



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42080047

Ancien N° régional : 42032030

Pelouses sèches basaltiques de Pierre à Jard

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 9,62 ha

Loire MARCOUX

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux supérieurs	1	Oiseaux	1	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	Poissons		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 : 4

Description et intérêt du site

La zone de Pierre à Jard est située dans les monts du Forez. Elle comprend un affleurement basaltique d'une grande richesse botanique et présentant des milieux naturels remarquables : orgues de basalte, pelouses sèches, fourrés et pinèdes. La zone est également occupée par une prairie avec une mare où se reproduit le Triton alpestre. Ce site fait partie des 104 affleurements basaltiques recensés dans les monts et la plaine du Forez. Parmi eux, 40 possèdent encore des pelouses sèches et 19 présentent un fort intérêt écologique, ce qui est le cas de Pierre à Jard. Le sommet est en effet occupé par des pelouses xéro-thermophiles (recherchant les milieux secs et chauds) avec leur cortège d'espèces caractéristiques ("Festuceto-Phleetum pheoides" en terme de phytosociologie) : Fétuque ovine, Fléole fausse fléole, Germandrée petit chêne, Héliantheme nummulaire... Ces pelouses sèches reliques, bien que réduites en superficie, constituent des zones refuges pour certaines espèces inféodées aux substrats plus basiques comme le basalte, le département de la Loire étant majoritairement constitué de roches granitiques (plus acides). En matière de flore, on retrouve sur les pelouses la Pulsatille rouge, protégée en région Rhône-Alpes. Sa fleur pendante aux corolles pourpres sombres, qui s'épanouit d'avril à juin, est d'une beauté exceptionnelle. Le pourtour des pelouses est colonisé par des fourrés. On y retrouve principalement le Genêt purgatif et le Buis, très rare dans le département de la Loire. Mis à part une ancienne petite carrière qui occupe le bas du versant sud du site, les affleurements de basalte sont bien conservés à Pierre à Jard. On peut voir ainsi de nombreux orgues de basalte nus, à peine recouverts par quelques lichens. Proche de ces affleurements, lorsque le sol est mince, il est possible d'observer la Gagée de bohème avec sa petite fleur jaune. Cette espèce est protégée en France et il s'agit là de la seule station du département de la Loire, découverte en 2002 seulement.

Milieux naturels

34.11	PELOUSES MEDIO EUROPEENNES SUR DEBRIS ROCHEUX
-------	---

Faune vertébrée

Amphibiens	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>

Flore

Gagée des rochers (de bohême)	Gagea bohemica (Zauschner) Schultes & Schultes fil
Pulsatille rouge	Pulsatilla rubra Delarbre

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

FAVRE E.
Les pelouses sèches sur basalte du Forez, étude de faisabilité.
26 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

FAVRE E., FRAPPA F.
Pelouses sèches sur basalte du Forez : étude de la faisabilité d'un programme de préservation
58 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

FRAPPA F.
Plan de gestion 2004-2008 de Pierre à Jard (Marcoux, Loire)
52 pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes

FRAPPA P.
Programme de préservation des pelouses sèches sur basalte du Forez : plan de gestion 2004-2008 de Pierre à Jard (Marcoux, 42)
53 pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

GALTIER J.
Découvertes botaniques récentes dans le département de la Loire
235 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GOUJON L.
Inventaire ornithologique de deux pics basaltiques du département de la Loire : le Puy de Griot (Pralong) et Pierre-à-Jard (Marcoux)
13 pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

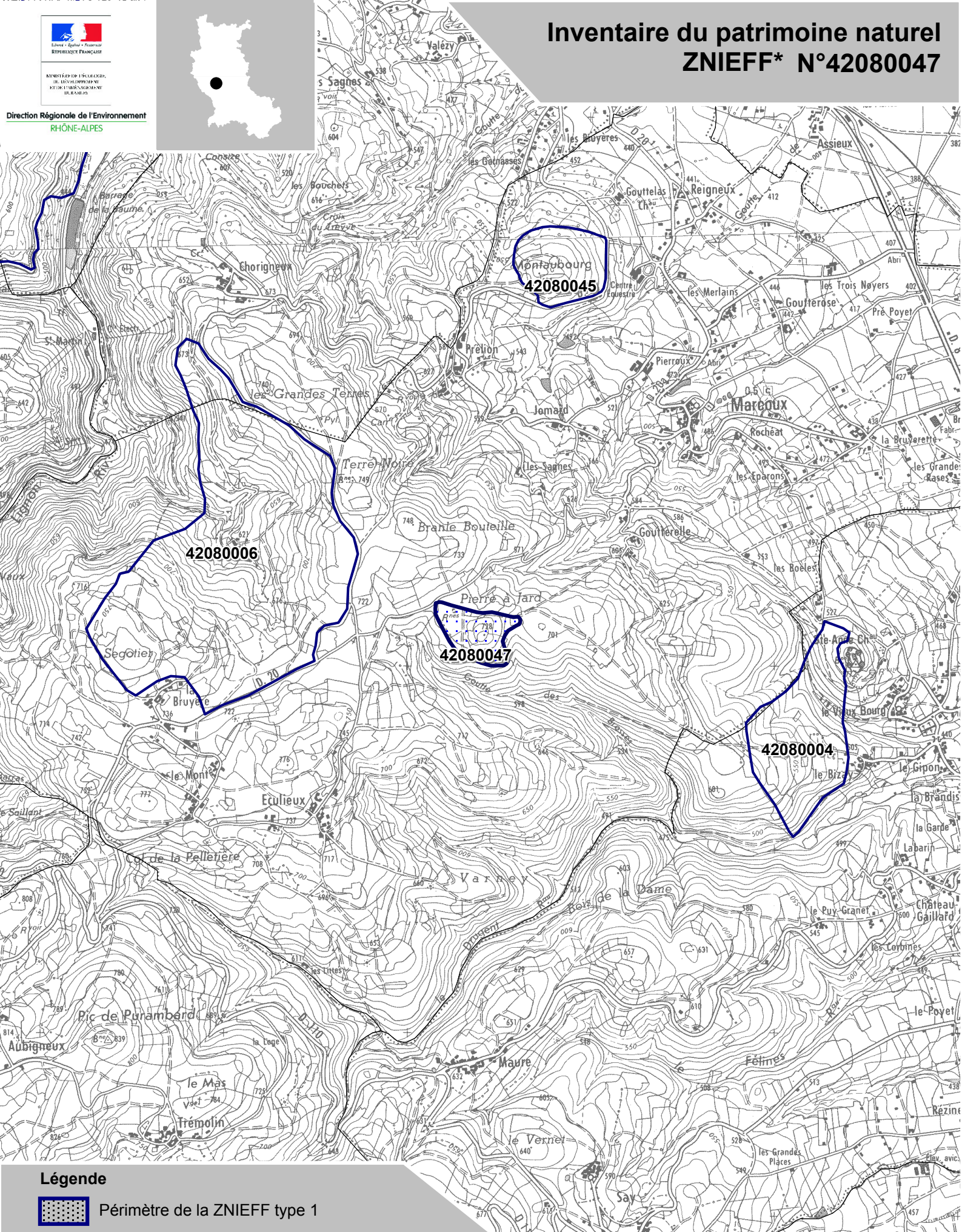
Société de Sciences Naturelles Loire-Forez
Peuplement entomologique des affleurements basaltiques foreziens : Puy de Griot, Puy Purchon et Pierre-à-Jard
52 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie,
du Développement
et de l'Énergie
Ministère de l'Agriculture
et de la Pêche
Ministère de l'Environnement
et du Climat

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42080047



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)