



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42120002

Ancien N° régional : 42052908,42052902,42052901,42052905,42052904,42052906,42052909,42052903,42052910,42052918,42052917,42052912,42052911,42052920

Gorges de la Loire amont

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 2 370,78 ha

Loire

CALOIRE, CHAMBLES, SAINT-ETIENNE, SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT, SAINT-MAURICE-EN-GOURGOIS, SAINT-PAUL-EN-CORNILLON, UNIEUX

Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	0	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux supérieurs	1	Oiseaux	3	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	0	Mollusques	0	Papillons	0

Légende :

- 0 = prospection nulle ou quasi inexistante
- 1 = prospection insuffisante
- 2 = prospection assez bonne
- 3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 145

Description et intérêt du site

Un profond sillon creusé dans les plateaux granitiques par le fleuve qui a donné son nom au département : ce sont les gorges amont de la Loire. Depuis la limite départementale, à la confluence de la Semène qui descend du Pilat, jusqu'au mur du barrage de Grangent, elles s'étendent sur une vingtaine de kilomètres. Dans ce secteur, la Loire reçoit quatre affluents, tous en rive droite, qui sont du nord au sud : la Semène, l'Ondaine, le Lizon et le Grangent. Le fleuve a mis à nu la roche primaire, granite plus ou moins décomposé par l'érosion. Ces affleurements rocheux sont le domaine du Hibou Grand-duc qui avait trouvé ici un de ses derniers refuges quand les populations de l'espèce étaient au plus bas. Aujourd'hui elle tend à reconquérir progressivement ses anciens territoires, et les gorges de la Loire sont sans doute un des sites du département où le plus grand rapace nocturne d'Europe est le mieux représenté. C'est également sur certains de ces rochers bien exposés que l'on peut trouver de rares stations d'une plante remarquable : l'Asarine couchée. Le bord des plateaux peut atteindre une altitude de 750 m alors que le fleuve se situe à 420 m. Ce dénivelé crée des décrochements parfois très abrupts. Ces fortes pentes possèdent un microclimat très chaud quand elles sont exposées au sud et bien plus froid sur les versants nord. Un tel contraste crée des différences écologiques importantes qui conduisent à la présence d'une grande diversité de milieux. Globalement, le climat est cependant plus chaud que sur les plateaux environnants, ce qui, joint à la faiblesse des précipitations, procure un aspect quasi méditerranéen à ces gorges. La faune et la flore associées sont le reflet de cette situation particulière : l'Erable de Montpellier et l'Amélanchier à feuilles ovales trouvent là une de leur limite septentrionale, les fauvettes méditerranéennes (pitchou, orphée) sont observées certaines années. Le pâturage avait par le passé contribué à ouvrir une partie de ces paysages. La déprise agricole et le désintérêt pour les milieux les plus ingrats ont conduit à l'abandon de ces maigres pacages. Il en est d'abord résulté une extension des landes puis une reconquête par la forêt, phénomène qui se poursuit encore actuellement. Les espaces encore ouverts (landes à genêts purgatifs, prairies) sont extrêmement appréciés par l'Engoulevent d'Europe et tout un cortège de passereaux en voie de raréfaction : Alouette lulu, Bruant proyer, Tarier des prés, Traquet motteux... La retenue de Grangent, mise en eau en 1957, a perturbé ce fragile équilibre local, en noyant le fond des gorges et en rendant plus humide (le brouillard est très fréquent en hiver) ce milieu par ailleurs si sec. Par contre la création du lac de barrage a créé un site d'escale très apprécié par les oiseaux d'eau en migration et particulièrement lors des vagues de froid hivernales qui prennent dans la glace les étangs de la plaine du Forez. C'est également à cette saison que le mur du barrage accueille un hôte désormais régulier, un oiseau discret mais néanmoins superbe : le Tichodrome échelette. Toutefois, une des principales caractéristiques faunistiques des gorges de la Loire est leur grande richesse en rapaces : Milans noir et royal, Faucon hobereau, Circaète Jean le Blanc, Autour des palombes... pour ne citer que les plus prestigieux. Au total, ce sont ainsi une douzaine d'espèces de rapaces diurnes et cinq espèces de rapaces nocturnes qui se reproduisent chaque année sur ou à proximité du site. Il est intéressant de noter que pendant très longtemps les gorges de la Loire ont été le seul site de reproduction du Milan royal pour toute la région Rhône-Alpes. Si l'on a pu compter jusqu'à une quinzaine de couples reproducteurs et une soixantaine d'individus en hivernage, ce rapace qui connaît un déclin très alarmant dans toute l'Europe n'est plus aujourd'hui représenté que par deux ou trois couples. N'oublions pas non plus les espèces observées en migration : Balbuzard pêcheur, Aigle botté ou encore le Faucon pèlerin. C'est d'ailleurs sur les rochers de St Paul en Cornillon qu'a niché le dernier couple du département en 1976. Les naturalistes locaux attendent avec impatience le retour de cette espèce prestigieuse qui, à l'instar du Grand-duc, tend également à reconquérir d'anciens territoires. L'entomofaune est également tout à fait remarquable et d'une grande diversité (439 espèces de lépidoptères, 139 de coléoptères). L'hôte le plus prestigieux est sans aucun doute le Carabe hispanus avec ses élytres de couleur cuivre à reflets verts et rouges. Ce site représente la localité la plus septentrionale pour l'espèce, qui n'existe que dans le sud des Cévennes et du Massif Central. Une sous-espèce endémique (c'est à dire propre à une zone géographique restreinte) des gorges de la Loire a même été découverte il y a quelques années. Parmi les autres espèces remarquables ou protégées on peut également citer le Petit et le Grand Mars changeants pour les lépidoptères (papillons), le spectaculaire Lucane cerf-volant pour les coléoptères ou encore le Gomphe à pinces et l'Agrion à pattes larges pour les libellules. Diverses protections légales contribueront certainement à protéger la considérable richesse écologique de ce site qui est soumis à une forte pression immobilière. Le fort attrait touristique des gorges en font un site extrêmement fréquenté, et peuvent conduire parfois à la dégradation de certains lieux. C'est sans aucun doute (avec la fermeture progressive des milieux naturels) une des menaces principales qui pèsent aujourd'hui sur les gorges de la Loire.

