

MONTS DU FOREZ

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 78 001 ha

Loire

AILLEUX, APINAC, ARTHUN, BARD, BOEN, BOISSET-SAINT-PRIEST, BUSSY-ALBIEUX, CERVIERES, CEZAY, CHALAIN-D'UZORE, CHALMAZEL, CHAMBA (LA), CHAMBONIE (LA), CHAMPDIEU, CHAMPOLY, CHAPELLE-EN-LAFAYE (LA), CHATELNEUF, CHAZELLES-SUR-LAVIEU, CHENEREILLES, COTE-EN-COUZAN (LA), DEBATS-RIVIERE-D'ORPRA, ECOTAY-L'OLME, ESSERTINES-EN-CHATELNEUF, ESTIVAREILLES, GUMIERES, HOPITAL-SOUS-ROCHEFORT (L'), JEANSAGNIERE, LAVIEU, LEIGNEUX, LERIGNEUX, LEZIGNEUX, LURIECQ, MARCILLY-LE-CHATEL, MARCOUX, MARGERIE-CHANTAGRET, MAROLS, MERLE, MONTARCHER, MONTRISON, NOIRETABLE, NOLLIEUX, PALOGNEUX, PERIGNEUX, PRALONG, PRECIEUX, ROCHE, SAIL-SOUS-COUZAN, SAINT-BONNET-LE-COURREAU, SAINT-DIDIER-SUR-ROCHEFORT, SAINT-GEORGES-EN-COUZAN, SAINT-GEORGES-HAUTE-VILLE, SAINT-GERMAIN-LAVAL, SAINT-JEAN-LA-VETRE, SAINT-JEAN-SOLEYMIEUX, SAINT-JULIEN-LA-VETRE, SAINT-JUST-EN-BAS, SAINT-LAURENT-ROCHEFORT, SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ, SAINT-MARTIN-LA-SAUVETE, SAINT-PRIEST-LA-VETRE, SAINT-ROMAIN-LE-PUY, SAINT-SIXTE, SAINT-THOMAS-LA-GARDE, SAINT-THURIN, SALLES (LES), SAUVAIN, SOLEYMIEUX, SURY-LE-COMTAL, TRELINS, VALLA (LA), VERRIERES-EN-FOREZ,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

42080001,42080002,42080003,42080004,42080005,42080006,42080007,42080008,42080009,42080010,42080011,42080012,42080013,42080014,42080015,42080016,42080017,42080018,42080019,42080020,42080021,42080022,42080023,42080024,42080025,42080026,42080027,42080028,42080029,42080030,42080031,42080032,42080033,42080034,42080035,42080036,42080037,42080038,42080039,42080040,42080041,42080042,42080043,42080044,42080045,42080046,42080047,42080048

Description et intérêt du site

Les monts du Forez forment un bloc cristallin massif, dont la ligne de crête marque la limite avec la région Auvergne à l'ouest. Ils culminent à 1634 m d'altitude à Pierre sur Haute.

Séparés au nord des Bois Noirs par le seuil de Noirétable, ils débouchent au sud sur les vastes espaces élevés du Livradois. A l'ouest et à l'est, ils dominent les fossés d'effondrement auvergnats et forésien.

Sur le plan du climat, ils sont marqués par de fortes précipitations (plus de 1500 mm d'eau par an sur les sommets) et des températures basses, avec près de deux cents jours de gel par an.

Ce vaste ensemble forme un véritable complexe écologique au sein duquel se côtoient des milieux naturels remarquables diversifiés et originaux. On peut distinguer grossièrement :

- à sa partie sommitale, les « Hautes-Chaumes », avec un riche cortège de tourbières de montagne,
- les forêts de l'étage montagnard, elles aussi parfois parsemées de tourbières,
- les zones agricoles montagnardes ; surtout vouées à l'élevage, elles sont composées de prairies abritant parfois une flore intéressante,
- les pinèdes et forêts des pentes sèches, faisant parfois place aux landes dans les secteurs les plus arides,
- les pointements basaltiques secs, développés en piémont et qui présentent souvent un très grand intérêt botanique.

