



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42090027

Ancien N° régional : 42022103,42022171,42022128

Rivière de la Mare de Boisset à St Marcellin

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 293,85 ha

Loire

BOISSET-LES-MONTROND, HOPITAL-LE-GRAND (L'), PRECIEUX, SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ, SAINT-ROMAIN-LE-PUY, SURY-LE-COMTAL

Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	0
Végétaux supérieurs	0	Oiseaux	2	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	2	Mollusques	0	Papillons	1

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 27

Description et intérêt du site

Ce tronçon de la rivière la Mare se situe depuis son entrée dans la plaine du Forez jusqu'à son confluent avec la Loire. Les cultures sont souvent proches, et le cordon végétal est parfois très dense en rives. Celles-ci, assez fermées, accueillent cependant la Bergeronnette des ruisseaux et le Martin-pêcheur d'Europe qui se tient souvent perché à l'affût au-dessus de l'eau et qui creuse son nid dans le talus de berges meubles. Le Faucon hobereau est présent de mi-avril à mi-octobre. Il ne construit pas de nid mais utilise souvent l'ancien nid d'une Corneille noire ou d'autres rapaces. Il se nourrit de petits oiseaux ou d'insectes chassés en vol. Ce rapace, un peu plus grand que son cousin, le Faucon crécerelle, est en forte régression suite à la disparition des gros insectes du fait de l'usage accru de pesticides. Le Petit Gravelot fréquente également la zone. Le plumage blanc et marron clair de ce petit limicole le rend parfaitement mimétique sur le fond des cailloux de même teinte. Il établit d'ailleurs son nid à même les cailloux, et ses œufs ressemblent à s'y méprendre à de simples pierres. La Mare possède sur certains sites une bonne diversité piscicoles (seize espèces y ont été recensées), et des zones favorables aux frayères de Truite fario existent entre Sury le Comtal et St Marcellin. Toujours parmi les poissons, la Lamproie de Planer est une espèce indicatrice des eaux vives et non polluées. Les jeunes lamproies se nourrissent en filtrant dans la vase des organismes microscopiques. Une fois atteint l'âge adulte, elles ne se nourrissent plus jusqu'à leur mort. La Bouvière dépend de la présence des moules d'eaux douces. Le développement des œufs, déposés par la femelle à l'aide d'un long tube de ponte, se fait, en effet, dans la cavité respiratoire de la moule, après fécondation par la semence du mâle. La raréfaction des moules d'eau douce, liée à la pollution des eaux, est à l'origine de la régression de ce poisson. Le confluent avec la Loire est dans une zone de dynamique fluviale importante et des bancs de sables se forment. C'est sur de tels sites qu'il est possible d'entrevoir de nouveau le Castor d'Europe depuis sa réintroduction. Il se signale à quelques troncs rongés en bord de rivière. Les arbustes repartent alors en boule et renforcent leur système racinaire : Leurs silhouettes caractéristiques portent la signature du rongeur. On remarque enfin l'intérêt entomologique de ce site, avec la présence du Cuivré des marais, papillon assez rare et protégé qui est étroitement dépendant de certaines "plantes-hôtes" (en l'occurrence, des rumex).

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Flore

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Mammifères

Castor d'Europe *Castor fiber*

Oiseaux

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*
Sarcelle d'hiver *Anas crecca*
Édicnème criard *Burhinus oediconemus*
Petit Gravelot *Charadrius dubius*
Busard des roseaux *Circus aeruginosus*
Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*
Faucon hobereau *Falco subbuteo*
Bergeronnette printanière *Motacilla flava*
Hirondelle de rivage *Riparia riparia*
Chevalier guignette *Tringa hypoleucos*
Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

Poissons

Lamproie de Planer *Lampetra planeri*
Bouvière *Rhodeus sericeus*

Faune invertébrée

Papillons

Cuivré des marais *Lycaena dispar*

Bibliographie

BILLARD R.

Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces

192 pages 1997 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

CESAME

Espaces naturels sensibles : bords de Loire

153 pages 1997 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Plan de gestion de la propriété départementale des deux bords : diagnostic

76 pages 2002 Consultable : Conseil Général de la Loire

Plan de gestion de la propriété départementale des deux bords : objectifs et programme d'actions

61 pages 2003 Consultable : Conseil Général de la Loire

Suivi botanique et suivi des milieux de la propriété départementale du Bec de Mare

48 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CORA

Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes

335 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

GALTIER J.

