



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38020107

Ancien N° régional : 38320000,38923208,01492503,38302410

Rivière de la Save et zones humides associées

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 896,17 ha

Isère

ARANDON, BRANGUES, LE BOUCHAGE, COURTENAY, MORESTEL, PASSINS, SAINT-VICTOR-DE-MORESTEL, SALAGNON, SERMERIEU, SOLEYMIEU

Niveau de connaissance

| | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|---|------------|---|-------------|---|
| Milieux naturels | 2 | Amphibiens | 2 | Reptiles | 2 | Coléoptères | 0 |
| | | Mammifères | 2 | | | Libellules | 2 |
| Végétaux supérieurs | 2 | Oiseaux | 2 | Crustacés | | Orthoptères | 0 |
| Mousses, lichens | 1 | Poissons | 1 | 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 : 60

Description et intérêt du site

Le paysage de l'Isle Crémieu associe, dans des proportions voisines, surfaces en herbe, cultures, landes et forêts. La région a été fortement affectée par les glaciations qui y ont laissé des traces très nettes : nombreux dépôts morainiques, étangs d'origine glaciaire. Ce réseau de petits plans d'eau et de zones humides associées héberge la population de tortue Cistude d'Europe la plus importante de la région Rhône-Alpes, ainsi qu'un cortège floristique et faunistique très riche. Le Castor d'Europe s'est installé sur les berges boisées de la Save. Il se signale à quelques troncs rongés en bord de rivière et aux peupliers taillés à sa hauteur. Les arbustes repartent alors en boule et renforcent leur système racinaire. Leurs silhouettes caractéristiques portent la signature du rongeur, invisible malgré de nombreux indices : chantiers, tas de bois sur les terriers-hutte, arbres et arbustes rongés. Les plans d'eau, comme les étangs de la Serre et le lac de la Save servent de zone de repos et de gagnage aux oiseaux d'eau de passage en cours de migration ou bien hivernant ici. On peut ainsi rencontrer la Nette rousse. Ce canard plongeur, à grosse tête et cou assez long au vol, est magnifique. Le mâle est reconnaissable à son long bec rouge corail et à sa tête roux orangé rehaussée d'un cimier doré. Le Martin-pêcheur se tient souvent perché à l'affût au-dessus de l'eau. Il creuse son nid dans le talus de berges meubles, au-dessus de l'eau et se signale par les sifflements stridents qu'il émet lorsqu'il survole l'eau. Le Héron pourpré a la particularité de nicher à même le sol dans de vastes massifs de roseaux. En saison de nidification, les roselières sont animées les chants grinçants des Rousserolles. Ces passereaux aquatiques vivent le plus souvent cachés sous les tiges de roseaux. La Rousserolle turdoïde est la plus grosse fauvette paludicole. Parmi les oiseaux, on rencontre également ici le Courlis cendré, le Busard Saint-Martin, le Busard cendré, l'Alouette lulu ou le Bruant des roseaux. Les marais, comme ceux de l'Epau ou de la Roche, abrite une grande biodiversité. En matière de flore remarquables, quatre espèces méritent d'être citées. L'Orchis à fleurs lâches doit son nom à l'aspect de l'inflorescence. Sa floraison très contrastée (rouge-violet foncé avec la partie centrale blanche et non maculée) a lieu vers Pentecôte. La Fougère des marais, comme son nom l'indique, se rencontre dans les milieux marécageux où elle demeure rare et régresse parfois dangereusement. Encore bien représentée en région Rhône-Alpes, elle reste menacée par la disparition de son habitat. L'Epipactis des marais est une orchidée aux fleurs délicates, blanches dans la partie inférieure, et striées de rouge violacé au-dessus. Les prairies humides sont floristiquement très riches. Elles abritent la belle Fritillaire pintade, liliacée printanière dont la couleur évoque le plumage de la pintade ou un damier. Elle est devenue rare du fait de la destruction de ses habitats : endiguement des fleuves, conversion des prairies en peupleraies, maïsiculture...Elles sont aussi survolées par des libellules, dont l'Agrion de Mercure (inscrit sur la liste rouge nationale des espèces menacées et en déclin dans nombre de pays européens), la Libellule fauve et l'Aeschna printanière...

