



# GÎTES A CHIROPTERES DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS (Identifiant national : 110020245)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78356003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. (Pnr HVC), .- 110020245, GÎTES A CHIROPTERES DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020245.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) :MARI A. (Pnr HVC)

Centroïde calculé : 576412°-2416188°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [110001497](#) - VALLEE DU RHODON (Id reg. : 30750000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Saint-Lambert (INSEE : 78561)
- Commune : Magny-les-Hameaux (INSEE : 78356)

### 1.2 Superficie

,39 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 112

Maximale (mètre): 120

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110001497](#) - VALLEE DU RHODON (Type 2) (Id reg. : 30750000)
- Id nat. : [110020271](#) - GITES A CHIROPTERES DES EGLISES DE CHOISEL ET DE DAMPIERRE (Type 1) (Id reg. : 78162001)
- Id nat. : [110020255](#) - GITES A CHIROPTERES AUTOUR D'AUFFARGIS ET DE VIEILLES-EGLISE-EN-YVELINES (Type 1) (Id reg. : 78030001)
- Id nat. : [110020259](#) - GÎTES À CHIROPTÈRES DU MESNIL-SAINT-DENIS (Type 1) (Id reg. : 78397003)

### 1.5 Commentaire général

Les deux gîtes d'hibernation identifiés sur le domaine de Port-Royal-des-Champs abritent, durant l'hiver, cinq espèces de chauves-souris réunissant une quarantaine d'individus. Parmi celles-ci, le Grand Murin (PN/DH/AR) (*Myotis myotis*) est certainement l'espèce la plus remarquable. Dans presque toute l'Europe, il est considéré comme menacé et son aire de distribution tend localement à se restreindre, ce qui lui vaut d'ailleurs de figurer à l'annexe II de la Directive Européenne " Habitats ". En région Ile-de-France, la population hivernante connue est d'environ 220 individus et aucune colonie de reproduction n'a encore été localisée. Cette grande espèce, particulièrement sensible au dérangement, occupe préférentiellement des gîtes hivernaux spacieux comme les cavités souterraines où elle recherche habituellement les fissures pour se loger. Une colonie de reproduction comportant une centaine de femelles a été découverte en 2008 dans le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse. Il s'agit de la seule colonie connue actuellement en île-de-France.

L'Oreillard roux (PN/AR) (*Plecotus auritus*) est également peu fréquent en Ile-de-France puisque la population régionale hivernante connue est de seulement 75 individus. Ses gîtes d'hibernation sont de taille plus modeste et cette espèce peu frileuse s'accommode fréquemment d'une petite cave. Arboricole, la majeure partie des effectifs hibernants est probablement installée dans des cavités d'arbres.

Le Murin de Daubenton (PN/R) (*Myotis daubentonii*) est sans doute l'espèce la plus étroitement liée aux zones humides. Peu exigeante sur la nature des gîtes hivernaux, elle fréquente aussi bien de vastes carrières souterraines que la voûte d'un pont où elle se colle le long des parois, souvent à découvert. L'hygrométrie constitue en revanche un facteur déterminant dans le choix des sites, et elle ne s'installe jamais dans les secteurs où l'air est sec. La population régionale hivernante est estimée à quelque 235 individus. Une colonie de reproduction réunissant une soixantaine d'individus est connue dans le Vexin français (Val d'Oise).

Le Murin de Natterer (PN/AR) (*Myotis nattererii*) est une espèce encore très méconnue en raison de ses moeurs discrètes. Cette petite espèce, plutôt forestière, est en effet considérée comme " fissuricole ". A l'instar du Grand Murin, elle affectionne particulièrement les fissures étroites et autres interstices dans lesquels elle se dissimule profondément et passe souvent inaperçue. Ses gîtes hivernaux sont de nature très variés (carrières, ponts, caves, souterrains). La population régionale hivernante connue est de 210 à 220 individus mais elle est probablement sous-estimée pour les raisons évoquées

précédemment. Une seule colonie de reproduction est connue en Ile-de-France sur la commune de Ponchartrain dans les Yvelines. Le site de Port-Royal des Champs, situé à une dizaine de kilomètres de ce gîte de mise-bas, pourrait abriter une partie des individus de cette colonie durant l'hiver.

Le Murin à moustaches (PN/AR) (*Myotis mystacinus*) bien qu'également en voie de raréfaction est toutefois beaucoup moins rare que les espèces précédentes. En hiver, cette petite espèce apprécie les petites cavités (grottes, caves, petits tunnels). La population régionale hivernante connue est d'environ 480 individus mais aucune colonie de reproduction n'a encore été localisée.

A l'échelle régionale, les gîtes d'hivernation du domaine de Port-Royal-des-Champs constituent un site de grand intérêt pour la préservation des chiroptères (effectif de population et diversité spécifique). Il est par ailleurs l'un des derniers sites des Yvelines à abriter encore le Grand Murin. Enfin, il constitue un gîte probable d'hivernage pour la seule colonie de reproduction connue actuellement en Ile-de-France du Murin de Natterer.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

*Commentaire sur les mesures de protection*

Site classé n°7011 & Monument historique n°8100.

### 1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Structures artificielles

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

### Complémentaires

- Historique

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de l'occupation régulière des gîtes par les chiroptères. Les autres gîtes des communes concernées qui abritent de façon irrégulière et toujours en très faible effectif des chiroptères, n'ont pas été pris en compte dans cette délimitation. Eloignés d'une centaine de mètres seulement, ces deux gîtes constituent un réseau tout à fait fonctionnel pour l'hibernation et le transit des espèces observées. Il s'agit par conséquent d'une znieff de type polynucléaire constituée par deux entités distinctes présentant de fortes similitudes (nature du gîte, composition spécifique du peuplement de chiroptères). Au niveau cartographique, l'emplacement de ces petits caveaux est symbolisé à l'aide d'un triangle. Lors de la séance du 29/09/2011, le CSRPN a recommandé une représentation moins symbolique des gîtes à chiroptères, en traçant notamment le périmètre des bâtiments dont les combles abritent des colonies de reproduction, ou bien l'emprise des réseaux souterrain pour les aqueducs par exemple.

Cependant, dans le cas présents les caveaux sont ponctuels sans développement linéaire sous terre, et aucun bâtiment ne permet de les signaler précisément...

Dans ces cas particuliers de gîtes ponctuels enterrés, la représentation symbolique à l'aide d'un triangle a été maintenue faute de mieux.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

Les nuisances liées à la fréquentation humaine d'un gîte hébergeant des chauves-souris en hibernation peuvent avoir des conséquences très lourdes. Les chauves-souris sont en effet particulièrement vulnérables durant cette phase critique de leur cycle biologique. Plusieurs dérangements durant l'hiver peuvent conduire à la mort d'une chauve-souris qui consumera de façon prématurée ses réserves énergétiques pour sortir de sa torpeur léthargique.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			- Mammifères

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>			100	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2003
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2003
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Fort			2003
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Fort			2003
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2003

### 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MARI A.	2001	Inventaire des gîtes à chiroptères protégés ou à protéger sur le territoire du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	MARI A.	2003	Captures de chiroptères sur le territoire du parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse et ses environs : période 2000/2005. parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	MARI A.	2005	Premier plan d'actions pour la protection des gîtes d'hibernation de chiroptères du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	MARI A.		
	MARI A. (2001 - 2003)		