Enfin, le massif a su conserver un réseau dense de cours d'eau de grande qualité, ayant conservé notamment des populations remarquables d'Ecrevisse à pattes blanches.

Le massif est cité à l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO), et ses tourbières sont répertoriées parmi les principales zones humides du bassin hydrographique Loire-Bretagne.

Parmi les points forts du patrimoine biologique local, on peut citer en matière de flore l'Homogyne des Alpes ou la Grassette à grandes fleurs (dans les chaumes d'altitude), l'Andromède à feuilles de polium, plusieurs laïches, la Camarine noire, le Lycopode inondé, le Rhynchospora blanc ou la Canneberge (dans les tourbières), un remarquable cortège de lycopodes dont le rarissime Lycopode d'Issler (en forêt montagnarde), le Micropus dressé, la Carline à feuilles d'acanthé, la Gagée de Bohème et la Pulsatille rouge (dans les secteurs arides de basse altitude), ou encore un rare myosotis à fleurs jaune (le Myosotis de Balbis), caractéristique de certaines landes rocheuses ou pelouses sèches acidophiles du sud-est du Massif Central.

Certaines espèces à répartition atlantique, exceptionnelles en région Rhône-Alpes, parviennent ici en limite orientale de leur aire de répartition (Wahlenbergie à feuilles de lierre).

La faune comporte également de nombreux éléments remarquables, liés aux zones humides et cours d'eau (Loutre, batraciens, Lamproie de Planer), aux secteurs secs ou rocheux (chiroptères, Circaète Jean-le-Blanc, Grand-Duc d'Europe, Merle de roche...), aux forêts et chaumes d'altitude (Chouette de Tengmalm, Gélinoite des bois, Pipit spioncelle, Merle à plastron, Venturon montagnard).

Parmi les insectes, certaines espèces propres au Massif Central (coléoptères...) possèdent ici leurs rares stations régionales. D'autres témoignent d'une parenté étroite avec des espèces pyrénéennes.

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les espaces les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits par de nombreuses ZNIEFF de type I identifiant pelouses sèches, zones humides, hautes-chaumes, cours d'eau remarquables, formant une mosaïque de milieux naturels souvent fortement interdépendants sur le plan fonctionnel.

Il traduit également particulièrement les fonctionnalités naturelles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que corridors fluviaux pour ce qui concerne les réseaux de cours d'eau, de zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces, dont celles précédemment citées.

Il met l'accent sur les connections à ménager avec d'autres massifs limitrophes (Bois Noirs et Monts de la Madeleine, Livradois...).

Il souligne de plus le bon état de conservation général de certains bassins versants, en rapport avec le maintien de populations d'Ecrevisse à pattes blanches et de Loutre, espèces réputées pour leur sensibilité particulière vis à vis de la qualité du milieu.

L'ensemble présente par ailleurs un intérêt biogéographique (avec la présence de nombreuses espèces à aire disjointe ou en limite d'aire de répartition), paysager (le Haut-Forez est notamment cité comme exceptionnel dans l'inventaire régional des paysages), géologique ou géomorphologique (avec notamment le gisement de leucogranites de Périgneux, de granites de Saint Julien la Vêtre et de Chalmazel, de basanites de Chenereilles, de basaltes et pépérites de Saint Georges Haute Ville, de basanites de Marcilly le Châtel, la vallée glaciaire de Chalmazel, tous cités à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes).

22.11 x 22.31	EAUX OLIGOTROPHES PAUVRES EN CALCAIRE - COMMUNAUTES AMPHIBIES PERENNES
31.21	LANDES SUB MONTAGNARDES A VACCINIUM
34.11	PELOUSES MEDIO EUROPEENNES SUR DEBRIS ROCHEUX
34.332D	XEROBROMION LIGERIEN
34.34	PELOUSES CALCAREO SILICEUSES DE L'EUROPE CENTRALE
35.1	PELOUSES ATLANTIQUES A NARD RAIDE ET COMMUNAUTES PROCHES
37.21	PRAIRIES HUMIDES ATLANTIQUES ET SUBATLANTIQUES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
37.312	PRAIRIES A MOLINIE ACIDIPHILES
41.13	HETRAIES NEUTROPHILES
44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPHAIGNES
44.A2	BOIS TOURBEUX DE PINS SYLVESTRES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES
54.5	TOURBIERES DE TRANSITION
54.6	COMMUNAUTES A RHYNCHOSPORA ALBA

