



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42010001

Ancien N° régional : 42060901

Forêt de Lespinnasse

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 686,46 ha

Loire

NOAILLY, SAINT-FORGEUX-LESPINASSE, VIVANS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	1
		Mammifères	3			Libellules	0
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	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 : 34

Description et intérêt du site

Au nord du département de la Loire, s'étend la seconde plaine du département : celle du Roannais. Bordée à l'ouest par les monts de la Madeleine, à l'est par le Beaujolais et au sud par le seuil de Neulise, elle se prolonge au nord par la Sologne bourbonnaise. A l'instar de la plaine du Forez, elle est issue de l'effondrement du plateau cristallin lors de la formation du massif alpin. La Loire la traverse du sud au nord. La forêt de Lespinnasse est située au nord-ouest du Roannais. A une altitude moyenne de 350 m, cette grande chênaie-charmaie de plaine est unique dans le département. Sur un substrat argileux, elle est semblable aux grandes forêts bourbonnaises de l'Allier et de la Saône-et-Loire plus au nord. Cette forêt présente une certaine diversité de milieux naturels, dont l'un remarquable : l'aulnaie-frênaie, dans les vallons humides. Les petits cours d'eau intermittents y sont parfois barrés pour former des petits étangs, utilisés pour une pêche de loisir. Ils sont par ailleurs favorables à la faune et la flore. C'est d'ailleurs dans les zones humides de la forêt que poussent la Petite scutellaire protégée en région Rhône-Alpes, et la petite plante carnivore qu'est l'Utriculaire commune, cette dernière en pleine eau. En ce qui concerne la faune, de nombreuses espèces appartenant à plusieurs groupes méritent d'être citées. *Prionus coriarius* est un insecte rare. Il appartient à la famille des coléoptères. Parmi les oiseaux, c'est le Pic mar qui est le plus caractéristique de ce type de boisement. La forêt de Lespinnasse est pour ce petit pic noir et blanc avec le dessus de la tête rouge, le seul site de reproduction connu du département de la Loire. C'est aussi un milieu très favorable à l'Aigle botté, dont un couple a essayé de s'installer dans le massif forestier, mais sans succès de reproduction. S'agissant des mammifères, les représentant les plus intéressants en sont sans doute les chauves-souris, avec quatre espèces dénombrées, dont le rare Vespertilion de Bechstein et le plus commun Vespertilion de Daubenton. Ce dernier est bien présent partout en Europe centrale, et au nord jusqu'au 63ème parallèle environ. C'est aussi le cas en France et en région Rhône-Alpes, où il s'agit de l'une des espèces les plus fréquemment rencontrées par les chiroptérologues. Les amphibiens sont bien représentés en forêt de Lespinnasse, où une très importante population de Crapaud commun se reproduit chaque fin d'hiver dans les étangs. La Salamandre tachetée est omniprésente, et on peut voir ses larves dans la plupart des trous d'eau une grande partie de l'année. Une importante population de Grenouilles rousses vit aussi dans cette forêt de plaine, phénomène plutôt rare pour l'espèce que l'on rencontre plus souvent en altitude. Le rare Sonneur à ventre jaune a été observé ici. Ce petit crapaud profite des ornières et mares temporaires pour pondre ses œufs durant l'été. Enfin, trois espèces de tritons se partagent les mares et fossés. C'est dans les plus profondes, dans les prairies en lisière de la forêt, qu'habite le Triton crêté. Pouvant mesurer plus de quinze centimètres de long, ce triton est le plus grand de France. Le mâle arbore une grande crête dorsale en période nuptiale où il rejoint l'eau pour s'y reproduire. Le reste de l'année, il vit caché dans les bois environnants, sous des souches, des mousses ou tout autre abri. On considère que le Triton crêté peut s'éloigner d'un kilomètre de son lieu de reproduction. Sa protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des espèces, en raison de la régression de ses populations.

Milieux naturels

41.24	CHENAIES-CHARMAIES SUB-ATLANTIQUES A STELLAIRE
44.3	AULNAIES-FRENAIES DES FLEUVES MEDIO-EUROPÉENS

Flore

Petite Scutellaire	<i>Scutellaria minor</i> Hudson
Utriculaire commune	<i>Utricularia vulgaris</i> L.

Faune vertébrée

Amphibiens	
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>

Mammifères	
Vespertilion de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhli</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Oiseaux	
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

BALAY J.P.

Forêt départementale de Lespinasse : révision d'aménagement forestier 1998-2017
non pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Conseil Général de la Loire

Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201764 "Site de la Forêt de Lespinasse"
65 pages 2002 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Document d'objectifs Natura 2000 - site de la forêt de Lespinasse
43 pages 2002 Consultable : DIREN 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

JACOB L.

Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté
16 pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

MORAND A.

Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune
p 3 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

ONF

Document d'objectifs Natura 2000 : site de la Forêt de Lespinasse -site L 13 - FR 8201764 (directive 92/43/CEE du 21 mai 1992)

65 pages 2002 Consultable : Conseil Général de la Loire

Forêt départementale de Lespinasse (452,04 ha) : révision d'aménagement forestier 1998-2017

49 pages 1997 Consultable : Conseil Général de la Loire

PERRET N.

Dynamique de population en habitat fragmenté chez deux espèces d'Amphibiens Urodèles (Triturus alpestris et T. cristatus)

102 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

POUPAT Ch.

Détermination de l'intérêt écologique de la forêt de Lespinasse (Loire)

16 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

TAKORIAN L.

Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Etournel

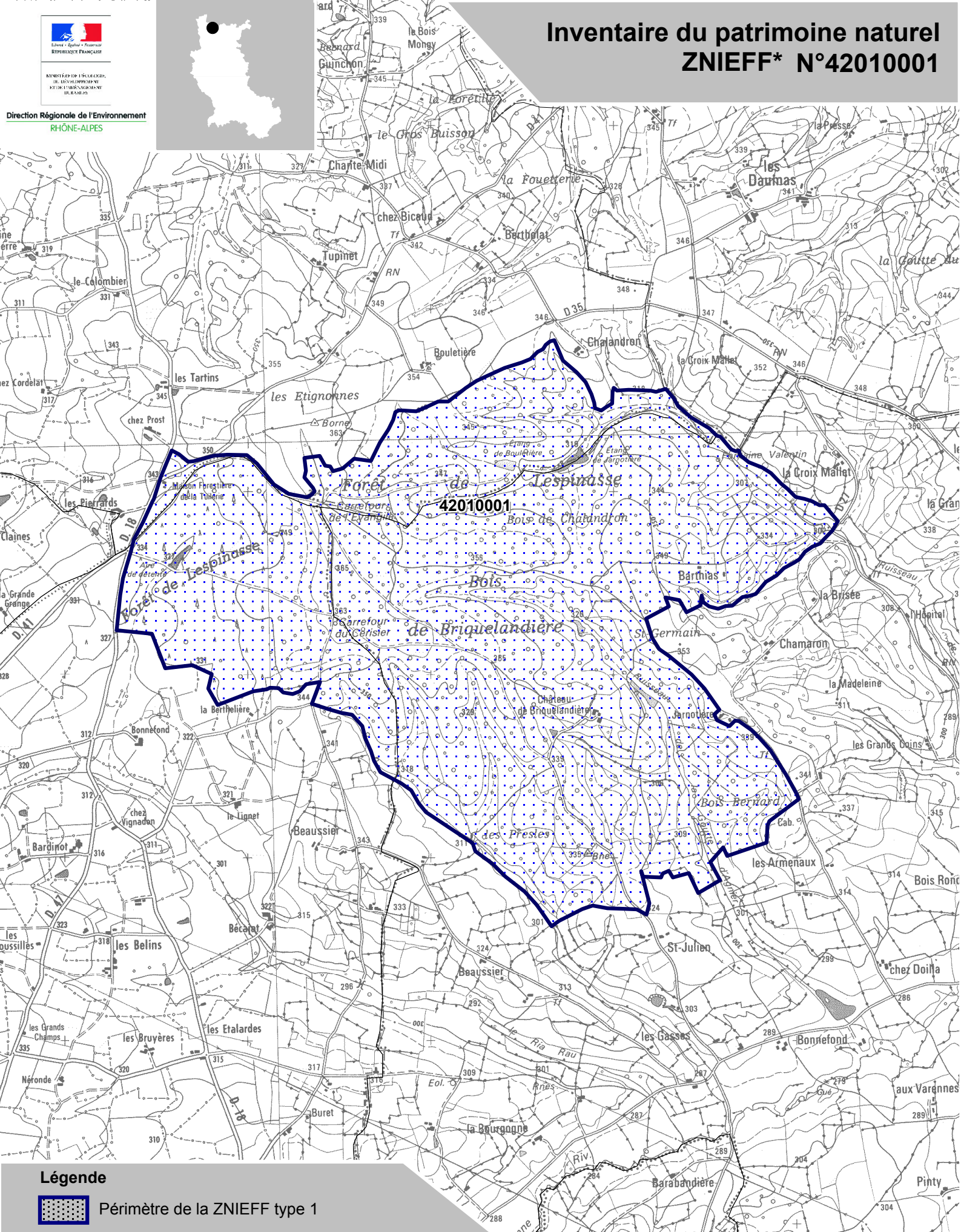
22 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

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°42010001



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



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