



Gravières de Tanticoste (Identifiant national : 720030125)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 20203301)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNSA (Aurélien CAILLON, Sylvain BONIFAIT), OAFS (Pauline LAPIÉ), 2020, .- 720030125, Gravières de Tanticoste. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030125.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) :CBNSA (Aurélien CAILLON, Sylvain BONIFAIT), OAFS (Pauline LAPIÉ), 2020

Centroïde calculé : 370236°-1970438°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/09/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 09/09/2020

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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gironde
- Commune : Martillac (INSEE : 33274)
- Commune : Brède (INSEE : 33213)

1.2 Superficie

17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 55
Maximale (mètre): 57

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720030023](#) - LE SAUCATS (Type 2) (Id reg. : 36620000)

1.5 Commentaire général

Le site est situé dans le territoire des graves, à la limite communale entre La Brède et Martillac. Le secteur de La Brouète, Bois de la Grande Sesque et Brousteyrot compte un réseau de gravières, dont quelques-unes sont encore en activité. Certaines gravières (Moras) ont fait l'objet de dépôt de remblais et de déchets suite à leur fermeture dans les années 1980, tandis que d'autres (la Brouète) n'ont pas été comblées et présentent des plans d'eau, dont les berges et les eaux abritent une flore remarquable.

La ZNIEFF compte deux plans d'eau temporairement déconnectés dans leur partie centrale à l'étiage et reconnectés lorsque les niveaux d'eau sont plus élevés. Ce régime de marnage et les berges à pente douce sont deux facteurs favorables au développement de gazons amphibies annuels et vivaces et d'herbiers aquatiques acidiphiles.

Les berges composées de graves et d'une couche de limons soumises à une longue inondation sont favorables à l'Élatine de Brochon (*Elatine brochonii*). Cette plante ibéro-atlantique et méditerranéenne est protégée au niveau national. En 2019, on dénombrait 11 stations françaises dont 8 en Nouvelle-Aquitaine (Landes et Gironde). Les gravières de La Brouète abritent la station la plus importante de Nouvelle-Aquitaine (estimations réalisées en 2018 atteignant plus de 70 000 individus).

Les pelouses amphibies du *Cicendion* et les herbiers aquatiques oligotrophes à characées et Utriculaire citrine (*Utricularia australis*) forment des habitats d'intérêt européen bien présents sur les rives et eaux libres. On retrouve sur les plus hauts niveaux des pelouses sèches et ourlets acidiphiles psammophiles, au contact de la pinède exploitée à Pin maritime (*Pinus pinaster*) et de vignobles. Ce constat pointe une forte responsabilité concernant les enjeux de conservation de l'Élatine de Brochon, dans un secteur faisant l'objet de pressions anthropiques fortes (pression foncière, reconversion des terres non exploitées en cultures de pins ou vignobles, décharges sauvages, eutrophisation et artificialisation des zones humides, invasions biologiques, fréquentation du site saisonnière et accès aux véhicules pouvant rouler sur les berges, etc.).

Pour finir, cette znieff se trouvant au coeur de la Communauté de communes de Montesquieu, des inventaires faunistiques prévus dans ce secteur pourraient permettre de pallier le manque de connaissances du périmètre.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

Début 2020, le site ne présente aucune mesure de protection. Des démarches administratives doivent être menées pour assurer la protection et la pérennité des enjeux détectés sur la ZNIEFF.

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

L'exploitation de la grave est aujourd'hui révolue sur ce site. L'arrêt de cette activité a conduit à la reconquête des lieux par les végétaux. Le site est fréquenté temporairement par des saisonniers qui logent sur place à l'Ouest de la zone. Les plans d'eau sont également fréquentés par quelques pêcheurs.

1.6.3 Géomorphologie

- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

Plans d'eau de gravières formés dans les zones d'excavation de la grave.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Ecologique - Floristique - Algues - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - Historique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

Les enjeux du site sont concentrés au niveau des zones humides (plans d'eau, dépressions humides et leurs berges). Elles concentrent plusieurs espèces déterminantes et protégées dont l'Elatine de Brochon (*Elatine brochonii*) qui constitue l'intérêt majeur de la ZNIEFF de par l'étendue de la station (plus de 70 000 individus estimés en 2018) et la rareté de ce taxon à l'échelle nationale. Le site constitue l'un des principaux bastions pour cette plante menacée.