Contribution à la connaissance de la flore du Forez (Loire)

218 pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GUILLEMAIN M., SCHRICKE V.

Programme de recherches sur la Sarcelle d'hiver (Anas crecca) Etat d'avancement

p 1 pages 2005 Consultable : ONCFS

LECHANTRE P.

Le mystère des sarcelles d'hiver

p 4 pages 2004 Consultable : ONCFS

MICHELOT J.L.

Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux

29- pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

PONT L.

Participation au diagnostic territorial des CTE, quels enjeux de biodiversité dans la Loire? Le cas de 3 territoires : Monts du Forez, Plaine du Forez, Monts du Lyonnais.

67 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

RONZON G.

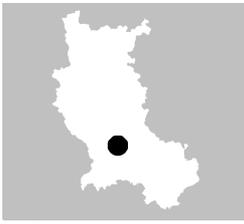
Etude de la végétation des bords de Loire

27 pages 1997 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SEYTRE L.

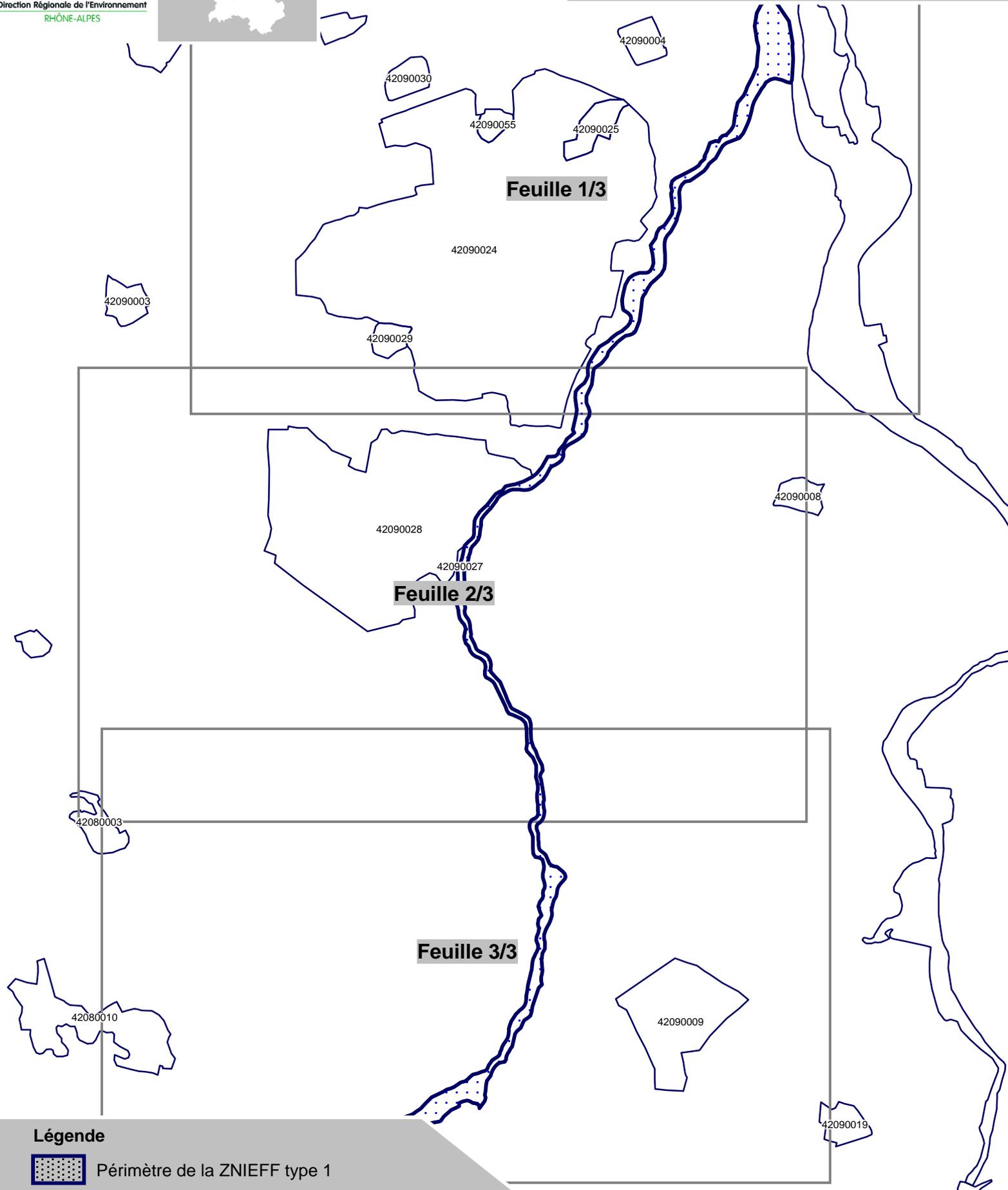
Suivi de la dynamique végétale des prairies alluviales du Bec de Mare (Boisset-lès-Montrond, Loire)