Milieus naturels

| | |
|-------|--|
| 34.32 | PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES |
| 34.33 | PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES |

Flore

| | |
|----------------------|---|
| Laïche paradoxale | <i>Carex appropinquata Schumacher</i> |
| Epipactis des marais | <i>Epipactis palustris (L.) Crantz</i> |
| Euphorbe des marais | <i>Euphorbia palustris L.</i> |
| Fritillaire pintade | <i>Fritillaria meleagris L.</i> |
| Gentiane des marais | <i>Gentiana pneumonanthe L.</i> |
| Hottonie des marais | <i>Hottonia palustris L.</i> |
| Ecuelle d'eau | <i>Hydrocotyle vulgaris L.</i> |
| Naiade marine | <i>Najas marina L.</i> |
| Orchis des marais | <i>Orchis laxiflora subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens</i> |
| Pulsatille rouge | <i>Pulsatilla rubra Delarbre</i> |
| Germandrée d'eau | <i>Teucrium scordium L.</i> |
| Pigamon jaune | <i>Thalictrum flavum L.</i> |
| Fougère des marais | <i>Thelypteris palustris Schott</i> |
| Violette élevée | <i>Viola elatior Fries</i> |

Faune vertébrée

Amphibiens

| | |
|------------------|----------------------|
| Crapaud calamite | <i>Bufo calamita</i> |
| Rainette verte | <i>Hyla arborea</i> |

Mammifères

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Castor d'Europe | <i>Castor fiber</i> |
| Vespertilion à moustache | <i>Myotis mystacinus</i> |

Oiseaux

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Rousserolle turdoïde | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> |
| Martin-pêcheur d'Europe | <i>Alcedo atthis</i> |
| Sarcelle d'hiver | <i>Anas crecca</i> |
| Héron pourpré | <i>Ardea purpurea</i> |
| Busard Saint-Martin | <i>Circus cyaneus</i> |
| Busard cendré | <i>Circus pygargus</i> |
| Bruant des roseaux | <i>Emberiza schoeniclus</i> |
| Locustelle luscinoïde | <i>Locustella luscinioides</i> |
| Locustelle tachetée | <i>Locustella naevia</i> |
| Alouette lulu | <i>Lullula arborea</i> |
| Bruant proyer | <i>Miliaria calandra</i> |
| Nette rousse | <i>Netta rufina</i> |
| Courlis cendré | <i>Numenius arquata</i> |

Poissons

| | |
|---------|--------------------|
| Brochet | <i>Esox lucius</i> |
|---------|--------------------|

Reptiles

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cistude d'Europe | <i>Emys orbicularis</i> |
|------------------|-------------------------|

Faune invertébrée

Libellules

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Aesche printanière | <i>Brachytron pratense</i> |
| Agrion délicat | <i>Ceragrion tenellum</i> |
| Agrion de Mercure | <i>Coenagrion mercuriale</i> |
| Libellule fauve | <i>Libellula fulva</i> |

Bibliographie

Autoroute A48 Ambérieu - Bourgoin. Etude des incidences du projet sur le site Natura 2000 FR 8201727 des "Etangs, coteaux secs et grottes de l'Isle Crémieu"
pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

CADIA.

Ecologie de la Cistude d'Europe (*E. orbicularis*) : aspects spatiaux et démographiques, application à la conservation
315 pages 2003 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

CADIA., CARAZA., CHARLIGNY E., MIQUET A.

Importance des ceintures de végétation lacustre pour la conservation de la cistude d'Europe (*Emys orbicularis*)
pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Cistude d'Europe (la). Gestion et restauration des populations et de leur habitat. Guide technique
108 pages 2004 Consultable : AVENIR

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes

Suivi des populations de Cistude d'Europe (Emys orbicularis) de l'Isle Crémieu. Première phase : 1999

25 pages 1999 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

CORA

Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes

335 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels 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

DELIRY C., GRAND D. et al.

L'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes

21 pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

GRAND D.

