



MARES DU BEL-AIR (Identifiant national : 110020257)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78655004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. (PnrHVC), . - 110020257, MARES DU BEL-AIR. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020257.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) :MARI A. (PnrHVC)
Centroïde calculé : 566275°-2409728°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/02/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/02/2008
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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Vieille-Église-en-Yvelines (INSEE : 78655)

1.2 Superficie

,24 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 173

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110020288](#) - MARES AUTOUR DE SAINT BENOIT (Type 1) (Id reg. : 78030004)

1.5 Commentaire général

De faible profondeur, ces mares se caractérisent par un assèchement partiel à total durant la période estivale.

Leur intérêt floristique est lié à la présence de l'Oenanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*). Cette espèce se développe habituellement dans des prairies humides sur sols pauvres et non fertilisés, soumises à des fluctuations du niveau d'eau.

Au niveau de la faune, ces deux mares abritent des populations intéressantes d'amphibiens puisque 7 espèces y sont recensées. Parmi elles, il convient surtout de signaler la présence de la Rainette verte (*Hyla arborea*), et du Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce inscrite à l'annexe II de la directive européenne " Habitats ".

L'entomofaune est peu diversifiée mais il faut signaler l'existence d'une belle population de Leste sauvage (*Lestes barbarus*), petite libellule peu fréquente en région Ile-de-France qui colonise les milieux temporaires et qui profite ici de la présence de bosquets de saules sur les berges des mares.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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 - Amphibiens - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - 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

Le faible éloignement (environ 200 mètres) et la forte similitude de ces deux habitats permettent de considérer ces deux mares comme un réseau écologique fonctionnel au sein duquel s'effectuent des échanges de populations (amphibiens, libellules).

La Znieff est donc de type polynucléaire et composée de deux mares uniquement, symbolisées à l'aide d'un cercle.

Le cercle inclus la mare en elle même (d'après les orthophotos de 2008) ainsi qu'une partie de son pourtour enherbé faisant tampon entre le milieu aquatique et les champs cultivés alentours.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Odonates 		

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
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			50	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			50	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEINARD A.	Faible			1995
Odonates	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.	Faible			1997
Phanérogames	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERM. M., MARCHAL O., MARI A.				1999
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERM. M., MARCHAL O., MARI A.				1999
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERM. M., MARCHAL O., MARI A.	Moyen			1999
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERM. M., MARCHAL O., MARI A.				1999
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERM. M., MARCHAL O., MARI A.				1999

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
Odonates	65451	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	<i>Aeschne mixte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FEINARD A.				1995
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DEHONDT F.				1997
	65264	<i>Platetrum depressum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DEHONDT F.				1997
Phanérogames	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	85557	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812	<i>Barbarée commune, Herbe de sainte Barbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	<i>Laïche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	<i>Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	134901	<i>Galium palustre</i> subsp. <i>palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997

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
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEINARD A.				1995
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	108996	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	<i>Myosotis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997

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
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	<i>Renoncule bulbeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	<i>Renoncule sarde, Sardonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FEINARD A.				1995
	140362	<i>Rumex crispus</i> var. <i>crispus</i> L., 1753	<i>Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	<i>Saule blanc, Saule commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	<i>Saule cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	<i>Douce amère, Bronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Ortie dioïque, Grande ortie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997

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
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEHONDT F.				1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
139 <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	
155 <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)		Reproduction indéterminée	
179 <i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
259 <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
281 <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	
310 <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838		Reproduction indéterminée	
65141 <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
65199 <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction certaine ou probable	
65264 <i>Platetrum depressum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
65451 <i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805		Reproduction indéterminée	
81637 <i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
81656 <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
85557 <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
87480 <i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842		Reproduction certaine ou probable	
87964 <i>Cardamine pratensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
88569 <i>Carex hirta</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
91430 <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838		Reproduction certaine ou probable	
95922 <i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817		Reproduction certaine ou probable	
100387 <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	
103375 <i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
103772 <i>Iris pseudacorus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
104160 <i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
104173 <i>Juncus effusus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
106698 <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793		Reproduction certaine ou probable	
107073 <i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
108996 <i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764		Reproduction certaine ou probable	
109091 <i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
109861 <i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798		Reproduction certaine ou probable	
113906 <i>Plantago media</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
116952 <i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117025 <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117164 <i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789		Reproduction certaine ou probable	
117201 <i>Ranunculus repens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117221 <i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763		Reproduction certaine ou probable	
117933 <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821		Reproduction certaine ou probable	
119915 <i>Salix alba</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
119991 <i>Salix cinerea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
124034 <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
128268 <i>Urtica dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
134901 <i>Galium palustre</i> subsp. <i>palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
140362 <i>Rumex crispus</i> var. <i>crispus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUBREUIL P. & al.	1996	Inventaire des patrimoines : Commune de Vieille-église-en-Yvelines (la faune, la flore et les milieux naturels) - Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse.
	PASTOR V.	1998	Les mares de la haute vallée de Chevreuse : inventaire de la valeur patrimoniale et propositions pour un programme de préservation. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse/ université Paris Denis Diderot.
Collection	Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse		
Informateur	DEHONDT F.		
	DEHONDT F. (1997 - 1997)		
	DERM. M., MARCHAL O., MARI A.		
	FEINARD A.		
	FEINARD A. (1995 - 1995)		
	MARCHAL O. (1999 - 1999)		
	MARI A. (1999 - 1999)		
	MARTIN-DHERMONT L. (1999 - 1999)		