Aconit napel	<i>Aconitum napellus</i> L.
Aconit napel	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>napellus</i>
Ail victorial	<i>Allium victorialis</i> L.
Andromède à feuilles de polium	<i>Andromeda polifolia</i> L.
Doradille du Forez	<i>Asplenium foreziense</i> Le Grand.
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Buxbaumie verte	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug.ex Lam DC.) Brid. Ex Moug. & Nesti.
Dentaire à sept folioles	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E. Schulz
Laîche à deux étamines	<i>Carex diandra</i> Schrank
Laîche des tourbières	<i>Carex limosa</i> L.
Laîche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.
Carline à feuilles d'acanthé	<i>Carlina acanthifolia</i>
Circée des Alpes	<i>Circaea alpina</i> L.
Cirse erisithales	<i>Cirsium erisithales</i>
Corrigiole des grèves	<i>Corrigiola littoralis</i> L.
Cryptogramme crispée	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. ex Hooker
Œillet de Montpellier	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub
Lycopode d'Issler	<i>Diphasiastrum x-issleri</i> (Rouy) Holub
Doronic mort-aux-panthères	<i>Doronicum pardalianches</i> L.
Hypne brillante	<i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst;
Rossolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Dryopteris des oréades	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin
Camarine hermaphrodite	<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i>

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012

Lycopode en massue	<i>Lycopodium clavatum</i> L.
Lythrum pourpier	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A. Webb
Myosotis de Balbis	<i>Myosotis balbisiana</i> Jordan
Naiade marine	<i>Najas marina</i> L.
Petite Naiade	<i>Najas minor</i> All.
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> L.
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i>
Orobanche couleur d'améthyste (Orobanche du panicaut)	<i>Orobanche amethystea</i> subsp. <i>amethystea</i>
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Pédiculaire des forêts	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.
Pétasite blanc	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner
Grassette à grandes fleurs	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.
Platanthère verdâtre	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Reichenb.
Polystic en lance	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth
Polystic à dents sétacées	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woyнар
Potamot à feuilles de Renouée	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourret
Potentille dorée	<i>Potentilla aurea</i> L.
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.
Pulsatille rouge	<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre
Pulsatille rouge	<i>Pulsatilla rubra</i> subsp. <i>rubra</i>
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
Rhynchospore blanc	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl
Saule bicolore	<i>Salix bicolor</i> Willd.
Saule à cinq étamines	<i>Salix pentandra</i> L.
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis</i> L.
Orpin velu	<i>Sedum villosum</i> L.
Séneçon faux-cacalia	<i>Senecio cacaliaster</i> Lam.
Silène viscaire	<i>Silene viscaria</i> (L.) Jessen
Sorbier petit néflier	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
Streptopes à feuilles embrassantes	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.
Trèfle alpin	<i>Trifolium alpinum</i> L.
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits)	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.
Canneberge à gros fruits	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.
Véronique couchée	<i>Veronica prostrata</i> L.
Véronique couchée	<i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>prostrata</i>
Vesce jaune	<i>Vicia lutea</i> L.
Vesce jaune	<i>Vicia lutea</i> subsp. <i>lutea</i>
Vesce orobe	<i>Vicia orobus</i> DC.
Campanille à feuilles de Lierre (Wahlenbergie à feuilles de lierre)	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Reichenb.
Xéranthème cylindracé	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth. & Sm.

Bibliographie

BOUDRIE M.

Les Ptétidophytes du département de la Loire (France)

2005 pages : 3-46 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

BRUNEL Fr.

Bilan des suivis de végétation 2005 : tourbières de la Grande pierre Bazanne

2005 pages : 26 P; Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CHOISNET G.

