Pelouses et friches thermophiles de Chef de Baie (Identifiant national : 540220144)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 17118001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Eric Brugel (LPO, 2018), .- 540220144, Pelouses et friches thermophiles de Chef de Baie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540220144.pdf*

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes
Rédacteur(s) :Eric Brugel (LPO, 2018)
Centroïde calculé : 326619°-2133773°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/11/2019
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/11/2019
Date de première diffusion INPN : 05/01/2021
Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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 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

1.1 Localisation administrative

- Département : Charente-Maritime
- Département : Charente-Maritime (mer territoriale)
- Commune : Rochelle (INSEE : 17300)

1.2 Superficie

45,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 9
Maximale (mètre): 14

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située sur la frange sud de la ville de La Rochelle, à proximité du Grand port de La Rochelle-La Pallice, le site de Chef de Baie abrite une flore et une faune remarquable sur des habitats subissant une forte pression anthropique.

Enjeu floristique

Les pelouses littorales développées en sommet de falaise sont extrêmement relictuelles et pour la plupart soit enfrichées, soit rudéralisées mais quelques secteurs abritent plusieurs espèces végétales patrimoniales (Astragale de Montpellier *Astragalus monspessulanus*, Liseron rayé *Convolvulus lineatus* protégé régional, Inule à feuilles de Spirée *Inula spiraeifolia*). Au niveau de l'ancienne batterie de défense de Chef de Baie, des pelouses calcicoles à passées marneuses abritent une flore déterminante rare (Légousie hybride *Legousia hybrida*, Lin raide *Linum strictum*, Mélampyre des champs *Melampyrum arvense*). Présence au sein des friches thermophiles de l'Odontite de Jaubert (*Odontites jaubertianus*), protégé en France. Les prairies sèches fauchées tardivement abritent également un cortège végétal remarquable avec quelques belles stations d'Iris maritime (*Iris reichenbachiana*) tandis que les haies et fourrés thermophiles abritent la Filaire intermédiaire (*Philyraea media*).

Enjeu herpétologique

Les lisières et zones de fourrés thermophiles abritent une population de Vipère (*Vipera aspis*), serpent devenu rare en Poitou-Charentes où il a été récemment (2016) évalué en catégorie VU (vulnérable) dans la Liste rouge des Reptiles et Amphibiens de ce territoire. Le site a également hébergé la rare Coronelle lisse (*Coronella austriaca*), qui n'a toutefois pas été revue depuis 2008.

Enjeu avifaunistique

Quelques zones de friches industrielles rocailleuses ont été intégrées au contour de la zone comme site de nidification du Traquet motteux, le secteur de La Rochelle abritant en effet l'une des très rares populations nicheuses de l'espèce en Poitou-Charentes. En dehors des espèces déterminantes, l'ensemble du site abrite une avifaune nicheuse diversifiée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Coléoptères - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

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 contour englobe la totalité des pelouses relictuelles de haut de falaise (stations d'Astragale de Montpellier, de Liseron rayé et d'Inule à feuilles de spirée, Vipère aspic), les pelouses et ourlets à passées marneuses des environs des anciennes batteries militaires de Chef de Baie (Mélampyre des champs, Lin raide, Légousie hybride), les prairies sèches gérées extensivement abritant l'Iris maritime, ainsi que le complexe de friches et fruticées thermophiles où se rencontrent l'Odontite de Jaubert, la Filaire intermédiaire, la Vipère aspic et le Traquet motteux. Les parkings et batiments jouxtant la plage de Chef de Baie ont été exclus du contour.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Extérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Oui	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Oui	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Oui	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

Du fait de sa situation géographique, au coeur de l'agglomération rochelaise, de la présence d'une des rares plages de La Rochelle (Chef de Baie) et d'une piste cyclable et piétonne qui longe les falaises, entre la plage et le site de Port-Neuf, la zone est très fréquentée, en toutes saisons, avec un pic d'affluence à la belle saison. La canalisation de la fréquentation sur les cheminements permet d'éviter la divagation des personnes sur les zones les plus fragiles et remarquables (pelouses de haut de falaise, pelouses marno-calcaires). Toutefois, le site est touché par une rudéralisation de la majorité des milieux, en particulier en haut de falaise où les fragments de pelouses sèches se retrouvent actuellement pris en tenaille entre les falaises (régulièrement érodées par les assauts de l'Océan lors des tempêtes hivernales) et les ourlets nitrophiles dominés par le Maceron cultivé (*Smyrnium olusatrum*).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Odonates - Coléoptères	- Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.272 Pelouses médio-européennes du Xerobromion	*34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches*	*6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	Informateur : E.BRUGEL (LPO)	5	2018 - 2018

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8 Fourrés*		Informateur : E.BRUGEL (LPO)		
I1.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	*87.1 Terrains en friche*		Informateur : E.BRUGEL (LPO)		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J1.4 Sites industriels et commerciaux en activité des zones urbaines et périphériques	*86.3 Sites industriels en activité*				

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	8344	*Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)*	*Calosome vert*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	1	2009 - 2009
Oiseaux	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	*Traquet motteux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	4	2011 - 2018
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	6	2012 - 2018
Phanérogames	84869	*Astragalus monspessulanus L., 1753*	*Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : E.BRUGEL (LPO)	Fort	1	10	2018 - 2018
	90836	*Chenopodium vulvaria L., 1753*	*Chénopode fétide, Chénopode puant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : E.BRUGEL (LPO)				2016 - 2016
	92331	*Convolvulus lineatus L., 1759*	*Liseron à rayures parallèles, Liseron rayé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F.MERCIER (LPO); E.BRUGEL (LPO)	Faible	100	500	2016 - 2016
	103651	*Inula spiraeifolia L., 1759*	*Inule à feuilles de spirée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F.MERCIER (LPO); E.BRUGEL (LPO)				2014 - 2018
	717276	*Iris reichenbachiana Klatt, 1866*	*Iris de Reichenbach, Iris maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F.MERCIER (LPO); E.BRUGEL (LPO)	Moyen	50	100	2014 - 2018
	105407	*Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800*	*Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : E.BRUGEL (LPO)	Moyen	50	100	2018 - 2018

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
	107786	*Melampyrum arvense L., 1753*	*Mélampyre des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : E.BRUGEL (LPO)				2018 - 2018
	109833	*Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844*	*Odontite de Jaubert, Odontitès de Jaubert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : S.DULAU (SCE); P.LEBON (CD17)				2009 - 2018
	113151	*Phillyrea media L., 1759*	*Filaire intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : F.MERCIER (LPO)				2014 - 2014
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	1	2008 - 2008
	78130	*Vipera aspis (Linnaeus, 1758)*	*Vipère aspic (La)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	2	2012 - 2015

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
Odonates	65335	*Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)*	*Sympétrum de Fonscolombe (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Collection : LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org	Fort	1	4	2012 - 2017

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4064	*Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	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)*
	78130	*Vipera aspis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	109833	*Odontites jaubertianus (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	LPO France, 2019. -www.faune-charente-maritime.org		
Informateur	E.BRUGEL (LPO)		
	F.MERCIER (LPO)		
	F.MERCIER (LPO); E.BRUGEL (LPO)		
	S.DULAU (SCE); P.LEBON (CD17)		