



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 42100005

Ancien N° régional : 42272203

## Tunnel de Viricelles

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 2,60 ha

Loire VIRICELLES

### Niveau de connaissance

|                     |   |            |   |            |   |             |   |
|---------------------|---|------------|---|------------|---|-------------|---|
| Milieux naturels    | 0 | Amphibiens | 0 | Reptiles   | 0 | Coléoptères | 0 |
|                     |   | Mammifères | 3 |            |   | Libellules  | 0 |
| Végétaux supérieurs | 0 | Oiseaux    | 0 | Crustacés  |   | Orthoptères | 0 |
| Mousses, lichens    | 0 | 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 : 2

### Description et intérêt du site

Les monts du Lyonnais s'étirent du nord au sud entre les départements de la Loire à l'ouest et du Rhône à l'est. Ce massif est peu élevé et essentiellement occupé par un bocage mêlant prairies, cultures et haies, avec des milieux boisés de feuillus et de résineux en altitude. La site décrit, situé au nord-est du village de Chazelles-sur-Lyon, correspond aux deux entrées d'un tunnel ferroviaire désaffecté long d'environ 700 m. Le Tunnel de Viricelles est un site exceptionnel en ce qui concerne les chauve-souris. Il abrite en effet aujourd'hui la deuxième plus grande colonie d'hivernage de Barbastelle en région Rhône-Alpes, ce qui représente également l'une des plus grandes de France. Lors des hivers 1999 et 2000, ont été recensés plus de soixante-dix individus hivernant pour la plupart dans les fissures des pierres constituant le tunnel. En février 2002, plus de cent cinquante animaux ont été dénombrés. Ce tunnel constitue un gîte ventilé intéressant pour la Barbastelle, même s'il est chaque année soumis au gel. Cette espèce résiste en effet bien au froid. La Barbastelle est une chauve-souris de taille moyenne (4,5 à 6 cm pour le corps plus la tête), au pelage assez noir. Ses oreilles sont caractéristiques, assez grandes, de forme presque carrée. Elles sont jointes à leur base, vers les yeux, à la naissance du museau qui est très court et épaté comme celui d'un bouledogue. Si elle est bien répartie en France et en Europe, l'espèce reste en général peu abondante, ce qui lui vaut d'être dénombrée parmi celles dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation. Quatre autres espèces de chauve-souris peut être observées en hiver dans ce tunnel ; il s'agit du Grand Murin, du Vespertilion de Daubenton, du Vespertilion de Natterer et de l'Oreillard gris, difficilement distinguable de l'Oreillard roux. Les deux ont des oreilles bien caractéristiques, comme leur nom l'indique.

## Milieux naturels

Pas de données disponibles

## Faune vertébrée

### Mammifères

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Barbastelle                 | <i>Barbastella barbastellus</i> |
| Oreillard méridional (gris) | <i>Plecotus austriacus</i>      |

## Flore

Pas de données disponibles

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles

## Bibliographie

### BARATAUD M.

*Les Chiroptères de la Directive Habitats : la Barbastelle d'Europe* *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)

p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

### CORA

*Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2*

134 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### VINCENT S., ISSARIEL G.

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

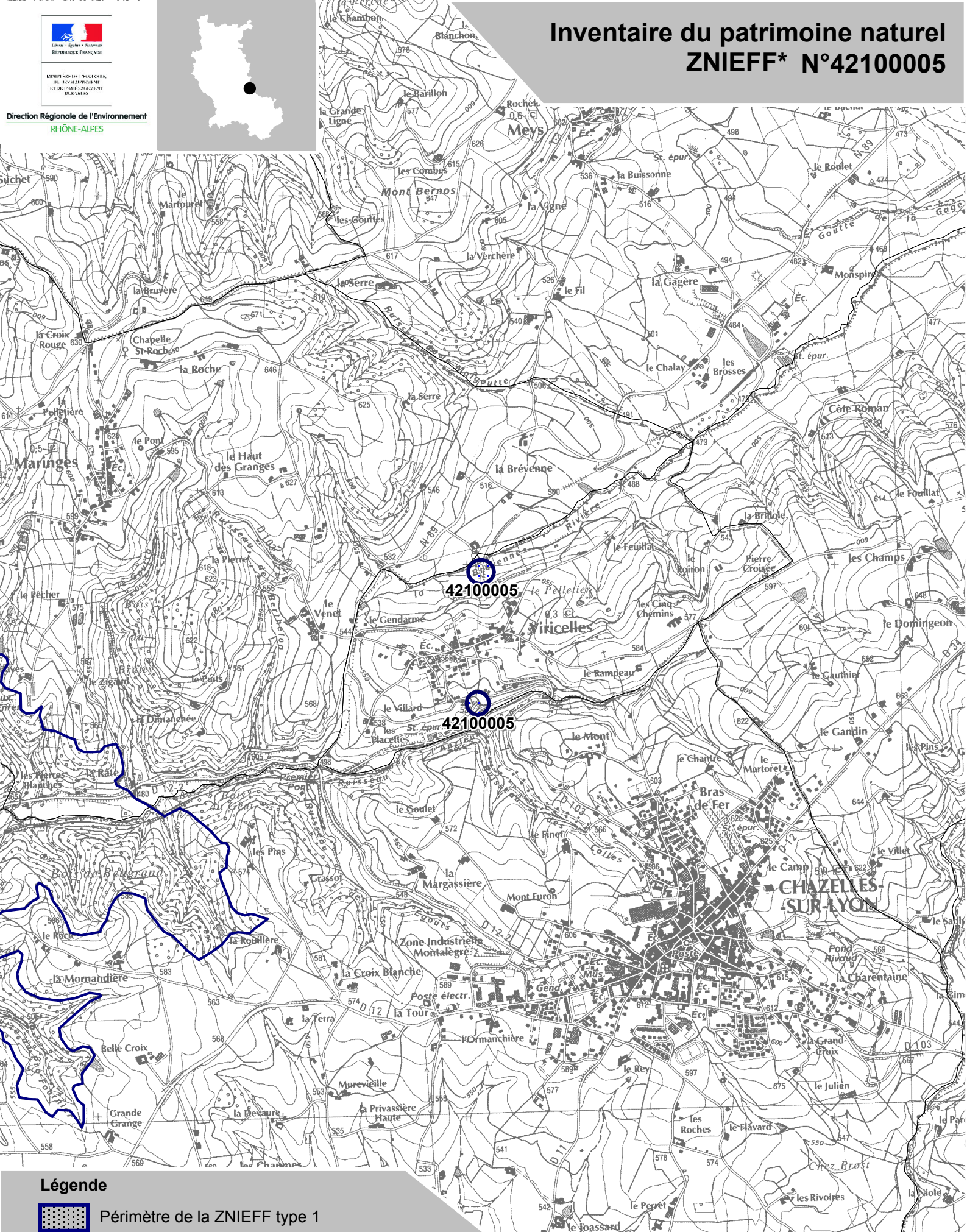
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie,  
du Développement  
et de l'Aménagement  
du Territoire

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°42100005



## 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](http://www.infosig.net) - Annecy



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