Milieux naturels

Pas de données disponibles

Flore

Aconit napel	<i>Aconitum napellus L.</i>
Asarine couchée	<i>Asarina procumbens Miller</i>
Paturin des marais	<i>Poa palustris L.</i>

Faune vertébrée

Oiseaux

Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>
Goéland leucophée	<i>Larus cachinnans</i>
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>
Tadome de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>

Reptiles

Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>
--------------------	-----------------------

Faune invertébrée

Libellules

Gomphus à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i>
------------------	---------------------------------

Bibliographie

BERNARD A., CROUZIER P.

Première preuve de reproduction du Tadorne de Belon (Tadorna tadorna) en région Rhône-Alpes

p 8 pages 1998 Consultable : CORA Région

BLACHE S.

La Chevêche d'Athéna : rapport 2005

20 pages 2005 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

BOUDRIE M.

Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)

3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

BROYER J.

Evaluation de l'incidence des mesures agri-environnementales sur l'avifaune prairiale dans le Val de Saone (Ain) (1993-2002)

15 pages 2002 Consultable : ONCFS

CE3E

Document d'objectifs Gorges de la Loire

52 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

CESAME

Etude faunistique et floristique des gorges de la Loire

24 pages 1995 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Etude faunistique et floristique des gorges de la Loire : rapport final

24 pages 1995 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

CHENAUD B.

Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201763 "Gorges de la Loire"

70 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CHOISNET G.

Inventaire de la flore et des végétations de la Réserve naturelle régionale des Gorges de la Loire

72 pages 2005 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

Le Milan royal : rapport 2004

23 pages 2004 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1

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

CORA Drôme

Oiseaux de la Drôme

312 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

CORBIN D.

Prospections entomologique et botanique 2005 du site Natura 2000 L12 des Gorges de la Loire

39 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

COUDURIER C.

Une action pour la chouette chevêche (étude, conservation et sensibilisation)

37 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

CUSSET Y.

Quelques plantes rares... ou typiques des gorges de la Loire d'Aurec-sur-Loire

1-1 pages 1994 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

FRAPNA Loire

Aménagement et mise en valeur des bords du fleuve Loire

34 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

LPO

Milan royal (le). Une espèce gravement menacée. Plan national de restauration du Milan royal

11 pages 2004 Consultable : AVENIR

NETIEN G.

Flore lyonnaise

623 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SIMONNET E.

