritaires
- Réseaux biologiques (nationaux et régionaux)
- Biotopes existants
- Plantation d'un bosquet (arbustes épineux à baies et ronces)
- Plantation d'une haie buissonnante et arbustive
- Création d'une mouille à végétation pionnière

Echelle: 1:10'000

DATE	DESSIN	CONTROLE
09.10.03	JPL	



M. Aibach
Bureau des des en environnement
Ch. de la Peize 10, CP 99
CH-1010 Chêne-Bouvier
Tél. 022 761 21 21 Fax 022 761 21 16
E-mail: 022 761 21 22, www.ville.chenebouvier.ch

Annexe 4:
Biotopes à créer

Instrument incitatifs en milieu agricole

- L'Ordonnance sur la Qualité Ecologique (OQE)
- 2 aspects:
 - Qualité
 - Réseau
- Objectifs:
 - Favoriser les SCE atteignant une qualité écologique satisfaisante
 - Utiliser les Surfaces de Compensation Ecologique (SCE) pour établir des réseaux agricoles extensifs