



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 26120004

Ancien N° régional : 26105302,26105308,26105306,26105305,26105301,26105307,26105303

Massif de Saou

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 3 962,66 ha

Drôme

AOUSTE-SUR-SYE, AUBENASSON, BEZAUDUN-SUR-BINE, CHASTEL-ARNAUD, LA CHAUDIERE, MORNANS, PIEGROS-LA-CLASTRE, SAINT-SAUVEUR-EN-DIOIS, SAOU, SOYANS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	1
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés	2	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	1	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 : 124

Description et intérêt du site

D'une longueur de douze kilomètres et d'une largeur moyenne de deux, le massif de Saou est décrit comme l'un des plus beaux exemples de synclinal perché d'Europe. Beaucoup ont comparé la silhouette particulière du massif à un immense vaisseau dressé entre les plaines du Roubion, au sud, et de la Drôme, au nord. Avec son orientation générale est-ouest, presque parfaite, le contraste est poussé à l'extrême entre un double adret plein sud, directement adossé sur toute sa longueur à un double ubac, presque toujours à l'ombre. Les Trois becs, au sens strict, sont (du nord au sud) Rochecourbe, le Signal et le Véyou. Ils forment l'extrémité est du massif de Saou (la "proue du navire") qui culmine au Véyou, à 1589 m. Les Trois becs s'étendent en arc de cercle du Pas des Auberts, au nord (1249 m) à la Porte de Barry au sud (1051 m). Cet arc de cercle est centré sur la Grande Combe, puissante dépression boisée, au relief tourmenté, taillée dans le calcaire. Les sols y sont rocheux et peu profonds, avec une roche-mère très proche de la surface. Sur les calcaires, on trouve des argiles de décalcification, mélangées à un matériel sableux provenant du calcaire gréseux (plaine des Girards, certaines zones de la Laveuse, Bois vert...). L'étage subalpin n'existe qu'à l'état de lambeaux sur les crêtes, sur les vires et corniches difficiles d'accès. Le site est, en effet, situé en grande partie à l'étage montagnard. La forêt, plus ou moins dégradée, y couvre toute la surface et remonte jusqu'aux crêtes en profitant des versants orientés au nord. Que ce soit dans les pelouses subalpines ou dans les formations de l'étage collinéen, il faut s'attendre à des rencontres inattendues. Les crêtes rocheuses sont favorables à la reproduction du Merle de roche et du Tichodrome échelette. Les prairies, pâturées par les troupeaux en estive, sont des zones de chasse de l'Aigle royal. Sa vue perçante lui permet d'apercevoir, furtivement, la Marmotte, qui a été introduite, ou le Chamois. Un autre mammifère, plus discret, la Genette habite la forêt de Saou. Celle-ci abrite, aussi, une petite population de Chouette de Tengmalm. L'exploitation forestière et la chasse au gros gibier constituent ici les principales activités, ainsi que le pastoralisme. L'abandon du pâturage (ovin ou équin), conduirait en moins d'un siècle à la hêtraie.

Milieus naturels

22.34	GROUPEMENTS AMPHIBIES MERIDIONAUX
31.8123	FRUCTICEES DE STATIONS ROCAILLEUSES A COTONEASTER ET AMELANCHIER
32.136	MATTORAL ARBORECENT A JUNIPERUS THURIFEA
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
37.4	PRAIRIES HUMIDES MEDITERRANEENNES A GRANDES HERBES
38.2	PRAIRIES DE FAUCHE DE BASSE ALTITUDE
41.13	HETRAIES NEUTROPHILES
41.16	HETRAIES SUR CALCAIRE
41.1751	HETRAIES A BUIS
41.4	FORETS MIXTES DE RAVINS ET DE PENTES
61.3	EBOULIS OUEST MEDITERRANEENS ET EBOULIS THERMOPHILES
65	GROTTES