25 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42090027

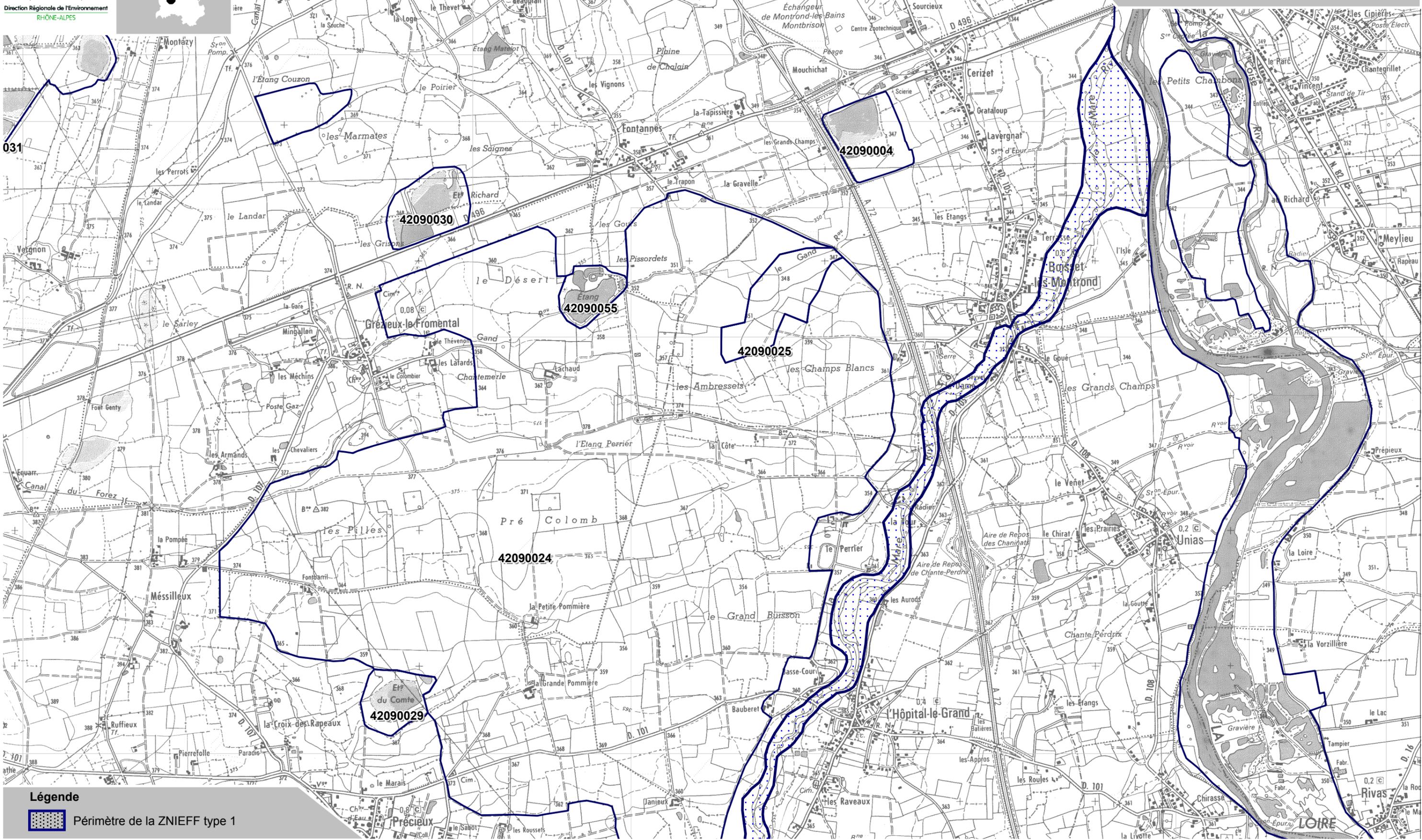
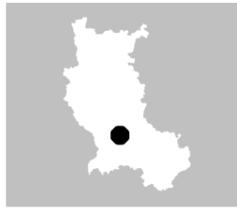
Carte d'Assemblage