Les libellules du Rhône

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

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

PRIOL P.

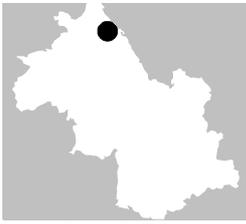
Etude de l'activité et des patrons de déplacements chez deux populations de cistudes (Emys orbicularis) du Nord-Isère en vue de leur conservation

52 pages 2002 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

VILLARET J.C.

Ligne nouvelle de fret Ambérieu - Saint-Jean-de-Maurienne. Informations sur la flore et la végétation. Départements de l'Isère et de la Savoie

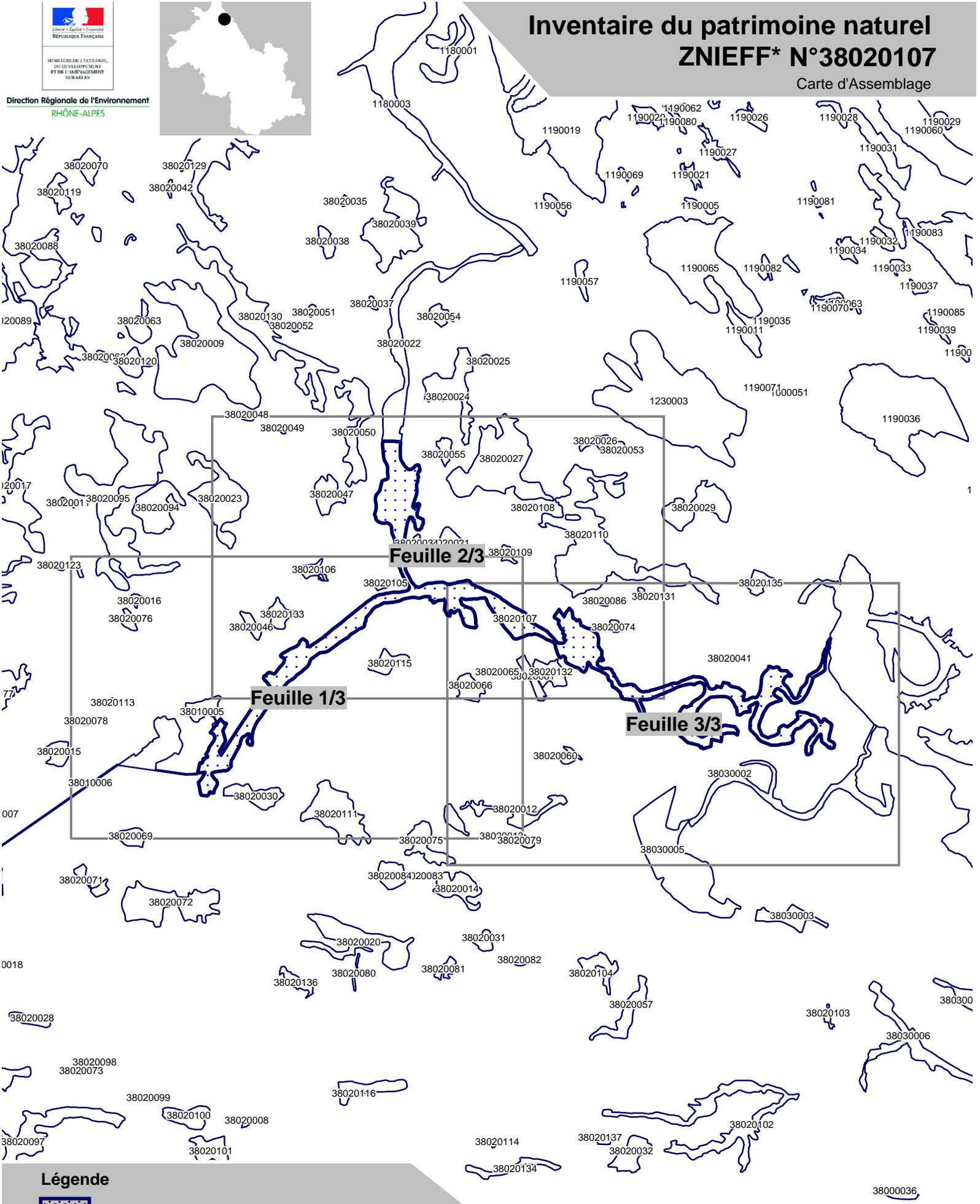
pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°38020107