Flore

Aconit tue-loup	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Reichenb. ex Sprengel) Nyman
Nielle des blés	<i>Agrostemma githago</i> L.
Ail jaune	<i>Allium flavum</i> L.
Ail des ours	<i>Allium ursinum</i> L.
Doradille des sources	<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.
Scirpe maritime	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Buplèvre des rochers	<i>Bupleurum petraeum</i> L.
Laïche des rochers	<i>Carex rupestris</i> All.
Centauree tachetée	<i>Centaurea maculosa</i>
Centauree de Trionfetti	<i>Centaurea triumfetti</i>
Centauree de Trionfetti var.	<i>Centaurea triumfetti</i> subsp. <i>semidecurrens</i>
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>
Crocus bigarré (Crocus de Crest)	<i>Crocus versicolor</i> Ker-Gawler
Daphné camélé	<i>Daphne cneorum</i> L.
Œillet de Grenoble	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.
Grand éphédre	<i>Ephedra major</i> Host [1831]
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz
Panicaut blanche épine	<i>Eryngium spinalba</i>
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i> L.
Avoine soyeuse	<i>Helictotrichon setaceum</i> (Vill.) Henrard
Epervière tomenteuse	<i>Hieracium tomentosum</i> L. [1755]
Millepertuis à feuilles d'Hysope	<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix
Ibérus à feuilles de lin	<i>Iberis linifolia</i> subsp. <i>timeroyi</i> (Jordan) Moreno
Inule à feuilles de spirée	<i>Inula spiraeifolia</i> L.
Jasmin buissonnant	<i>Jasminum fruticans</i> L.
Jonc aplati	<i>Juncus anceps</i> Laharpe
Genévrier de Phénicie	<i>Juniperus phoenicea</i> L.
Genévrier sabine	<i>Juniperus sabina</i> L.
Genévrier thurifère	<i>Juniperus thurifera</i> L.
Gesse noirissante	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i> L.
Mélampyre des champs	<i>Melampyrum arvense</i> L.
Tabouret précoce	<i>Noccaea praecox</i> (Wulfen) F.K. Meyer
Bugrane striée	<i>Ononis striata</i> Gouan
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Ophrys de la Drôme	<i>Ophrys drumana</i> Delforge
Orchis de Provence	<i>Orchis provincialis</i> Balbis ex DC.
Orchis à trois dents	<i>Orchis tridentata</i> Scop.
Raiponce de charmeil	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill.
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz

Faune vertébrée

Amphibiens	
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>
Mammifères	
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>
Oiseaux	
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Merle de roche	<i>Monticola saxatilis</i>
Hibou Petit-duc	<i>Otus scops</i>
Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>

Faune invertébrée

Libellules	
Aesche printanière	<i>Brachytron pratense</i>
Agriion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>
Leste sauvage	<i>Lestes barbarus</i>
Sympetrum jaune	<i>Sympetrum flaveolum</i>
Papillons	
Apollon	<i>Parnassius apollo</i>

Saxifrage silonnée	<i>Saxifraga exarata</i> subsp. <i>delphinensis</i> (Ravaud) Kerguelen
Joubarbe des terrains calcaires	<i>Sempervivum calcareum</i> Jordan
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Sisymbrelle rude	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium</i> L.
Germandrée à odeur d'Ail	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i> (Schreber) Arcangeli
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i> Miller
Tulipe méridionale	<i>Tulipa australis</i> Link
Molène de Chaix	<i>Verbascum chaixii</i> Vill.
Véronique précoce	<i>Veronica praecox</i> All.

Bibliographie

Document d'objectifs du site D16 - FR8201686 "Pelouses, forêts et grottes du massif de Saou". Document provisoire. Comité de pilotage
pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

BRAUD Y., SCHLEICHER J.

Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore
13 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Centre régional de la propriété forestière Rhône-Alpes

Document d'objectifs du site D16 "Pelouses, forêts et grottes du massif de Saou"
160 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Conseil Général de la Drôme

Forêt de Saou-Drôme : notice explicative
54 pages Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

CORA

Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2
134 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

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

CORA Drôme

Oiseaux de la Drôme
312 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

GARRAUD L.

Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique
925 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

Marais du Pas de Lestang. Commune de Saou
21 pages 1997 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

GRAND D.

Les libellules du Rhône
255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

LAFRANCHIS T.

Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles
448 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

NOBLET J.-F.

