



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 01000045

Ancien N° régional : 01130000

## Marais de Fenières

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 17,72 ha

Ain SAINT-JEAN-DE-GONVILLE, THOIRY

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	1
		Mammifères	1			Libellules	2
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés	2	Orthoptères	1
Mousses, lichens	1	Poissons	1	Mollusques	1	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 : 40

### Description et intérêt du site

Le pays de Gex, bordé à l'ouest par le massif du Jura, s'étend jusqu'à la Suisse. Il s'agit certainement d'une des régions du département où les mutations induites par la pression foncière sont les plus rapides. Le milieu se compose d'un ensemble hétérogène (marais, prés, cultures, pelouses sèches...) souvent menacé par l'urbanisation. Le marais de Fenières appartient à ensemble de marais de pente du pays de Gex. Ce sont des marais dits tufeux. Ils correspondent à des zones de résurgences d'eaux provenant des massifs karstiques environnants. Les eaux fortement chargées en carbonate de calcium précipitent en arrivant à l'air libre et forment des dépôts de calcaires appelés tufs. Les marais tufeux représentent 4% de la surface des tourbières de la région. Ils sont en nette régression dans le pays de Gex du fait de travaux d'assèchement. Malgré sa superficie restreinte, ce marais présente un intérêt exceptionnel. Il est constitué par différentes formations herbacées : prairies humides à Molinie bleue, "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) à Choin noirâtre, jonchaies... Une aulnaie ceinture le marais. Cette mosaïque d'habitats naturels est à l'origine d'une diversité floristique et faunistique. Le marais abrite en effet plusieurs espèces d'orchidées protégées dont le très rare le Liparis de Loesel. L'intérêt botanique est encore renforcé par la présence de plantes tout aussi remarquables : le Rossolis à feuilles longues ou encore le Souchet brun noirâtre. Du point de vue faunistique, l'existence du Cuivré des marais est tout à fait intéressante. Ce papillon pond ses œufs sur les oseilles sauvages, la chenille se nourrissant de leurs feuilles. L'avifaune est également très diversifiée avec un certain nombre d'espèces liées aux zones humides (Rousserolle verderolle en particulier). Les amphibiens aussi sont bien représentés. Le ruisseau de Fenières traverse le site du nord au sud. La bonne qualité de ses eaux permet la présence de l'Ecrevisse à pattes blanches. Cette espèce en voie de disparition sur l'ensemble du territoire national, ainsi qu'à l'échelle européenne, mérite que l'on s'en préoccupe. La présence de cours d'eau de qualité (eau pure, fraîche et riche en calcium), d'arbres en bordure favorisant les caches naturelles et un fond caillouteux et sableux sont quelques critères essentiels pour la survie des populations. Sa congénère américaine, concurrente pour l'occupation de l'espace, peut également lui être néfaste en provoquant des déséquilibres biologiques. Elle peut apporter des maladies (aphanomycose) que notre espèce autochtone ne supporte pas. L'intérêt que l'on doit porter à la préservation d'un tel site est d'autant plus grand qu'il s'inscrit désormais dans un contexte très humanisé, voire suburbain.

## Milieux naturels

44.911	BOIS D'AULNES MARECAGEUX MESOEUTROPHES
54.12	SOURCES D'EAU DURE

## Flore

Souchet brun	<i>Cyperus fuscus</i> L.
Rosolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis</i> L.

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>

### Oiseaux

Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>

## Faune invertébrée

### Crustacés

Ecrevisse à pattes blanches	<i>Austropotamobius pallipes</i>
-----------------------------	----------------------------------

### Libellules

Agriion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i>
Agriion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>

### Mollusques

<i>Cosa holosericea</i>
-------------------------

### Papillons

Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>
-------------------	-----------------------

## Bibliographie

- BALIAN C.**  
*Inventaire et étude sur l'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes)*  
42 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes
- Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture**  
*Les écrevisses européennes autochtones en relation avec l'occupation des sols et la détérioration de l'habitat, plus spécialement Austropotamobius torrentium : CRAYNET meeting, Innsbruck, Autriche, 8-11 septembre 2004 (volume 3)*  
pages 2004 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes
- CORA**  
*Le Milan royal : rapport 2004*  
23 pages 2004 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes
- CORA Drôme**  
*Oiseaux de la Drôme*  
312 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes
- DELIRY C., GRAND D. et al.**  
*L'Agriion 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
- FAURE J.P.**  
*Suivi des populations d'écrevisses à pieds blancs dans le PNR du Pilat*  
19 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**FRAPPA F.**

*Ruisseau et marais de Fenières - commune de Thoiry (Ain) : plan de gestion 2000-2004*

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

**FROMENT B., PETIT-MARTENON V.**

*Etat des populations d'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) - Ravins rhodaniens du Parc Naturel régional du Pilat*

