



ZONE HUMIDE DE LA QUEUE DE L'ETANG A CHEVREUSE (Identifiant national : 110030036)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78160005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. (PnrHVC), .- 110030036, ZONE HUMIDE DE LA QUEUE DE L'ETANG A CHEVREUSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110030036.pdf>

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

Rédacteur(s) :MARI A. (PnrHVC)

Centroïde calculé : 577359°-2412651°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/09/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 29/09/2011

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	3
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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Chevreuse (INSEE : 78160)

1.2 Superficie

3,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 95
Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110020270](#) - PRAIRIES INONDABLES, BOIS MARECAGEUX ET ETANG DU BREUIL (Type 1) (Id reg. : 78548001)

1.5 Commentaire général

L'intérêt écologique de cette petite zone humide est lié à la qualité des habitats naturels que l'on y rencontre et à la présence de plusieurs espèces animales menacées dont certaines sont protégées. L'absence d'autres zones humides encore ouvertes dans le vallon de la Goutte d'or renforce par ailleurs la valeur patrimoniale particulière de cet espace naturel à l'échelon communal.

Constamment engorgés par les résurgences de sources et les inondations temporaires lors des crues périodiques du ru de la goutte d'or, les terrains sont principalement colonisés par des formations de friches humides à hautes herbes (mégaphorbiaies, magnocariçaies), des boisements marécageux (saulaie) et des vestiges de prairies mésohygrophiles résultants de l'abandon prolongé des activités de fauche sur ces anciennes prairies humides. Ces habitats de transition, assez peu diversifiés du point de vue floristique, sont toutefois très profitables à la faune et en particulier aux insectes dont deux espèces protégées en région Ile-de-France ont été observées.

Le Cordulégastre annelé (PR) (*Cordulegaster boltonii boltonii*), est un odonate rare dans notre région dont la présence est ici directement liée à l'existence de sources et suintements dans lesquels l'espèce effectue son cycle larvaire. Les friches humides constituent par ailleurs une zone de chasse privilégiée pour l'imago, féroc prédateur d'insectes floricoles. L'Ecaille marbrée-rouge (*Callimorpha dominula*), papillon inféodé aux prairies humides et aux clairières alluviales est devenu rare en Ile-de-France où l'essentiel des populations sont aujourd'hui localisées sur le massif rambolitein. La préservation des zones humides en fond de vallée a permis à cette espèce de se maintenir dans de nombreux secteurs du Parc naturel régional.

D'autres espèces déterminantes sont également fortement menacées comme le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*), hôte exclusif des mégaphorbiaies à Reine des prés. Ce papillon de jour, dont la chenille se développe uniquement sur la filipendule, fréquente aussi les marges plus sèches de la station sur lesquelles il trouve l'essentiel des ressources nectarifères du site (buissons d'épineux, ronciers). On y rencontre aussi le Lixus des iris (*Lixus iridis*), petit coléoptère vivant aux dépends des ombellifères des marais ou encore le Moyen Nacré (*Fabriciana adippe*), papillon menacé associé aux lisières ensoleillées et aux prairies bocagères fleuries et pour lequel cette station chevrotine constitue la seule mention départementale récente de l'espèce.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé n° 6946, Site inscrit n°5561

1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Une partie des terrains est la propriété du département au titre des Espaces naturels sensibles. Des travaux de restauration écologique et de gestion/aménagement du site sont par conséquent susceptibles d'être mis en œuvre sur ces parcelles.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

Le fond de vallon du ru de la Goutte d'or est creusé dans des alluvions récentes et des argiles vertes de Romainville. A ce niveau topographique, plusieurs résurgences participent à l'humidité du sol, déjà très importante du fait de la proximité des cours d'eau (la Queue de l'étang, la Guinguette). Cet ensemble de friches et boisement marécageux constitue la dernière zone humide non urbanisée de ce petit vallon

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Insectes	<ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Expansion naturelle des crues- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de la distribution des habitats nécessaires à la reproduction des espèces animales remarquables ainsi que de leurs zones de nourrissage (fourrés d'épineux et lambeaux de prairie mésohygrophile riches en sources nectarifères). Le périmètre proposé intègre par ailleurs le niveau de fonctionnalité de cette zone humide de fond de vallée en tant que zone d'écrêtage naturel des crues et en tant qu'entité écologique cohérente (association d'habitats liés aux fonds humides, utilisation par les espèces caractéristiques, degrés de naturalité). Les habitats complémentaires de nourrissage présentant un aspect trop dégradé comme les friches thermophiles développées sur d'anciens remblais à l'Est du site, ont été exclus du zonage.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)</i>			35	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			35	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			10	
	54.1 <i>Sources</i>			1	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			10	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			4	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 <i>Zones rudérales</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</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
Coléoptères	13977	<i>Lixus iridis</i> Olivier, 1807	<i>Lixe des ombellifères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MARI A.	Faible			2005 - 2005
Lépidoptères	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Moyen			2005 - 2005
	249052	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			2005 - 2005
Odonates	199686	<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			2005 - 2005

7.2 Espèces autres

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
Lépidoptères	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BAK A., MARI A.	Faible			2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUBREUIL P. & al.	1996	Inventaire des patrimoines: Commune de Chevreuse (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	MARI A.	2005	Contribution à la connaissance et à la préservation du Nacré de la Sanguisorbe (<i>Brenthis ino</i>) sur le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse. PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	BAK A., MARI A.		
	MARI A.		