Le grand rhinolophe en Isère : bilan de quatre années de suivis hivernaux
29 pages 2002 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

Record altitudinal pour le pélodyte ponctué en Isère (*Pelodytes punctatus*)
pages 2000 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

Un plan d'action pour le Grand Rhinolophe en Isère. Septièmes rencontres nationales "chauves-souris", Bourges
pages 1999 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

PONT B., MERCIER J.L., PISSAVIN S.

Inventaire et gestion des amphibiens de la réserve naturelle de l'île de la Platière
26 pages 1997 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VINCENT S.

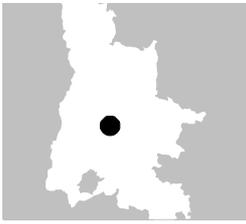
Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire

15 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VINCENT S., ISSARTEL G.

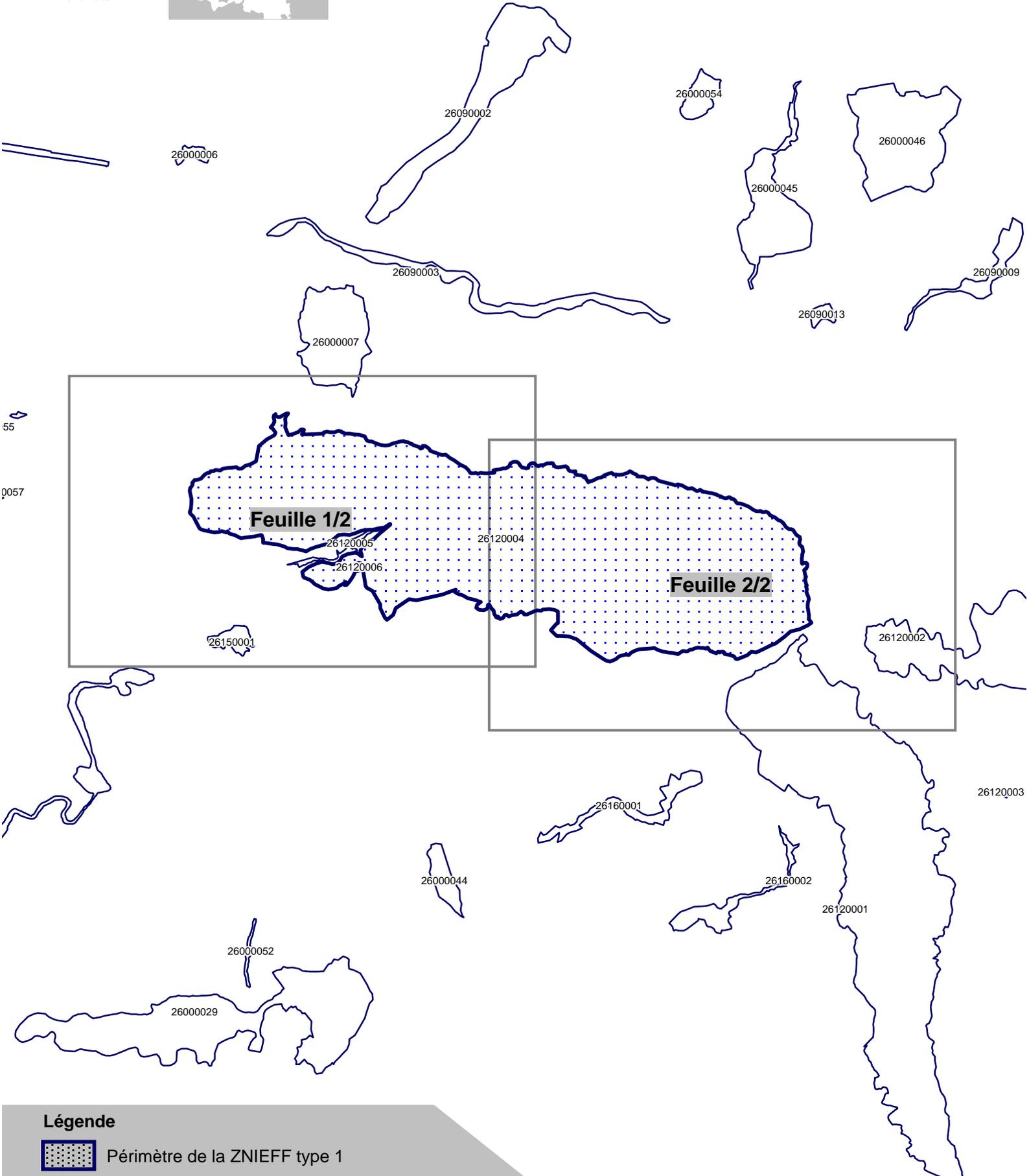
Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes

42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°26120004

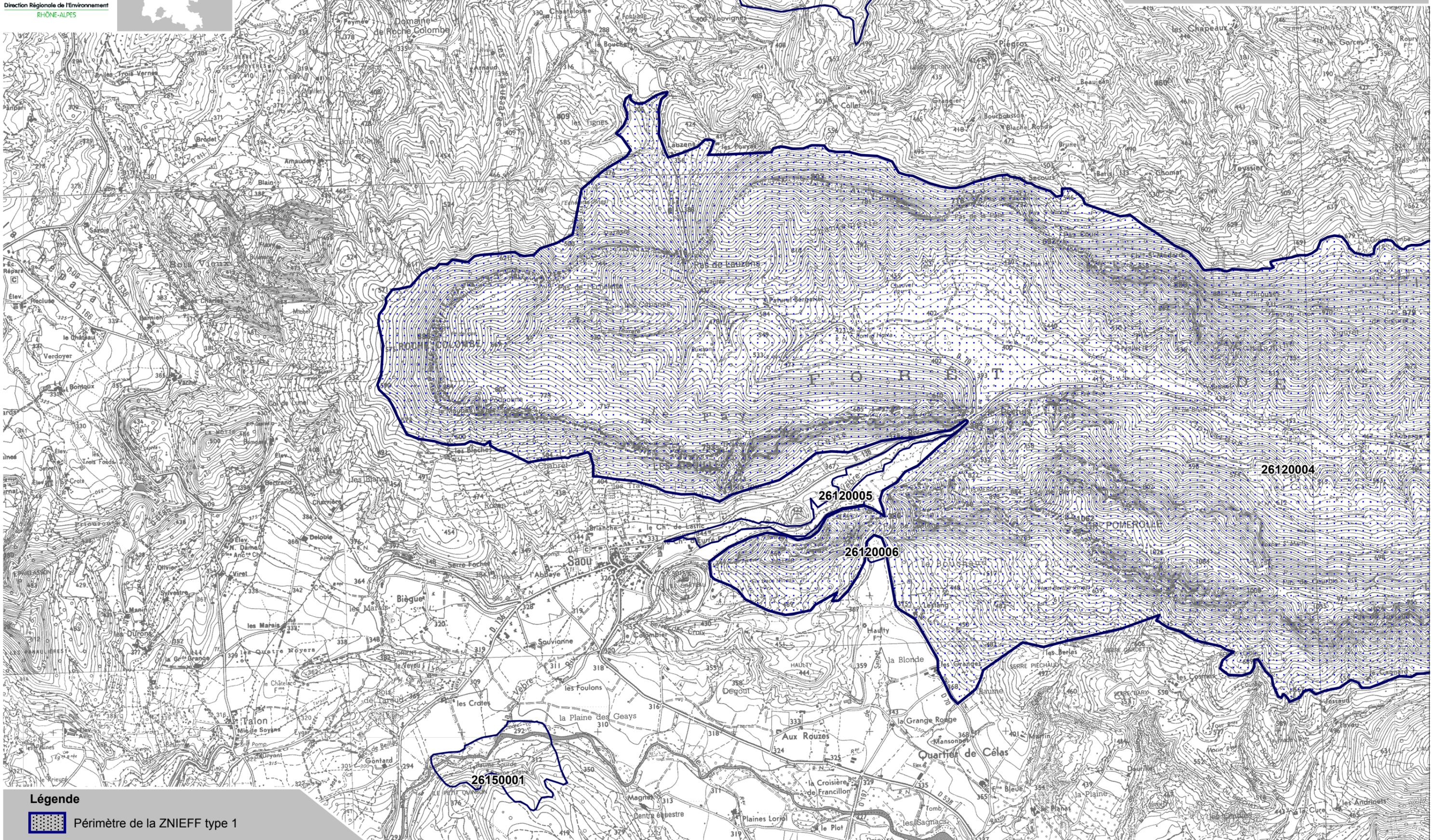
Carte d'Assemblage



Légende

 Périmètre de la ZNIEFF type 1