41 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**GRAND D.**

*Les libellules du Rhône*

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

**GRES P.**

*Actualisation des données sur les sites à écrevisses à pieds blancs du Parc Naturel Régional du Pilat (Loire)*

19 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**GROSSI J.-L.**

*Haut-Rhône - Chautagne - Lavours - Bourget - Document d'objectifs - volume annexe*

III. pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**LPO**

*Milan royal (le). Une espèce gravement menacée. Plan national de restauration du Milan royal*

11 pages 2004 Consultable : AVENIR

**THILL A.**

*Ruisseau et marais de Fenières - commune de Thoiry (Ain) : bilan des suivis floristiques 2000-2004*

19 pages 2005 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

**VIERON J.P., FATON J.M.**

*Etude des écrevisses dans les zones éligibles de la directive "Habitats" du département de la Drôme*

8 p. pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



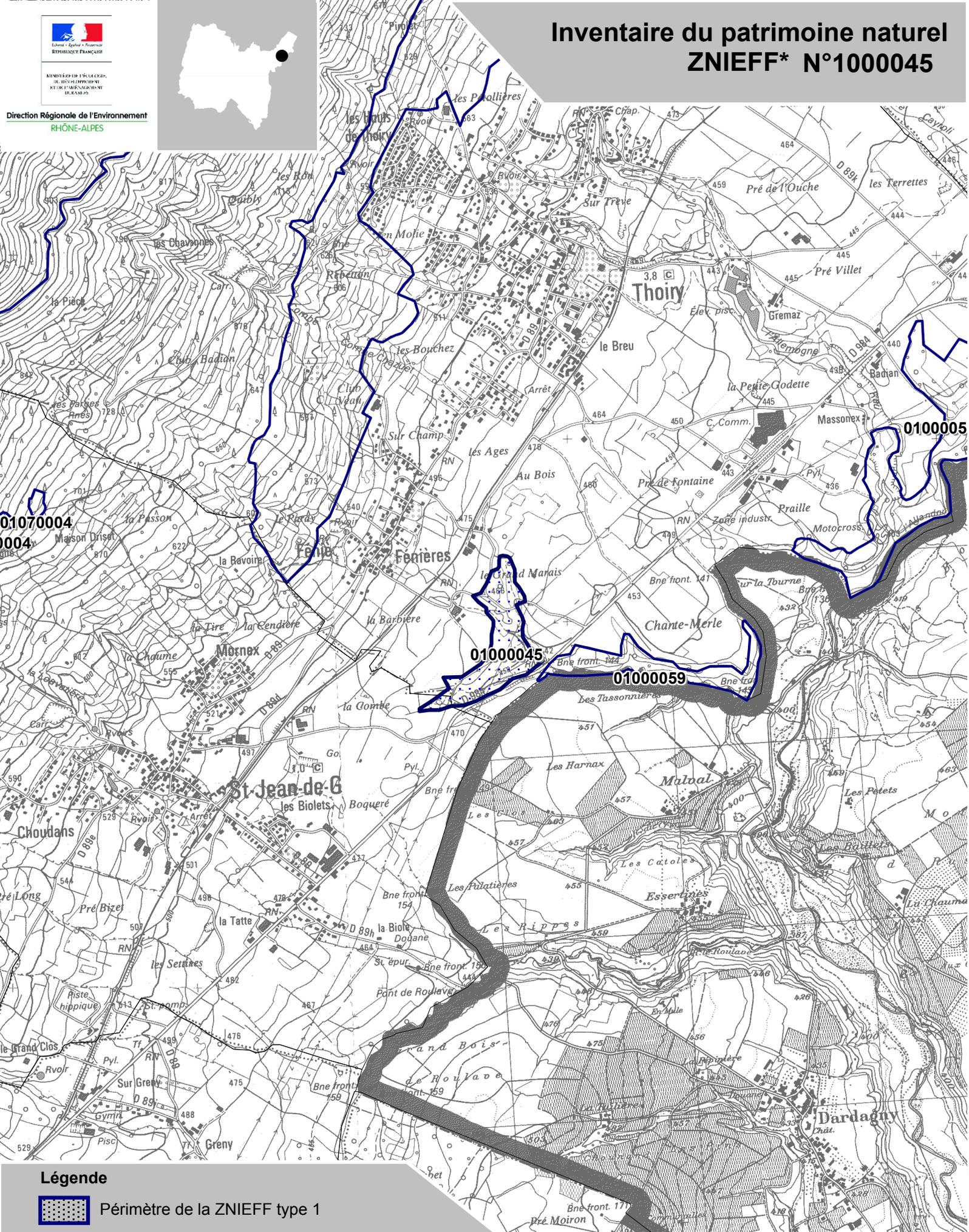
Liberté - Égalité - Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°1000045



## 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



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