Analyse des relevés phytosociologiques et de la typologie des végétations du site Natura 2000 "Parties sommitales du Forez et Hautes-Chaumes"

2004 pages : 6 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CORBIN D.

Complément d'expertise écologique faune-flore du site de Montclaret-Fontamalard (Saint-Georges-Haute-Ville, Loire)

2005 pages : non p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

FRAPPA F.

Bilan des suivis de végétation 2004 : tourbières de la Grande Pierre Bazanne (Roche-en-Forez, Loire)

2005 pages : 8 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Plan de gestion 2004-2008 de Pierre à Jard (Marcoux, Loire)

2004 pages : 52 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Plan de gestion 2004-2008 du Pic de Purchon (Champdieu, Loire)

2004 pages : 55 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Plan de gestion 2004-2008 du puy de Griot (Pralong, Loire)

2004 pages : 56 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Plan de gestion 2005-2009 des tourbières de la Grande Pierre Bazanne (Roche-en-Forez, Loire)

2005 pages : 33 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Plan de gestion 2007-2011 de la réserve naturelle régionale des Jasseries de Colleigne (Sauvain, Loire)

2006 pages : 76 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GALTIER J.

Affleurement basaltique du mont Semiol

2004 pages : 45-47 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

La Grande Pierre Bazanne dans le sud des monts du Forez

2004 pages : 49-50 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GARNIER G.

Bilan des suivis 2004 sur le Pic de Purchon

2005 pages : 12 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Bilan des suivis 2004 sur le Puy de Griot

2005 pages : 15 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Plan de gestion 2006-20011 de Pic de Montsupt (Saint-Georges Haute-Ville, Loire)

2005 pages : 15 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Plan de gestion 2006-2011 de Suc de la Garenne (Chenereilles, Loire)

2005 pages : 16 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Réserve naturelle régionale des Jasseries de Colleigne : bilan des suivis de végétation 2004

2005 pages : 10 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Réserve naturelle régionale des Jasseries de Colleigne : bilan des suivis de végétation 2005

2006 pages : 26 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GUILLERME N.

Epipogium aphyllum Swartz 1814 dans les monts du Forez (versant Loire)

2005 pages : 158-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

HERAULT E.

Diagnostic de la flore et des végétations du site du "Col de Brosses" (La Valla, Loire)

2005 pages : 39 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

HUGONNOT V.

Recherche et cartographie des bryophytes d'intérêt communautaire du site Natura 2000 FR8201756 "Partie sommitales du Forez et Hautes-Chaumes"

2005 pages : 35 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SENACQ G.

Bilan des suivis 2006 du programme de préservation des pelouses sèches sur basalte du Forez "Pic de Purchon"

2007 pages : 12 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Bilan des suivis 2006 du programme de préservation des pelouses sèches sur basalte du Forez "Puy de Griot"

2007 pages : 13 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Bilan des suivis de végétation 2006 de la Réserve naturelle régionale des Jasseries de Colleigne

2007 pages : 27 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SEYTRE L.

Suivi de la dynamique végétale de landes à restaurer de l'écocomplexe tourbeux de Gourgon (Loire)

2004 pages : 13 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi de la dynamique végétale de landes à restaurer de l'écocomplexe tourbeux de Gourgon (Loire)

2005 pages : 20 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi de la dynamique végétale de landes à restaurer de l'écocomplexe tourbeux de Gourgon (Loire)

2006 pages : 22 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi des habitats tourbeux de l'écocomplexe tourbeux de Chalmazel (Loire)

2005 pages : 18 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

THEBAUD G.