La chouette chevêche en campagne

p 4 pages 1998 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

SMAGL

Document d'objectifs Natura 2000 : gorges de la Loire (site FR 8201763)

70 pages 2003 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

Programme pluriannuel 1997-1999 : suivi de milieux et études faunistiques et floristiques des gorges de la Loire (phase 2 - 1998)

171 pages 1998 Consultable : Conseil Général de la Loire

Programme pluriannuel 1997-1999 : suivi de milieux et études faunistiques et floristiques des gorges de la Loire (phase 3 - 1999)

60 pages 1999 Consultable : Conseil Général de la Loire

Suivi de milieux et études faunistiques et floristiques des gorges de la Loire (phase I & II)

1-6 pages 1999 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi de milieux et études faunistiques et floristiques des gorges de la Loire (phase III)

60 pages 1999 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

TYSSANDIER P.

La Fauvette orphée (Sylvia hortensis) en France

p 1 pages 1991 Consultable : CORA Région

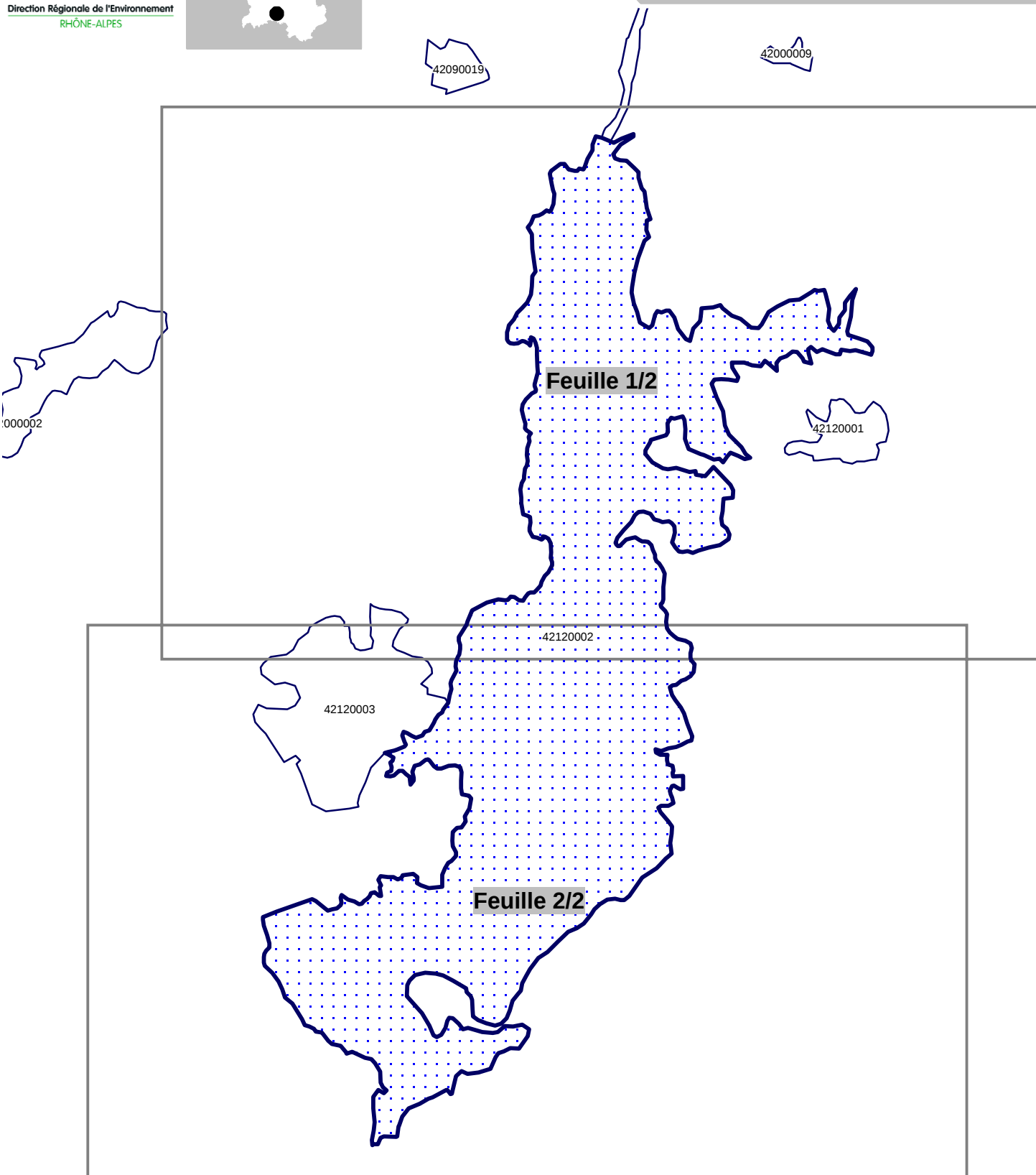
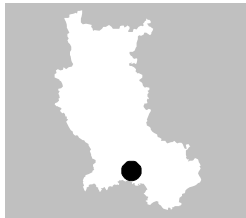
WASSON J.G., BETHEMONT J., DEGORCE J.N., DUPUIS B., JOLIVEAU T.