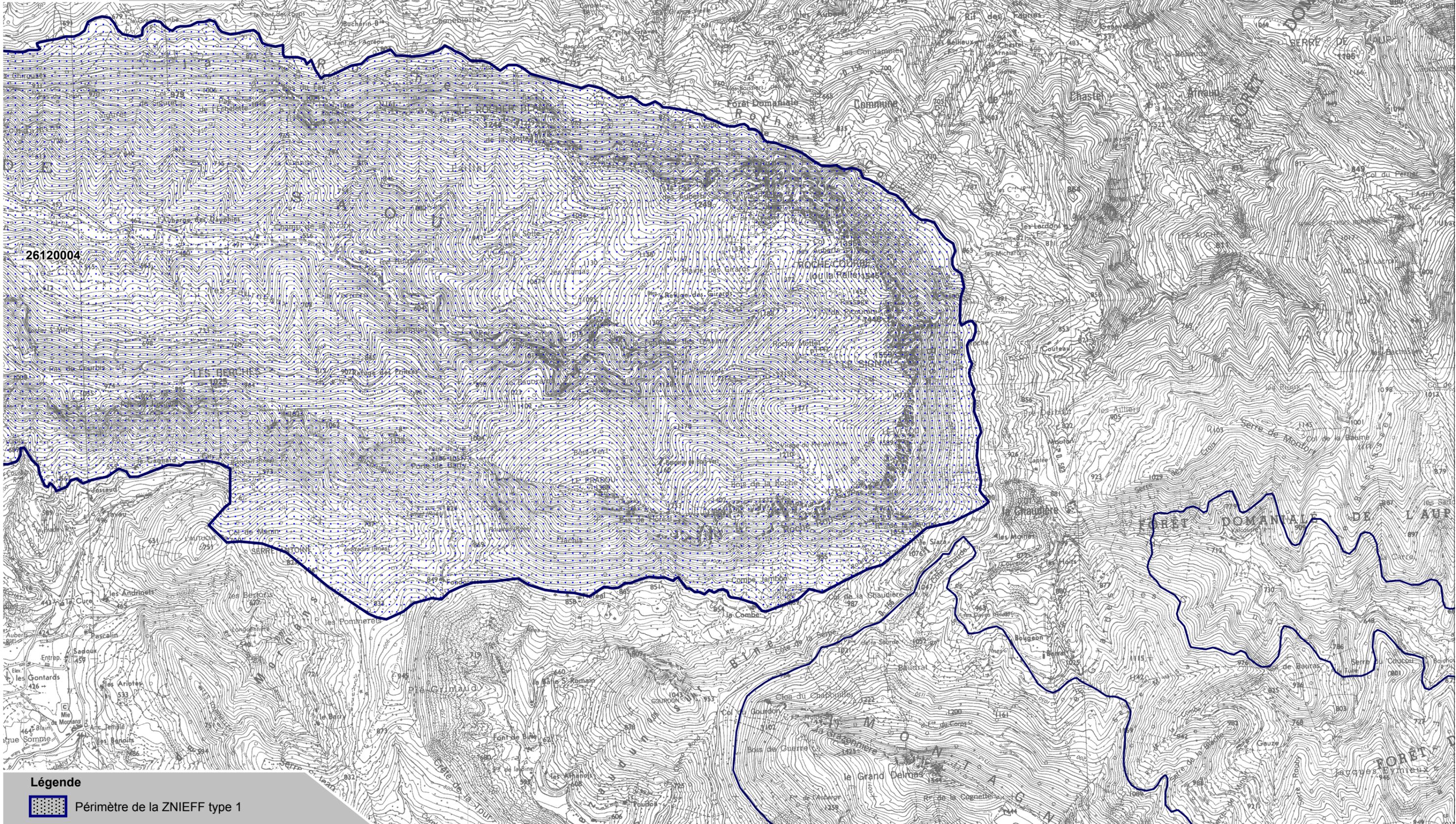
* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy



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