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site a fait l'objet d'une délimitation à partir de photos aériennes et de prospections de terrain menées récemment. Les deux plans d'eau de gravières sont inclus dans leur intégralité ainsi qu'une zone tampon incluant les berges, dépressions humides, milieux ouverts et fourrés périphériques. Les pinèdes et vignobles ont été exclus, ces derniers marquant la limite de la ZNIEFF. L'intégralité du site est situé au Nord de la commune de La Brède à la limite avec Martillac au niveau des lieux-dits La Brouète et du Bois de la Grande Sesque.

Les limites s'appuient en grande partie sur les chemins et pistes et/ou les lisières des plantations intensives de Pins.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Extérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

Les gravières de Bel-Air situées plus au Sud ont fait l'objet de comblements avec de vastes dépôts de graves et remblais impropres au développement des habitats et de la flore précitée (décharge, etc.). Les gravières de la Brouète font l'objet d'une fréquentation régulière par des saisonniers viticoles stationnant sur le site et pouvant rouler en engins motorisés sur les gazons d'Elatine en période d'exondation. Cependant, les végétations patrimoniales (gazons et herbiers aquatiques) sont tributaires d'une certaine ouverture du site et du maintien des conditions de marnage et des berges à pentes douces actuelles ainsi que de la régulation de l'eutrophisation et du développement des espèces exotiques envahissantes repérées (Jussie, Ecrevisse de Louisiane).

Les menaces à considérer à court ou moyen terme sont :

- la fermeture des milieux favorables au développement des végétations de gazons annuels et vivaces (notamment des tonsures hygrophiles, qui abritent la population d'Élatine de Brochon) : fermeture par la végétation spontanée, développement de végétations amphibies vivaces et de saulaies, etc. La fréquentation ponctuelle et raisonnée du site peut être favorable au maintien de l'ouverture des milieux propices aux gazons annuels à Elatine. En cas de fermeture des milieux, une gestion ponctuelle visant à réouvrir les zones en voie de fermeture pourrait être nécessaire ;

- la modification de la qualité (eutrophisation, proximité de résidus de traitements phytosanitaires des cultures périphériques, etc.) ou de la quantité d'eau, l'intensité du site étant majoritairement concentrée dans le réseau de zones humides et ses végétations associées (plans d'eau de gravières, dépressions) ;

- la colonisation par les espèces exotiques envahissantes (Jussie, Ecrevisse de Louisiane, etc.) détectées sur le site. Une surveillance de leur développement et une gestion précoce apparaît comme nécessaire au regard des enjeux floristiques identifiés. L'introduction de poissons herbivores pour la pratique de la pêche peut également avoir de graves conséquences sur le développement des herbiers aquatiques et gazons amphibies ;

- le reprofilage des berges (plans d'eau surcreusés, etc.), qui ne serait pas favorable au développement des gazons amphibies ;

- la disparition ou la dégradation des dépressions humides (pression foncière, sylvicole et viticole) par comblement ou dépôts d'ordures (dépôts sauvages fréquents dans cette zone).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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
C3.51 Gazons ras eurasibériens à espèces annuelles amphibies	22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux	3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	0	2018 - 2018
C1.224 Colonies flottantes d' <i>Utricularia australis</i> et d' <i>Utricularia vulgaris</i>	22.414 Colonies d' <i>Utriculaires</i>	3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à <i>Salix</i>	44.92 Saussaies marécageuses		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
E5.1 Végétations herbacées anthropiques	87.2 Zones rudérales		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
J3 Sites industriels d'extraction	86.41 Carrières		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
F4.1 Landes humides	31.1 Landes humides	4020 Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	0	2018 - 2018
F4.23 Landes atlantiques à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i>	31.23 Landes atlantiques à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i>	4030 Landes sèches européennes	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	0	2018 - 2018
C1.14 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes	22.44 Tapis immergés de Characées	3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		2018 - 2018
F3.15 Fourrés à <i>Ulex europaeus</i>	31.85 Landes à Ajoncs		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		
C3.41 Communautés amphibies vivaces eurasibériennes	22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales	3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	0	2018 - 2018

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
FB.4 Vignobles	83.21 Vignobles		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		2018 - 2018
G3.F Plantations très artificielles de conifères	42.813 Plantations de Pins maritimes des Landes		Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)		2018 - 2018

6.4 Commentaire sur les habitats

Les gravières de La Brouète présentent des habitats répartis en cercles concentriques selon des gradients topographique, trophique et hydrique. Les zones constamment immergées à ponctuellement exondées abritent des herbiers aquatiques acidoclines à acido-neutrophiles enracinés ou flottants à Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*) ou Utriculaire citrine (*Utricularia australis*). Ces eaux peu profondes révèlent aussi la présence de tapis de Characées d'intérêt patrimonial dont la composition mériterait plus d'investigations. Les berges temporairement exondées abritent les gazons amphibies annuels à vivaces abritant de forts enjeux. C'est à la jonction entre ces deux zones que les gazons à Elatine de Brochon (*Elatine brochonii*) se développent. La plante démarre sa croissance en phase inondée et terminant son cycle lors des périodes d'exondation. Plus haut, sur les zones épisodiquement inondables, se développent les cortèges de la lande humide dominés par la Molinie bleue (*Molinia caerulea*) et les Ericacées, suivis par la lande sèche et les fourrés à Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*). Nous noterons la présence de cortèges vivaces à annuels des pelouses sèches sablonneuses sur les plus hauts niveaux.