Approche écosystémique du bassin de la Loire : éléments pour l'élaboration des orientations fondamentales de gestion. Phase 1, état initial - problématique. Atlas version définitive.

n.p. pages 1993 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Approche écosystémique du bassin de la Loire : éléments pour l'élaboration des orientations fondamentales de gestion. Phase 1, état initial - problématique. Rapport version définitive

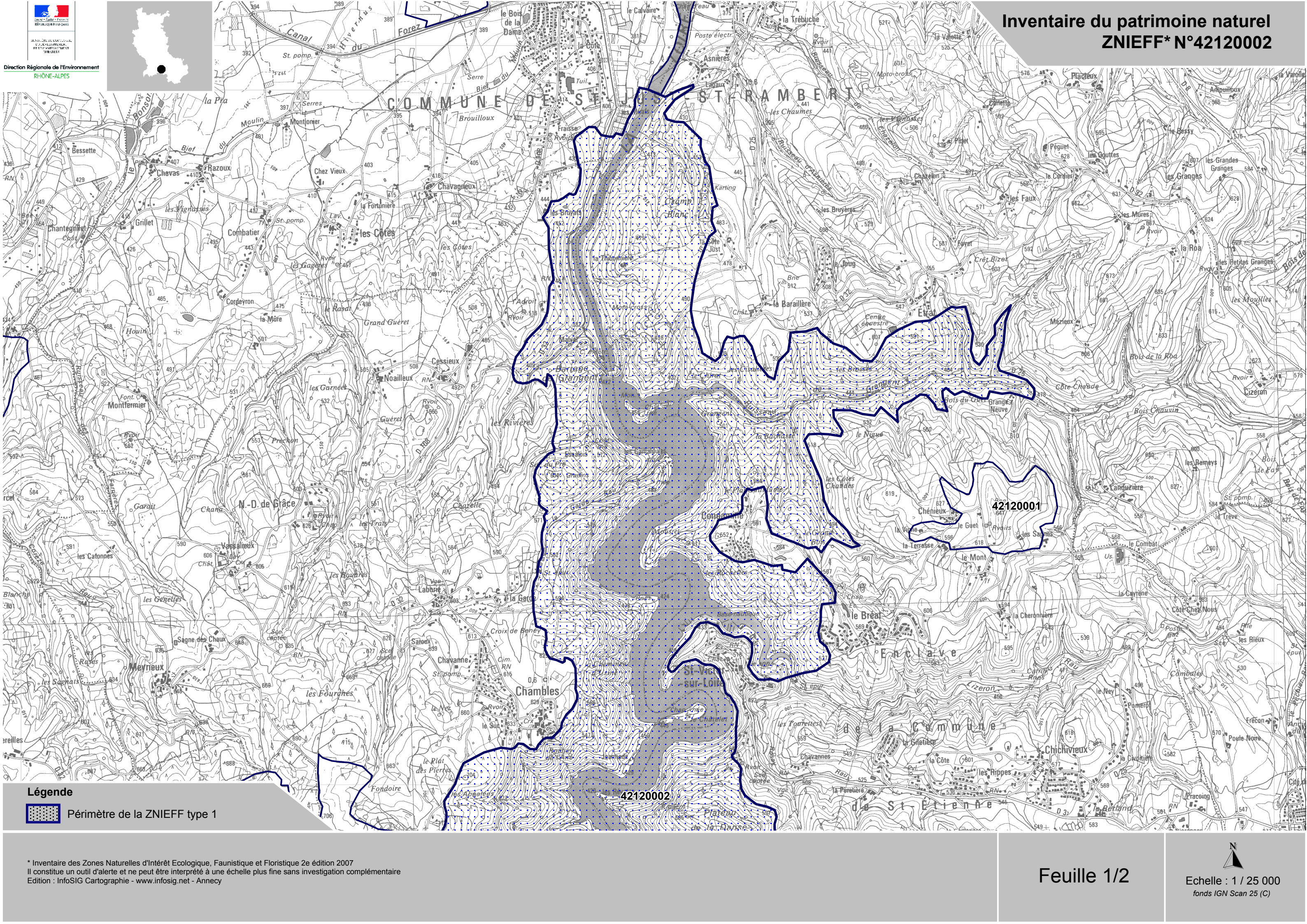
n.p. pages 1993 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1



