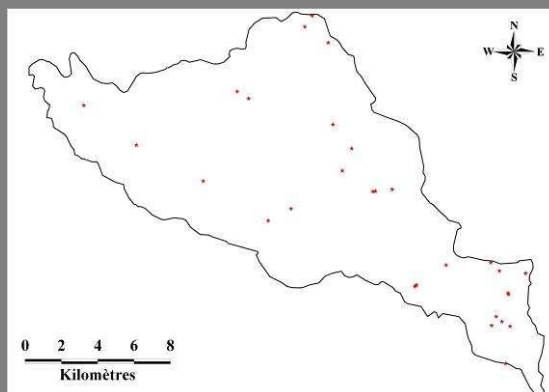


## Petit rhinolophe, *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)



Code Natura 2000	1303	<b>C4</b>
*Espèce prioritaire	Non	



### Description

#### Enjeux écologiques de l'espèce

<b>Responsabilité régionale</b>	<b>Evolution pressentie</b>
<b>2</b>	<b>1</b>

#### Situation Géographique et Générale

##### Organisation Spatiale sur le site

Présence avérée sur l'ensemble du site  
Sites localisés : 26 dont 24 gîtes

##### Habitats couramment associés :

Reproduction : caves, greniers sombres et chauds.

Alimentation : Paysage semi-ouvert à fermé marqué de lisières et proche de milieux humides (rivières, étangs).

#### Description (écologie, biologie)

Le Petit rhinolophe hiberne d'octobre à avril, isolément ou en groupe très lâche. Très sédentaire, le Petit rhinolophe effectue généralement des déplacements de moins de 10 km entre les gîtes d'été et les gîtes d'hiver. Ces derniers peuvent même être localisés dans le même bâtiment (grenier et cave). Autour d'un gîte de mise bas, l'activité reste importante toute la nuit et les femelles retournent au moins 2 à 3 fois au gîte pendant la nuit pour allaiter. Pour se déplacer, l'espèce évite généralement les espaces ouverts et recherche la proximité immédiate de murs, lisières boisées, haies et autres alignements d'arbres. Elle affectionne particulièrement les peuplements feuillus bordant les cours d'eau. Au crépuscule, les corridors boisés sont utilisés pour rejoindre les terrains de chasse qui se situent dans un rayon moyen de 2-4 km autour du gîte. Les accouplements ont lieu de l'automne au printemps.

Les femelles forment des colonies de reproduction d'effectif variable (de quelques femelles à rarement plus d'une centaine). De mi-juin à mi-juillet, au sein d'une colonie, 20 à 60% des femelles donnent naissance chacune à un seul jeune. Longévité : 21 ans ; âge moyen : 3-4 ans.

Insectivore, le régime alimentaire du Petit rhinolophe varie en fonction des saisons. Les Diptères, Lépidoptères, Névroptères et Trichoptères, associées aux milieux aquatiques ou boisés humides, apparaissent comme les principaux ordres consommés. L'espèce se nourrit également d'Hyménoptères, Araignées, Coléoptères, Psocoptères, Homoptères et d'Hétéroptères. Le Petit rhinolophe consomme donc principalement Diptères et Trichoptères en début et fin de saison et diversifie son régime en été avec l'augmentation de la biomasse en Lépidoptères, Coléoptères, Névroptères et Aranéidés.

##### Répartition :

Le Petit rhinolophe est répandu sur presque tout le territoire français hormis dans le Nord-pas-de-Calais et dans certains départements d'Ile de France et d'Alsace. Les plus fortes densités semblent présentes dans les régions Bourgogne, Midi-Pyrénées, Corse et Aquitaine (50% des effectifs estivaux et 40% des hivernaux). L'espèce est également bien représentée en Champagne-Ardenne, Lorraine, Franche-Comté, Languedoc-Roussillon et Rhône-Alpes.

## Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

### Valeur écologique

L'espèce est bien présente sur le site ; de nombreux gîtes de reproduction et d'hibernation restent encore à découvrir ou à vérifier.

### Valeur d'usage

Pas de valeur d'usage

L'enjeu de conservation est **faible** pour cette espèce

## Dynamique naturelle


Dynamique inter-annuelle : les populations semblent stables et disposent de nombreux gîtes potentiels sur le site.


Dynamique à long terme : les habitats favorables sont nombreux mais la rénovation des habitations, servant de gîte de reproduction à cette espèce, risque de compromettre la pérennité du Petit rhinolophe sur le site.

## Localisation sur le site et effectifs

Le Petit rhinolophe est présent sur l'ensemble du site souvent en colonies de quelques individus. Il trouve dans les habitations isolées et le bâti ancien de nombreux gîtes. Le milieu propose également des habitats de chasse intéressants de par le réseau hydrographique développé et encore peu perturbé par les activités humaines.

## Exigences écologiques

 Maintien des gîtes.

 Maintien des habitats de chasse préférentiels.

 Maintien des corridors boisés de déplacement.

## Facteurs d'influence sur le site

### Facteurs naturels

+	■ les cours d'eau sont nombreux et présentent une ripisylve intéressante
	■ le secteur du SITE est encore bien préservé de l'urbanisation et des cultures intensives. Il présente un réseau de corridors écologiques favorables.
-	■ la géologie n'est pas favorable à la présence de cavités ; celles-ci sont peu nombreuses

### Facteurs anthropiques

+	■ plusieurs cavités artificielles (mines) sont présentes sur le site
	■ le patrimoine bâti est relativement ancien et présente des potentialités en gîtes non-négligeables
-	■ dégradation du boisement riverain
	■ la rénovation du bâti ou son abandon réduisent petit à petit les gîtes potentiels du Petit rhinolophe
	■ l'urbanisation réduit également les milieux favorables à la chasse et induit une pollution lumineuse néfaste

## Etat de conservation sur le site

Indicateur de l'état de conservation	Evaluation des critères pour le site
Surface en habitat de chasse	+
Gîtes disponibles	+
<b>Menace</b>	
Réduction des gîtes disponibles	moyenne
<b>Etat de conservation</b>	
L'état de conservation est jugé bon du fait de la présence avérée de l'espèce sur l'ensemble du site.	bon

## Mesures de gestion conservatoire sur le site

Cette espèce nécessite de :

- maintenir les structures paysagères agricoles, sylvicoles et pastorales ;
- mener des campagnes de sensibilisation auprès du public local afin de prévenir la destruction de petites colonies ;
- localiser et protéger les gîtes de reproduction et d'hibernation les plus importants ou à défaut un réseau de gîtes sur l'ensemble du SITE.