Carte d'Assemblage

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

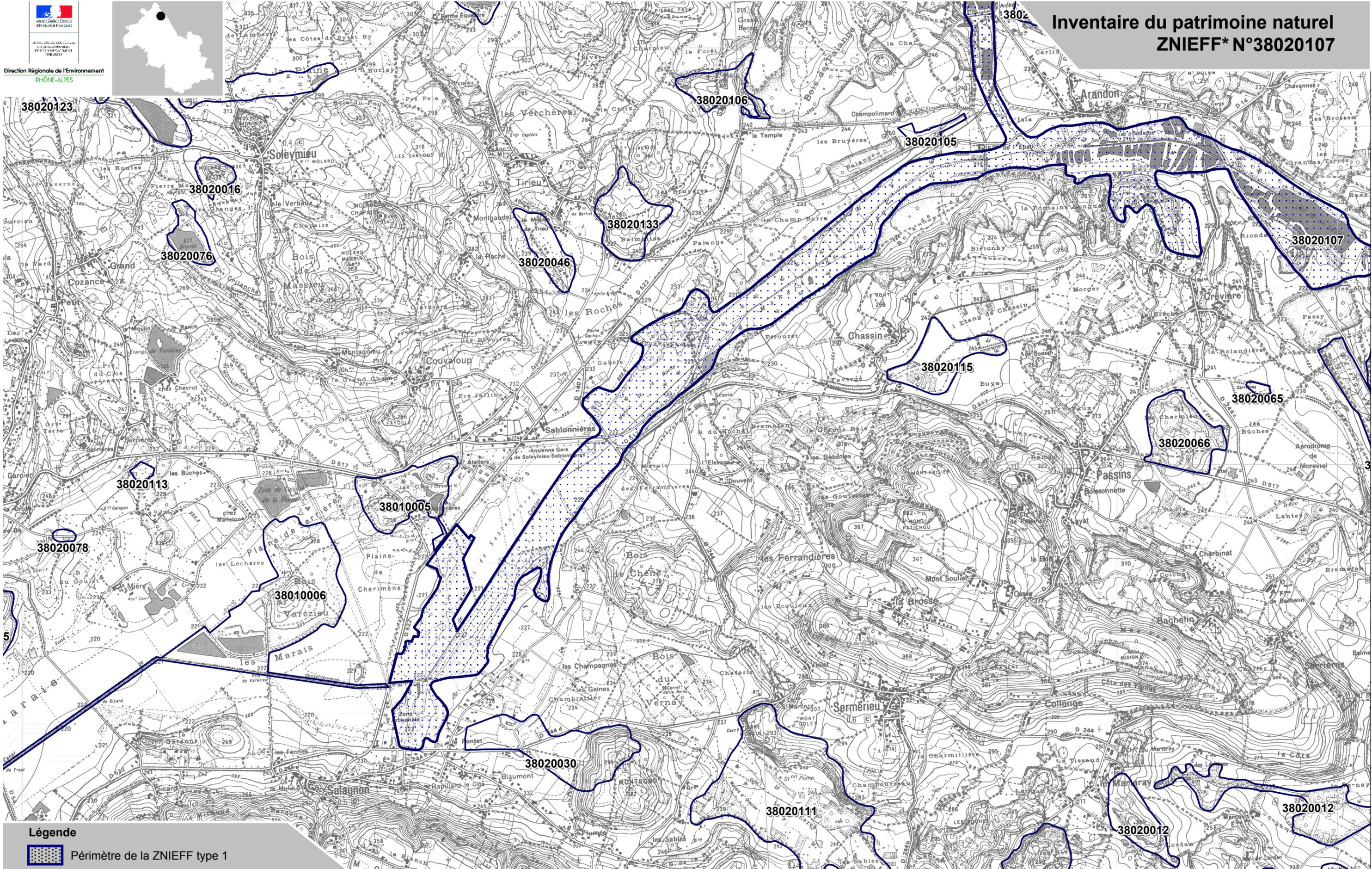


Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

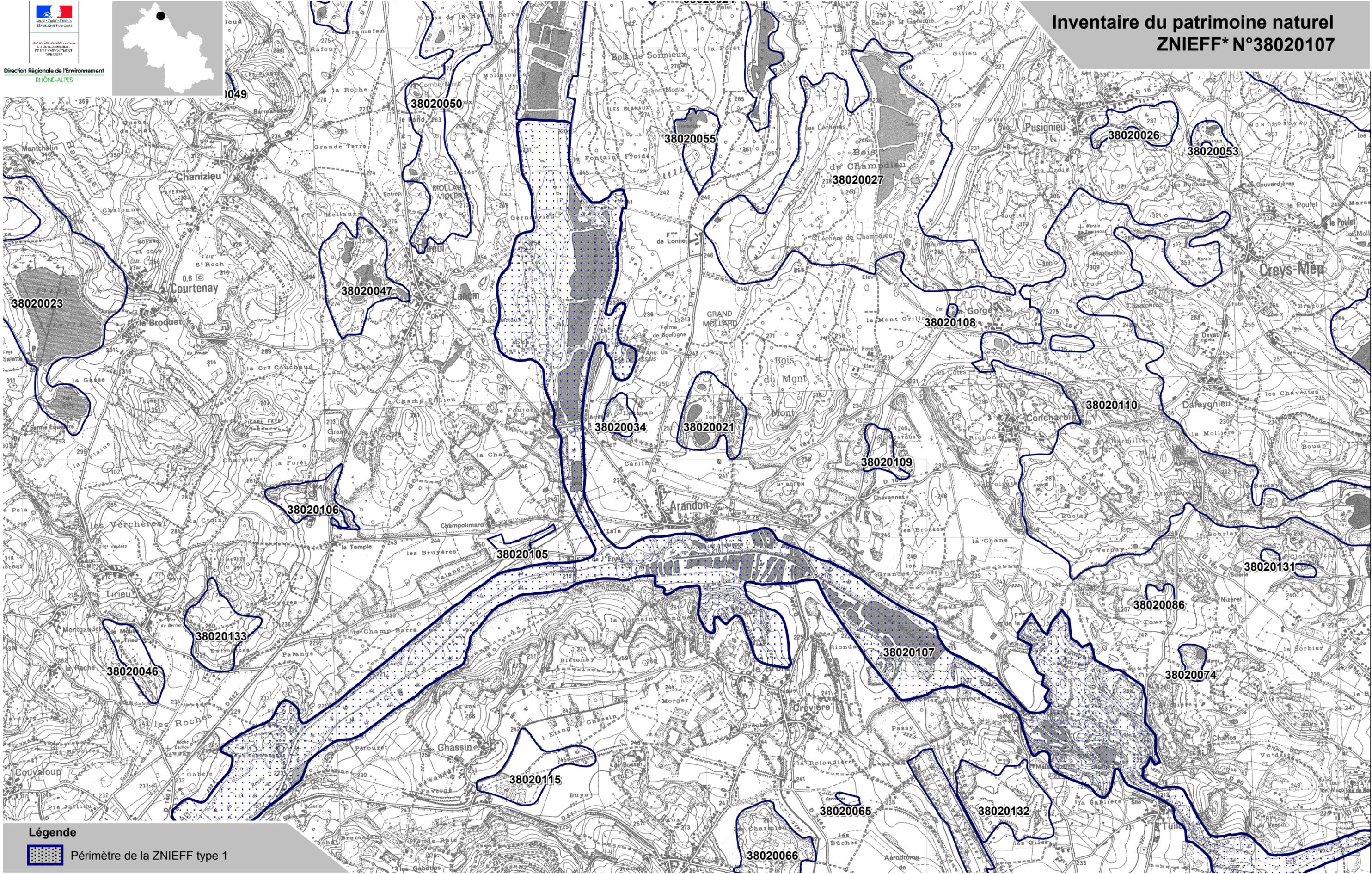
* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Anancy



Légende

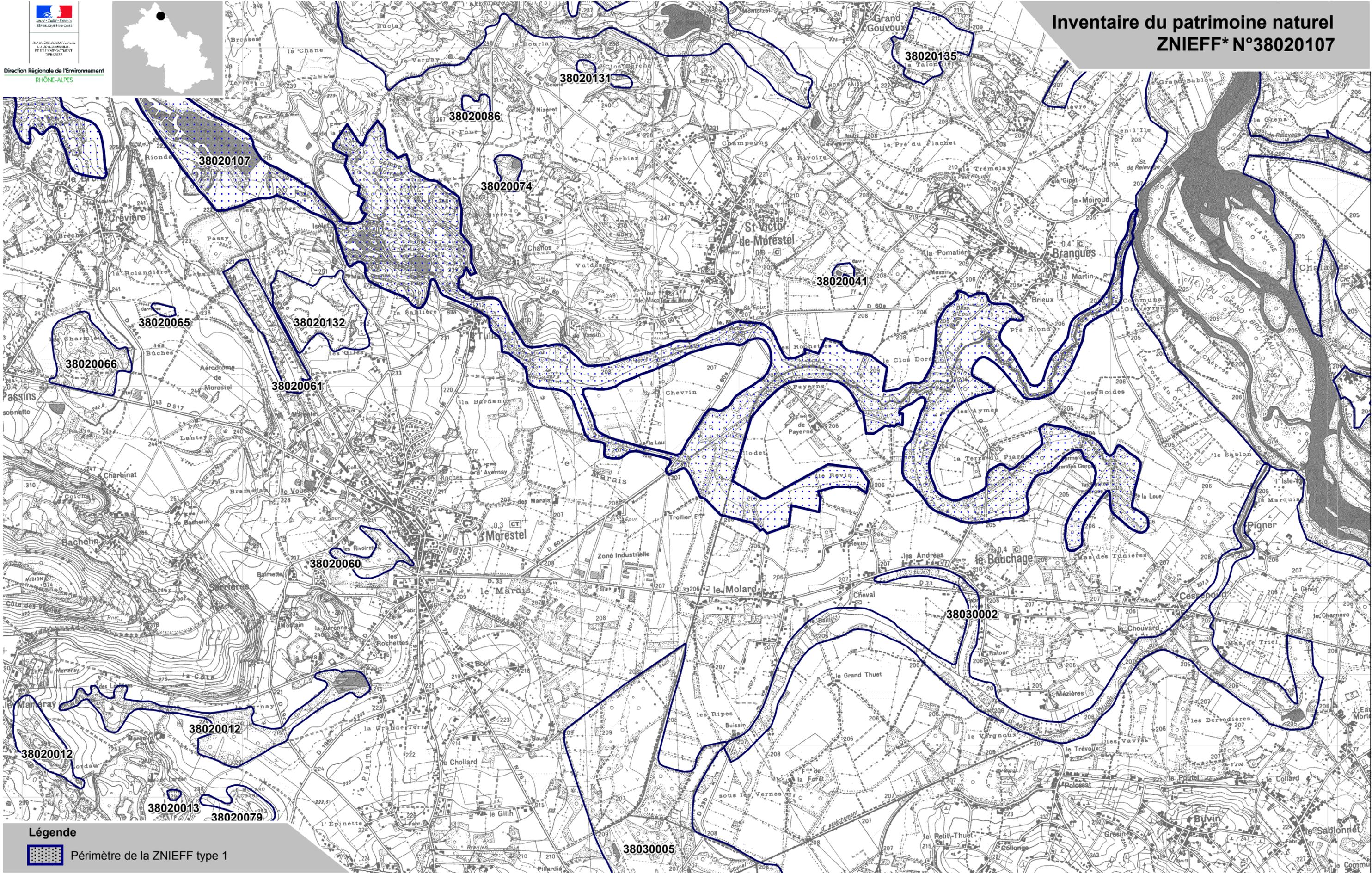
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

* 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