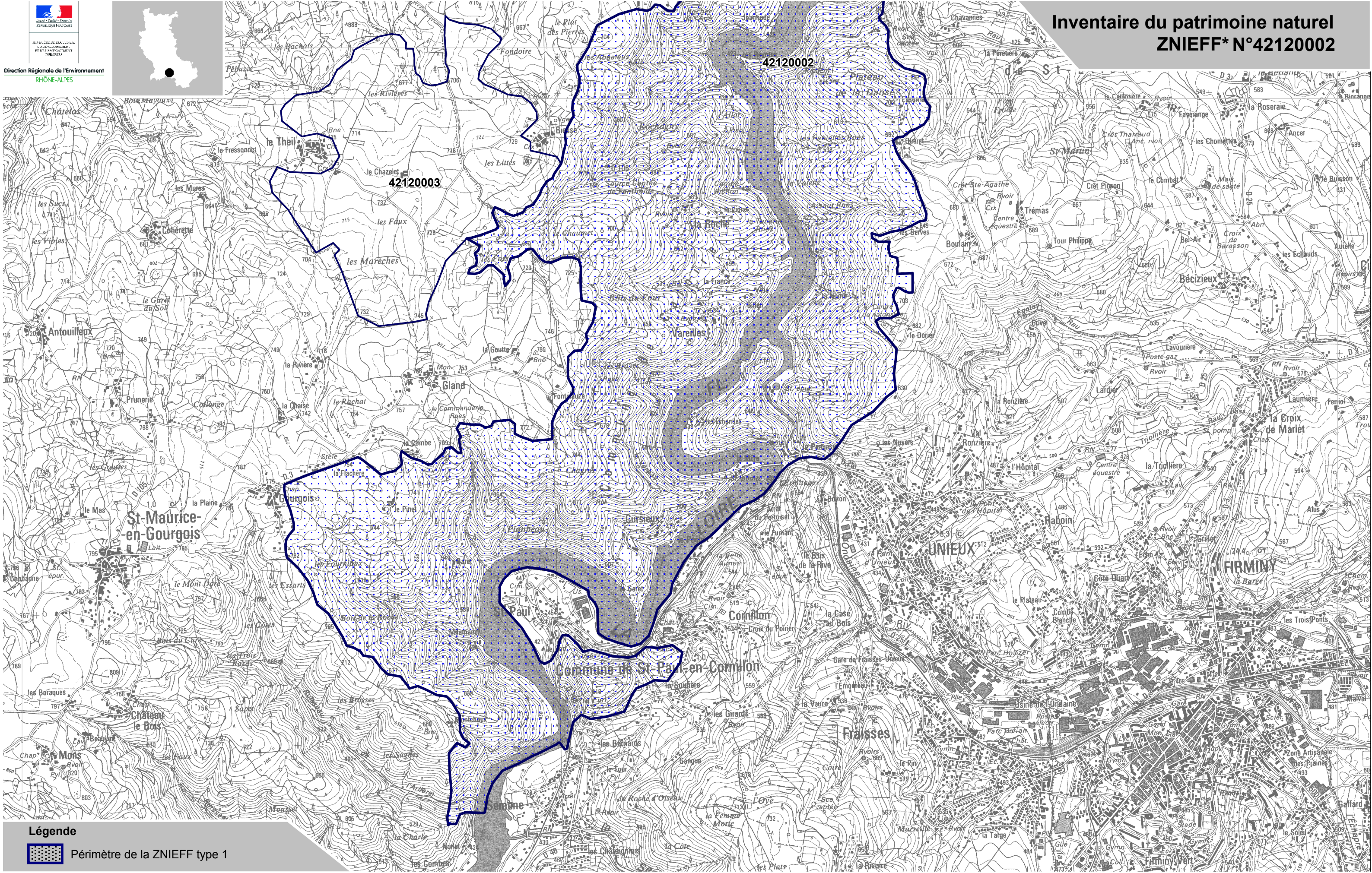
Inventaire du patrimoine naturel
ZNIEFF* N°42120002

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

Feuille 1/2

N
Echelle : 1 / 25 000
fonds IGN Scan 25 (C)



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

Feuille 2/2

Echelle : 1 / 25 000
fonds IGN Scan 25 (C)