Écocomplexe tourbeux des Sources du Lignon (Loire, Massif central) : milieux végétaux et cartographie

2004 pages : 9-17 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

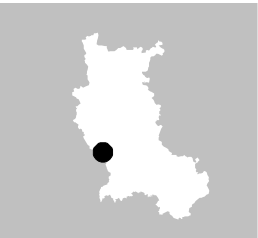
Les sommets subalpins de Pierre-sur-Haute

2004 pages : 25-29 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

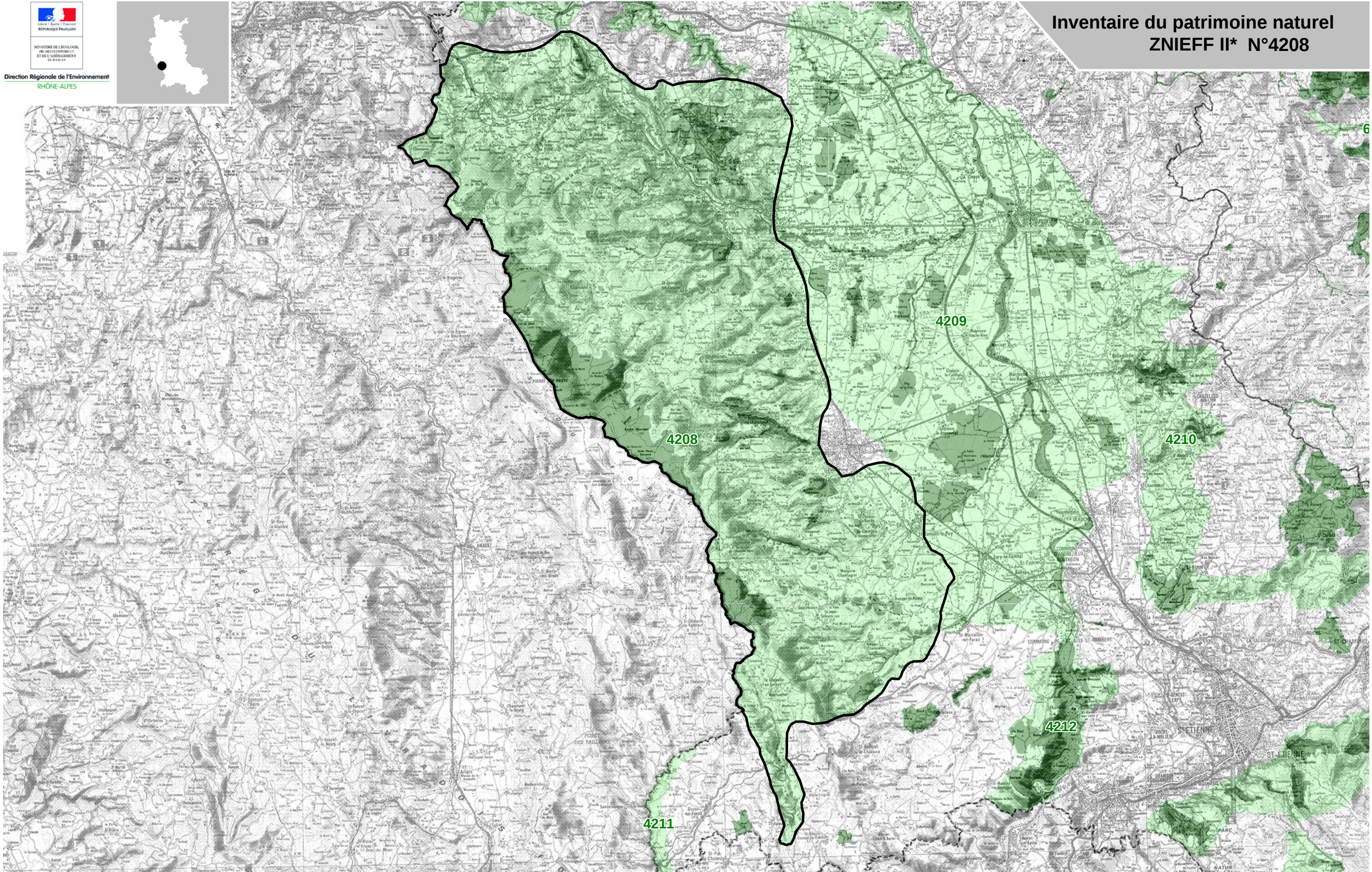


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II* N°4208



* 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 2
- Autres ZNIEFF type 2
- ZNIEFF type 1



fonds IGN Scan 100 (C)