Légende

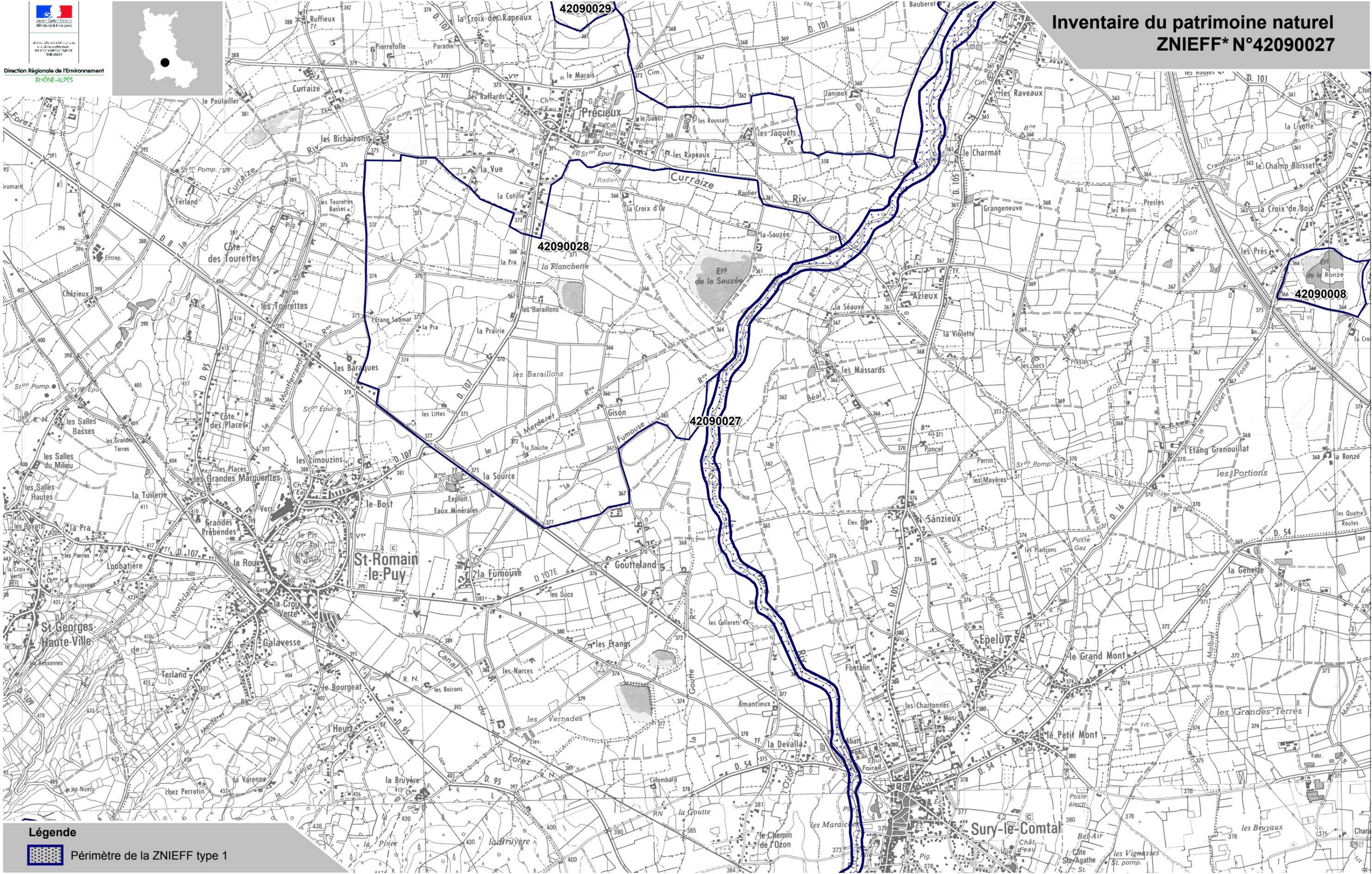
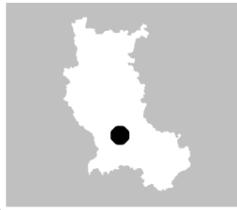
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy



Légende
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007
 Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire
 Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy



Légende

 Périmètre de la ZNIEFF type 1

* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy



080003

42080010

42090009

4209

Légende


 Périmètre de la ZNIEFF type 1

* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007

 Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire

 Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Anney