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
Phanérogames	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	95848	<i>Elatine brochonii</i> Clavaud, 1883	<i>Élatine de Brochon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Faible	70000	70000	2018 - 2019
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	<i>Élatine à six étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Fort			2018 - 2019
	95889	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe épingle, Héléocharis Épingle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre Lafon (CBNSA)	Fort			2018 - 2019
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Fort			2018 - 2018
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018

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
Autres	627578	<i>Nitella mucronata</i> (A. Braun) Miq., 1840		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	74353	<i>Nitella translucens</i> (Pers.) C. Agardh, 1824		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
Orthoptères	66215	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	<i>OEdipode automnale</i> , <i>Criquet farouche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	65877	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	<i>Conocéphale bigarré</i> , <i>Xiphidion Brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	240287	<i>Euchorthippus elegantulus</i> Zeuner, 1940		Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais</i> , <i>Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grillon d'Italie</i> , <i>Oecanthe transparent</i> , <i>Grillon transparent</i> , <i>Vairèt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise</i> , <i>Criquet à ailes bleues et noires</i> , <i>Criquet bleu</i> , <i>Criquet rubané</i> , <i>OEdipode bleue</i> , <i>Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	66223	<i>Paracinema tricolor</i> (Thunberg, 1815)	<i>Criquet tricolore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	66026	<i>Paratettix meridionalis</i> (Rambur, 1838)	<i>Tétrix des plages</i> , <i>Tétrix méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019

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
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	Tétrix des vasières	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
	65677	<i>Uromenus rugosicollis</i> (Audinet-Serville, 1838)	Ephippigère carénée	Reproduction indéterminée	Informateur : Sandy BARBERIS (Indépendant)				2019 - 2019
Phanérogames	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976	Agrostide à soie, Agrostis à soies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Faible			2018 - 2018
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau, Plantain d'eau commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	82562	<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières, Andryale à feuilles entières sinueuse, Andryale sinueuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	718211	<i>Baldellia repens</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Molina Abril, A. Galán, Pizarro & Sard.Rosc.) Talavera, 2008		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruee	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	612609	<i>Cistus lasianthus</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Demoly, 2006	Halimium faux Alysson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			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
	92572	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	<i>Herbe de la Pampa, Roseau à plumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	94985	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Schreb. ex Muhl., 1817	<i>Digitaire glabre, Digitaire filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Faible			2018 - 2018
	95186	<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter, 1973	<i>Inule fétide, Inule à forte odeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	<i>Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	103536	<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	<i>Illécèbre verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			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
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	<i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	106678	<i>Lotus hispidus</i> Desf. ex DC., 1805	<i>Lotier hispide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	106748	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1964	<i>Jussie rampante, Jussie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	113689	<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789	<i>Pin maritime, Pin mésogéen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)				2018 - 2018
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			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
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule roux-cendré, Saule à feuilles d'olivier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	122630	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838	Séneçon sud-africain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	Hélianthème taché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Faible			2018 - 2018
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien Caillon (CBNSA)	Moyen			2018 - 2018

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95848	<i>Elatine brochonii</i> Clavaud, 1883	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	106748	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1964	Autre	Liste des espèces végétales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Aurélien CAILLON	2019	Compte-rendu botanique de la sortie du 26 septembre 2018 dédiée aux landes et gravières des environs de la Brède (Gironde). Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 154, nouv. série n° 47 (1/2), 2019 : 29-36
	Aurélien CAILLON & Emilie CHAMMARD	2018	État des connaissances sur <i>Elatine brochonii</i> (Elatinaceae) en Nouvelle-Aquitaine. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 153, nouv. série n° 46 (2-4), 2018 : 235-248.
Informateur	Aurélien CAILLON (CBNSA)		
	Aurélien Caillon (CBNSA)		
	Pierre Lafon (CBNSA)		
	Sandy BARBERIS (Indépendant)		
	Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine		