

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
711			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
715			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
718			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
719			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
721			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
722			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
725			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
731			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
733			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
744			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
5607			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61786			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
62119			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
62188			Informateur : FCH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
6209			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64013			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64044			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64063			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64071			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64074			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64079			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
64097			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64105			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64137			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64145			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64151			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64166			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
64182			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEH.U.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				









Date edition : 14/06/2015  
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
9567			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
9568			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
9570			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
9572			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
9579			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
9583			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
10004			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date edition : 14/06/2015  
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
10394			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
11185			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
12749			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
13621			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
13966			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
14609			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
14628			Informateur : FICH ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
51706			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
51741			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
51777			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
51780			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
51894			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
52888			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
53089			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Espèce (nom scientifique)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
53095			<i>Bombus lucorum</i> Linnæus, 1761J	Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
53097			<i>Bombus lapidarius</i> Linnæus, 1758J	Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
53104			<i>Bombus terrestris</i> Linnæus, 1758J	Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
54625			<i>Phacoceros pallipes</i> Chevrol., 1759J	Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
65109			<i>Ischnura elegans</i> Linnaeus, 1820	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				
65155			<i>Erythemis caesia</i> Linnaeus, 1758J	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				
65165			<i>Erythemis caesia</i> Linnaeus, 1758J	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				
68271			<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnæus, 1758J	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				
68278			<i>Orthetum caucasicum</i> Linnæus, 1758J	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				
68300			<i>Coccyzus erythrophthalmus</i> Linnæus, 1758J	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				
68322			<i>Syrphoctonus pictus</i> Linnæus, 1758J	Informateur : GAVORY L. (Piscarie Nature)				



Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249158			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249175			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249177			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249181			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249259			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249306			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249384			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249346			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249342			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249343			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249347			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249361			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249379			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249380			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				





Date d'édition : 14/06/2015

<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249382			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249386			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249389			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249408			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249430			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249487			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249503			Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date d'édition : 14/06/2015

<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249507					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249517					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249522					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249525					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249532					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249534					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249536					Informateur : FICHE ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date edition : 16/06/2015  
<http://data.inra.fr/medias/2015/06/16/2015061617>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249544			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249550			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249559			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249580			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249615			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249640			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249661			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date edition : 16/06/2015  
<http://data.inra.fr/medias/2015/06/16/2015061617>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
249707			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249754			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249775			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249785			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249795			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249796			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
249810			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				





Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
60716			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
60731			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61258			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61357			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61379			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61427			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61448			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
61510			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61543			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61585			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61675			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
61714			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
869	Occasionnelle	Migrateur, passage	Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
1650		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Piscarde Nature)				
1966		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Piscarde Nature)				
1973		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Piscarde Nature)				



Date edition : 14/06/2015  
<http://www.limn.fr/telechargement/2015/06/27>

Code Espèce (CD, NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
2001	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1761)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2005	<i>Sturnella vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2411	<i>Gallus gallus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2467	<i>Erpothera fusca</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2506	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2514	<i>Coccyzus coromachus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2517	<i>Coccyzus coromachus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2530	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2534	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2538	<i>Lymnoperla minima</i> (Linnaeus, 1764)		Migrateur, passage	Informateur : P. BINEFF 0005.0000 (1981), A.M.B.E. (GÉHU J.-M., KERALTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR P., TRIPLET P.)				
2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2568	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				



Date edition : 14/06/2015  
<http://www.limn.fr/telechargement/2015/06/27>

Code Espèce (CD, NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
2584	<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2586	<i>Tringa ciconia</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2594	<i>Tringa nebularia</i> (Linnaeus, 1767)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2603	<i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2607	<i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2669	<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2674	<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2676	<i>Falco columbarius</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2679	<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2709	<i>Cygnus columbianus</i> (Ochot, 1816)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2715	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2720	<i>Anser fabalis</i> (Latham, 1767)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2734	<i>Anser abingdoni</i> (Scolford, 1769)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				
2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : GAVORY L. (Picardie Nature)				









Date edition : 14/06/2015  
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
57731	<i>Colletotrichum lamellatum</i> (Rhin.) J. L. & L. J. B. & L. J. B. & L. J. B.			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : L. MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.				
57801	<i>Chaetochytrium chrysosphaera</i> (Feltg.) ex. <i>Sphaeria</i> (L.) Sacc.			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
58687	<i>Exornostroma apiculatum</i> (Friedl.) M. Choisy			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59092	<i>Fusicladium farinosum</i> (L.) Ach.			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59119	<i>Fusicladium ochroleucum</i> (Arnolet) Billard			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59150	<i>Fusicladium trawiana</i> (L.) Ach.			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59433	<i>Colletotrichum dematium</i> (Feltg.) Th. Et.			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : L. MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date edition : 14/06/2015  
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
59501	<i>Colletotrichum lamellatum</i> (Rhin.) Th. Et.					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : L. MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59598	<i>Xanthochytrium lanatum</i> (L.) Th. Et.					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59683	<i>Physcia apiculata</i> (Feltg.) ex. <i>Armb.</i> J. Filmar					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
59695	<i>Physcia apiculata</i> (Ach.) L. DC.					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : L. MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
74047	<i>Uva-ursina</i> (L.) L.					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3875	<i>Polysporium pallidum</i> Feltg.					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
5984	<i>Exornostroma dematium</i> (Feltg.) Th. Et.					Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : L. MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date edition : 14/06/2015  
<http://www.inra.fr/medias/53000027>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
5235			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5253			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5356			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5477			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5503			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5506			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5718			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				



Date edition : 14/06/2015  
<http://www.inra.fr/medias/53000027>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
5807			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
5927			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
63502			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
63653			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
64279			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
65589			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
88012			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
88167			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
88207			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
89852			Informateur : BARDET O. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
90091			Informateur : BARDET O. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
92098			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
96001			Bibliographie : TRIPLET P., ETIENNE P., LOPEZ G. Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				
98840			Informateur : FLUPO S. (Picardie Nature) Statut(s) Chronologique(s) : Statut(s) biologique(s) :				



Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Epèce (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Décl. d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
95122		<i>Dioscorea muraria</i> (L.) DC., 1821			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
95793		<i>Echinum vulgare</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
95622		<i>Erechtia pulchra</i> (L.) Riem. & Schult., 1817			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
95680		<i>Erodia carolinensis</i> Michx., 1809			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
96229		<i>Erythronium albidum</i> Schreb., 1771			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
96995		<i>Erythronium albidum</i> (L.) L'Hér., 1789			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
97008		<i>Erythronium albidum</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
97911		<i>Euthrasia stricta</i> D. Hoffm. ex J.F. Lemm., 1809			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
98494		<i>Gallium pulchrum</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
103142		<i>Aspidocorys virginica</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
104128		<i>Juncus articulatus</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
104144		<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
105441		<i>Lemna trisulca</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
108984		<i>Morone ramosissima</i> Boeckl., 1814			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
109150		<i>Monarda mollis</i> Schreb., 1789			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
115995		<i>Stachys recticarpa</i> (L.) Benth., 1812			Informateur : BARDET O.				

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Epèce (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Décl. d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
116628		<i>Ranunculus acris</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
11724		<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
120824		<i>Saccharum officinale</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
121201		<i>Saxifraga tridactylus</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
122101		<i>Sedum alba</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
127314		<i>Tribulum fragrans</i> L., 1753			Bibliographie : CHOISNET G.				
128062		<i>Tofieldia calceolifolia</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
128077		<i>Typha latifolia</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
130028		<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. Chr., 1905			Informateur : BARDET O.				
115016		<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753			Bibliographie : TRIPLLET P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
9465		<i>Rhynchos ovalis</i> (L.) Moench, 1781			Informateur : P. CHEZ ZNIEFF 0005 0000 (1981) ; A.M.B.E. (GÉRUJ.-M., KERAUTRET L., MERAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLLET P.)				
9550		<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1782)			Informateur : P. CHEZ ZNIEFF 0005 0000 (1981) ; A.M.B.E. (GÉRUJ.-M., KERAUTRET L., MERAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLLET P.)				
9559		<i>Comptosia lasus</i> (L.) Moench, 1789			Informateur : P. CHEZ ZNIEFF 0005 0000 (1981) ; A.M.B.E. (GÉRUJ.-M., KERAUTRET L., MERAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLLET P.)				





Date edition : 14/03/2015  
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3276	<i>Melanobolus pseudoculicinus</i> (Braz. ex. Braz.)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3278	<i>Artemia obscurita</i> Kütner ex C.A. (Braz.) (Brazhnik, Luzon, Morsulovo & Vignaux)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3282	<i>Artemia salina</i> (F., J. Brazhnik, Luzon, Morsulovo & Vignaux)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3321	<i>Trichodina spiniferum</i> (Aitt., F., J. Macbride)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3322	<i>Trichodina mucronata</i> (Fos., F., J. L. Large)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3478	<i>Platycotis acrotus</i> (Lutz) (Braz. ex. F., J. Coste)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
3604	<i>Gastrea uncinata</i> (Brazhnik) Kütner			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				



Date édition : 14/03/2015  
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
36126	<i>Hydrobia ulanensis</i> Corbellet & Babin			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
36373	<i>Isoclybe brenni</i> Babin			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
36406	<i>Isoclybe lewisi</i> (F., J. Kuttner)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
36599	<i>Simoclybe ampullatus</i> (F., J. P. Kuttner)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
36796	<i>Aprocybe submicroscopica</i> (Braz. ex. F., J. Large)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
36806	<i>Conoclybe ulanensis</i> T. J. Wellner			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				
37034	<i>Planorbis lombardii</i> (Fos., J. Kuttner)			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLET P.)				







Date édition : 18/09/2015  
<http://npi.mnhn.fr/zoo/wz/wf/220626527>

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
139	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
197	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
252	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
259	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
281	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
351	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
60015	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
60585	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
60674	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
60716	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
60731	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
61258	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
61448	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
61585	Autre	Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
61714	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
956	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
959	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
968	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>



Date édition : 18/09/2015  
<http://npi.mnhn.fr/zoo/wz/wf/220626527>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
73585	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
73572	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
73576	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
73577	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
75089	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
482638	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>





Date édition : 18/06/2015  
<http://www.mnhn.fr/zone/nf/220649Z>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation	Groupes
971	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
974	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
1950	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1956	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1958	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1966	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1970	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1973	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1975	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1991	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
1998	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2001	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2005	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2411	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2440	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2473	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2477	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de vertébrés protégés menacés d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2497	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2506	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2514	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2517	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	



Date édition : 18/06/2015  
<http://www.mnhn.fr/zone/nf/220649Z>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation	Groupes
2530	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2534	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2538	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2543	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2563	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2568	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2571	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2576	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2584	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2586	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2594	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2603	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2607	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2616	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2623	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2669	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2674	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2676	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2679	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2706	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	





Date d'édition : 18/09/2015  
<http://mapa.mnhn.lt/zone/220049ZT>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation	Groupes
2715	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2720	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2734	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2741	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2757	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2767	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2790	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2794	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2801	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2808	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
2816	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2818	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2878	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2881	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2887	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2901	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2911	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2920	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
2938	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3036	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
3039	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3045	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>	



Date d'édition : 18/09/2015  
<http://mapa.mnhn.lt/zone/220049ZT>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation	Groupes
3106	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
3112	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3116	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3136	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3140	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3142	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3155	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3161	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
3165	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
3187	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
3192	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>	
3195	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3206	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3210	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3297	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3309	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3311	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3371	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	
3525	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>	





Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
3571	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3656	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3670	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3681	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3733	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4023	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4049	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4064	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4151	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4167	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4184	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a> Liste des espèces de vertébrés protégés menacés d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département <a href="#">(lien)</a>
4198	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4247	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4338	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4590	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4644	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4649	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
77756	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a> Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
92792	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>



Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
93190	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
97145	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
106870	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
106419	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- FLUPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique : faune des milieux aquatiques. - Cons. Sites Nat. Pic., AD..."
- WATTEZ J.R., GEHU J.M. (1988) "Compte-rendu détaillé de l'excursion des 19 et 20 décembre 1987 sur le littoral picard. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. VI : 50-68"
- Anonymes (1995) "Volet "environnement" de l'étude globale d'aménagement et de valorisation économique des basses-champs de Cayeux et des communes avoisinantes. - STUCKY Ing. cons. Rég. Pic., 84 p."
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F. (1999) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1998. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 93-108"
- TRIPLETT P. (1993) "Réserve d'avifaune du Hâble d'Ault, plan de gestion (1994-1998). - ONC, CELRL, SMACOPI, 116 p."
- FLUPO S. (coord.) (1998) "Suivi environnemental de l'opération locale agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Résultats 1994-1998. - Cons. Sites Nat. Pic. .... 51p. + annexes."
- TRIPLETT P. (1987) "Chronique ornithologique de la réserve du Hâble d'Ault (année 1986). - Picardie Ecologie (série II, 1) : 59-70."
- Centrale Ornithologique Picarde (1987) "Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans la Somme (80) en 1985. - L'Avocette 11 (4) : 133-175."
- CHANOINE A. (1993) "Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p."
- SUEUR F., COMMECY X. (1990) "Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic., EDF, GEPOP, 192 p."
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F. (1996) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1994. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 54-67"
- RIGAUD T. (1997) "Enquête sur les limicoles nicheurs de Picardie. Synthèse des résultats des prospections conduites au cours des saisons de reproduction 1995 et 1996. - L'Avocette 21 (1-2) : 2-9"
- TRIPLETT P. (1988) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1987. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 35-42"
- FLUPO S. (Picardie Nature) ( )
- COMMECY X. (1994) "Actualités ornithologiques picardes 1992. - L'Avocette 18 (1-2) : 1-4."
- ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1987) "Première mention du blaireau Meles meles au Hâble d'Ault (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 1) : 23-24."
- ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1985) "Analyse de 10 années de tableaux de chasse d'une hutte au Hâble d'Ault (Somme). 1ère partie : présentation des données. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 1-29"
- REGRAIN R. (1970) "Le littoral des bas-champs du Sud de la Somme. - CRDP Amiens, 27 p."
- BARDET O. ( )
- FLUPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Secteurs de référence. - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Rég. Pic., DIREN Pic. ...."
- BARDET et al. (1997) "Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115."
- Picardie Nature ( )
- BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X., GAVORY L. (1996) "Synthèse des observations ornithologiques de 1989 en Picardie. - L'Avocette 20 (3-4) : 35-59"





Date d'édition : 18/06/2015  
<http://pau.mnhn.fr/zone/zmf/220949Z>

- MOURONVAL J.B., TRIPLETT P. (1991) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APOGÈDES, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- TRIPLETT P. (1992) "Stations printemps printaniers du Canard souchet Anas clypeata en Plaine maritime picarde (Somme). - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 66-76."
- TRIPLETT P., ROBERT J.C. (1993) "Quelques observations ornithologiques sur les plans d'eau de Waignarue (Somme). - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 3-9."
- Centrale Ornithologique Picarde (1985) "Actualités ornithologiques 1984 en Picardie. - L'Avocette 9 (1) : 9-13."
- Centrale Ornithologique Picarde (1990) "Actualités ornithologiques, année 1990. - L'Avocette 14 (1) : 1-5."
- COMMECY X., GAVORY L., RIGAUD T., SUEUR F. (1985) "Synthèse des observations 1983 dans la Somme. - L'Avocette 9 (4) : 143-186."
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., ETIENNE P. (1993) "Les limicoles nicheurs de la plaine maritime picarde. Saison 1993. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 38-43."
- GAVORY L. (Picardie Nature) ( )<sup>mm</sup>
- COMMECY X. (1992) "Actualités ornithologiques 1991. - L'Avocette 16 (1-2) : 1-5."
- GUERLESQUIN M. (1984) "Les milieux aquatiques des bas-Champs de Cayeux-Onival (Somme) : leur valeur floristique. - Actes Coll. "L'Environnement en Picardie", AMBE Pic. : 199-201"
- TRIPLETT P., ETIENNE P., ROBERT J.C. (1993) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1992. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 48-62."
- Centrale Ornithologique Picarde (1988) "Synthèse des observations ornithologiques en Picardie en 1986. - L'Avocette 12 (4) : 170-209"
- REGRAIN R., VIGNON F., WATTEZ J.R. (1979) "Un secteur cotier d'intérêt scientifique particulier : les bas-champs de Cayeux (Somme). - Publi CNEXO, actes coll. n°9 : 165-176."
- SUEUR F. (1996) "Compléments à la chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 46-53"
- COMMECY X., HERNANDEZ O., RIGAUD T. (1982) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans la Somme. - L'Avocette 6 (1-2-3-4) : 40-99."
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., ETIENNE P., MONTEL F. (1993) "Synthèse avifaunistique du Hâble d'Ault. - Picardie Ecologie (série VIII, 2) : 1-95"
- COMMECY X., RIGAUD T., SUEUR F. (1984) "Synthèse des observations 1982 dans la Somme. - L'Avocette 8 (3-4) : 49-122."
- Centrale Ornithologique Picarde (1987) "Actualités ornithologiques 1986 en Picardie. - L'Avocette 11 (1) : 47-51."
- TRIPLETT P., ETIENNE P., ROBERT J.C. (1991) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1990. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 12-18"
- COMMECY X., FLOHART G., GAVORY L., SUEUR F. (1990) "Synthèse des observations ornithologiques de 1988 en Picardie. - L'Avocette 14 (3-4) : 92-135."
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F. (1997) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1996. - Avifaune Picarde, vol. 4 : 75-89"
- SULLMONT G. (1984) "Le Hâble d'Ault et le cordon littoral des bas-champs. - Actes Coll. "L'Environnement en Picardie", AMBE Pic. : 123-125."
- ROYER P., BON M., WATTEZ J.R. (1995) "Flore et oiseaux du littoral aux environs d'Ault. Compte-rendu de la sortie du 15 mai 1994. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 13 : 127-131"
- COMMECY X. (1995) "Actualités ornithologiques picardes 1993. - L'Avocette 19 (1-2) : 1-8."
- COMMECY X., RIGAUD T., SUEUR F. (1983) "Synthèse des observations ornithologiques 1981 dans la Somme. - L'Avocette 7 (3-4) : 89-192."
- DELAPORTE B. (1980) "Végétation littorale de Cayeux-sur-mer. - DEA Cons. Nat. Univ. de Lille II, 104 p."
- Centrale Ornithologique Picarde (1989) "Actualités ornithologiques, année 1988. - L'Avocette 13 (1) : 1-26"
- GUERLESQUIN M., WATTEZ J.R. (1979) "Flore et groupements végétaux des milieux aquatiques sub-littoraux dans les bas-champs de Cayeux-Onival (Somme). - Doc. phyto. N.S. IV : 397-421."
- BON M. ( )<sup>mm</sup>
- Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) ( )<sup>mm</sup>
- FLIPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP. ONC ...128 p. + annexes"
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F. (1998) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1997. - Avifaune Picarde, vol. 5 : 75-90."
- FLIPO S., HAPPE D., HENDOUX F. (1994) "Flore de Picardie menacée de disparition. Sauvegarde de 20 espèces végétales. - Centre Rég. de Phyt., Cons. Bot. Balli., Cons. Rég. Pic., vol. 1, 145 p."
- TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. (1993) "Inventaire floristique du Hâble d'Ault (Somme). - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 79-96"
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F. (1989) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1998. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 93-108"
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., ETIENNE P. (1996) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1995. - Picardie Ecologie (vol. IX) : 36-54."



Date d'édition : 18/06/2015  
<http://pau.mnhn.fr/zone/zmf/220949Z>

- KERAUTRET L. (1972) "Mise au point sur les Gravelots (Charadrius) nicheurs dans le Nord de la France. - Le Héron (2) : 43-47."
- SUEUR F. (1984) "Le Hâble d'Ault, site de nidification pour l'avifaune. - Actes Coll. "L'Environnement en Picardie" AMBE Pic. : 127-128"
- Centrale Ornithologique Picarde (1986) "Actualités ornithologiques 1985 en Picardie. - L'Avocette 10 (1) : 1-4."
- ETIENNE P. (1990) "Inventaire des zones humides de la Somme. - APCGDES, FDCS, 101 p."
- COMMECY X., FLOHART G., GAVORY L., ROUGE A., SUEUR F. (1989) "Synthèse des observations ornithologiques de 1987 en Picardie. - L'Avocette 13 (2-3-4) : 27-75"
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F. (1997) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1996. - Avifaune Picarde, vol. 4 : 7-89"
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., ETIENNE P. (1996) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993. - Avifaune Picarde, vol. 1 : 32-45"
- GEHU J.M. et al. (1981) "Proposition pour la création d'une réserve naturelle. Le Hâble d'Ault (Somme). - DRAE Pic., AMBE, 49 p."
- ROBERT J.C., BELLARD J. (1996) "Les gravelots nicheurs du littoral sud-picard : estimation des populations de 1994 à 1996. - Picardie Ecologie (vol. IX) : 1-35"
- COMMECY (coord.) (1995) "Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987). - L'Avocette n° spécial, 234 p."
- TRIPLETT P., ETIENNE P., ROBERT J.C. (1991) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1989. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 5-11"
- BOUNERIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y. (1983) "La Manche de Dunkerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie). - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p."
- COMMECY X., SUEUR F. (1983) "Avifaune de la Bate de Somme et de la Plaine Maritime Picarde. - GEPOP, Amiens, 235 p."
- GAVORY L., BARDET O. (Picardie Nature) ( )<sup>mm</sup>
- MOURONVAL J.B., TRIPLETT P. (1995) "Importance de la plaine maritime picarde (Somme) pour la reproduction des oiseaux d'eau. Bull. ONC n°201 : 12-27"
- SUEUR F. (1984) "Poissons, amphibiens, reptiles et mammifères de la Baie de Somme et de la plaine maritime picarde. - F. SUEUR Editeur, Rue, 59 p."
- TRIPLETT P., ETIENNE P., ROBERT J.C. (1991) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1988. - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 1-4."
- ROBERT J.C. (1984) "Données complémentaires sur l'avifaune du Hâble d'Ault. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 80-81"
- ROBERT J.C., TRIPLETT P. (1987) "Capture et baguage d'un Phragmite aquatique Acrocephalus paludicola au Hâble d'Ault (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 117-119"
- CHOISNET G. (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat..."
- TRIPLETT P., MOURONVAL J.B., ETIENNE P., ROBERT J.C. (1992) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme). Année 1991. - Picardie Ecologie (série VII, 1) : 11-27"
- Centrale Ornithologique Picarde (1988) "Actualités ornithologiques 1987 en Picardie. - L'Avocette 12 (2) : 90-93"
- TRIPLETT P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F. (1998) "Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1997. - Avifaune Picarde, vol. 5 : 75-90"
- COMMECY X. (1991) "Actualités ornithologiques 1990. - L'Avocette 15 : 1-6."







# znieff

ZONES NATURELLES  
 D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
 FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LEVÉES DE GALETS ENTRE CAYEUX-SUR-MER ET LA POINTE DU HOURDEL, DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL (Identifiant national : 220004976)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015. - 220004976. LEVÉES DE GALETS ENTRE CAYEUX-SUR-MER ET LA POINTE DU HOURDEL, DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220004976.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie  
 Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)

Centroide calculé : 542100°-2578966°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	20

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Cayeux-sur-Mer (INSEE : 80182)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 0  
 Maximum (m) : 18

### 1.3 Superficie

191,74 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Entre Cayeux-sur-Mer et la Pointe du Hourdel, les bas-champs de Cayeux sont séparés de la mer par des cordons successifs de galets, aux extrémités recourbées vers l'intérieur des terres, qui marquent la progression des dépôts vers le nord-est. Ces accumulations de galets correspondent aux poulliers successifs de l'estuaire de type picard qu'est la baie de Somme. Leur largeeur dépasse localement 500 mètres (notamment au niveau de Brighton). A la Pointe du Hourdel et à Brighton, les cordons actifs en crochets successifs sont très nets et progressent d'année en année.

Ces accumulations de galets proviennent de l'érosion des falaises normandes et picardes, puis du transport de ces matériaux par la mer, du sud-ouest vers le nord-est (du fait de l'obliquité des houles et de la dérive littorale). La végétation, qui se développe au niveau des cordons de galets, n'est pas très recouvrante, mais revêt un caractère très original. On y observe la végétation atlantique pionnière à *Atriplex glabruscula*\*, au niveau des lasses de mer sur galets relevant du Beto-*Atriplicetum glabrusculae*, ainsi que la végétation à *Crambe maritima*\* du *Critimo-Crambetum* et du *Lathyro-Crambetum* fragmentaire. Il existe des pelouses de sables interstitiels en cours de stabilisation à *Armeria maritima*. Au niveau des lasses de mer sur la plage de sable, croît une végétation thérophitique halonitrophile des *Cakiletea maritima*.

Les cordons enserrment des dépressions sablo-vaseuses, recouvertes par la mer lors des grandes marées. On y observe des communautés halophiles des vasières avec des salicornes des *Thero-Salicornetalia* et des groupements de prés salés des *Asteretea tripolium*.

A l'arrière des cordons de galets s'élèvent des dunes allant de 15 à 18 mètres d'altitude. Dans certains secteurs, on observe une amphihiète de dunes vives à *Leymus arenarius*\* appartenant à l'*Honckenyo-Elymetea arenarii* (*Elymo arenarii*-*Ammophiletum arenariae*). Des communautés pionnières vivaces des sables dunaires mobiles, de l'*Euphorbio paraliadis-Ammophiletum arundinaceae*, s'y expriment (*Euphorbio paraliadis-Elymenion boreali atlantici*, *Euphorbio paraliadis-Ammophiletum arenariae*). Quelques fragments de dunes fixées, du *Phleo arenarii-Tortuletum ruraliformis*, sont encore présents. Les fourrés dunaires sont davantage représentés (*Sambuco nigra-Hippophaetum rhannoidis*, *Ligustro vulgare-Hippophaetum rhannoidis*).

Plus à l'intérieur, se développe la prairie à *Arrhenaterum elatius* et à *Silene vulgaris* subsp. *maritima* du *Sileno maritimi-Arrhenateretum elatioris*.

#### INTERET DES MILIEUX

Tous les habitats côtiers représentés sur le site relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne et présentent un intérêt international. Signalons, en particulier, l'importance spatiale des groupements de végétation vivaces des levées de galets, de l'*Honckenyo pepioidis-Crambion maritima*. Par ailleurs, les dunes blanches à *Leymus arenarius*\* se trouvent, ici, en limite d'aire de répartition sur les côtes du nord de la France.



L'ensemble des groupements végétaux représentés accueille une flore très originale qui comporte de nombreuses espèces rares. Les levées de galets permettent la nidification de nombreuses espèces d'oiseaux remarquables. L'avifaune migratrice et hivernante est riche et diversifiée.

Enfin, le paysage des levées de galets est, sans doute, l'un des plus originaux pour la côte picarde et, plus globalement, pour tout le littoral nord de la France.

#### INTERET DES ESPECES

Flore :

De nombreuses espèces végétales remarquables s'observent dans chaque type de milieu représenté, parmi lesquelles :

- \* Au niveau des levées de galets :
  - la Crambe maritime (*Crambe maritima*), qui forme ici d'importantes populations ;
  - l'Arroche de Babington (*Atriplex glabruscula*), espèce halophile exceptionnelle en Picardie ;
  - le Crithme maritime (*Crithmum maritimum*), également exceptionnel en Picardie ;
  - la Glaucière jaune (*Glaucium flavum*) ;
  - le Panicaut maritime (*Eryngium maritimum*).

Signalons la disparition de la Gesse maritime (*Lathyrus japonicus* subsp. *maritimus*), qui se développait sur les galets jusque vers 1940. Il s'agissait de la seule localité picarde et française.

- \* Au niveau des prés salés :
  - la Bette maritime (*Beta vulgaris* subsp. *maritima*) ;
  - le Statice commun (*Limonium vulgare*) ;
  - l'Atropis maritime (*Puccinellia maritima*).

- \* Au niveau des vasières :
  - la Salicorne couchée (*Salicornia procumbens*) ;
  - la Salicorne obscure (*Salicornia obscura*).

- \* Dans les dunes :
  - la Leyme des sables (*Leymus arenarius*), espèce nordique en limite d'aire de répartition ;
  - la Calystégie soldanelle (*Calystegia soldanella*) ;
  - la Cochliétaire du Danemark (*Cochlearia danica*) ;
  - la Silène conique (*Silene conica*) ;
  - l'Armérie maritime (*Armeria maritima* subsp. *maritima*) ;
  - l'Anthriscus des dunes (*Anthriscus caucalis*).

Faune :

On observe la nidification de trois espèces de gravelots :

- le Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*), nicheur exceptionnel en Picardie ;
- le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), espèce en danger en Picardie ;
- le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), nicheur assez rare en Picardie.

Egalement nicheur remarquable, le Traquet moiteux (*Oenanthe oenanthe*) est une espèce en déclin depuis les années soixante-dix, dont la population atteint un niveau critique en Picardie.

Les levées de galets permettent l'hivernage régulier de passereaux nordiques tels que l'Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris*) et le Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*).

Situé dans la grande voie de migration du littoral de l'Europe de l'Ouest, ce site permet l'observation de nombreux oiseaux d'eau lors des migrations.

#### FACTEURS INFLUENÇANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Alors que les accumulations de galets avançaient de quatre mètres par an au niveau de la Pointe du Hourdel, il semblerait que cette progression vers l'est soit actuellement atténuée depuis une décennie. Ce phénomène est également visible entre Ault



et Cayeux, où les dépôts de galets vers le nord ne sont plus suffisamment compensés par l'arrivée de galets en provenance des falaises normandes.

Différents facteurs sont à l'origine de cette fragilisation du cordon naturel de galets. D'une part, d'importants ouvrages portuaires en Normandie (Jetées de Dieppe et du Trepot notamment) bloquent la remontée naturelle des galets vers le nord, et, d'autre part, leur extraction massive, qui était pratiquée sur les littoraux normand et picard, ont réduit de manière significative le volume de galets susceptible de participer à la consolidation naturelle de notre littoral.

Ainsi, l'équilibre sédimentaire local dépend de la dynamique affectant le littoral à une échelle interrégionale.

Afin de compenser en partie le manque de matériaux normands, deux entreprises d'exploitation de galets, présentes sur le site, ont pour obligation de restituer l'équivalent des volumes qu'ils prélèvent dans la zone déficitaire en galets (au nord d'Ault).

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont également protégées.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Estuaire, delta

#### Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

#### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine public maritime

#### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Convention de RAMSAR (zones humides)
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire



## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
Ecologique Faunistique Oiseaux Floristique Bryophytes Phanérogames	Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs Zone particulière d'alimentation Zone particulière liée à la reproduction	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 site est limité au sud par la ville de Cayeux-sur-mer et à l'est par des gravières, le village de Brighton, des camping et des cultures. Il englobe les levées de galets entre Cayeux-sur-mer et la Pointe du Hourdel. Il comprend également des vasières, des prés salés et des milieux dunaires. Ces habitats côtiers sont exceptionnels à l'échelle nationale et européenne. Ils abritent une faune et une flore particulièrement remarquables et originales.

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Zones industrielles ou commerciales	Réel
Route	Réel
Extraction de matériaux	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel

*Commentaire sur les facteurs*  
*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles - Amphibiens - Poissons - Autres Invertébrés - Algues - Habitats	- Mammifères - Insectes - Bryophytes - Champignons - Lichens		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
15.1 Gazons pionniers salés		5	
15.3 Prés salés atlantiques		10	
16.21 Dunes mobiles		15	
17.2 Végétation annuelle des laissees de mer sur plages de galets		5	
17.3 Végétation vivace des bancs de galets à Crambo		20	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
16.1 Plages de sable		5	
16.25 Dunes avec fourrés, bosquets		5	
17.1 Plages de galets sans végétation		30	
38 Prairies mésophiles		2	
87 Terrains en friche et terrains vagues		1	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)			
12 Bras de mer			
13 Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)			
16 Dunes côtières et plages de sable			
38 Prairies mésophiles			
82 Cultures			
86.2 Villages			
89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			



6.4 Commentaire sur les habitats  
 aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Code (CD, NOM)	Code scientifique	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ période d'observation
Oiseaux	3138	<i>Charadrius subclus Scopoli, 1786</i>		Reproducteur	Faible			1997
	3140	<i>Charadrius hiaticula Linnæus, 1759</i>		Reproducteur	Faible			1998
	3142	<i>Charadrius alexandrinus Linnæus, 1758</i>		Reproducteur	Moyen			1998
	3656	<i>Gallinula cristata Linnæus, 1758</i>		Reproducteur	Faible			1997
	3681	<i>Eurostoche alpestris Linnæus, 1759</i>		Hivernage, séjour hors reproduction				
	4064	<i>Cheurline cernante Linnæus, 1758</i>		Reproducteur	Faible			1997
	4649	<i>Eschrocheur maillé Linnæus, 1759</i>		Hivernage, séjour hors reproduction				
	5043	<i>Trochile alpestris (Bonap) Bonn.</i>						
	5074	<i>Picocornutus campestris (Bechst.) Bick.</i>						
	82139	<i>Ammodramus arenarius L. J. Link, 1827</i>						
Mousses								
Phanérogames								



Code Espèce (CD_NOM)	Epèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
82931	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> M. Benth., 1808			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
84724	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
85063	<i>Atriplex confertifolia</i> Engelm., 1845			Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.				
85083	<i>Atriplex litorea</i> L., 1753			Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.				
85813	<i>Elytra vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Aouine, 1982			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
87197	<i>Celtis occidentalis</i> Scop., 1772			Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.				
87552	<i>Comarostaphylis tomentosa</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
88349	<i>Carex lasiocarpa</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
92038	<i>Cochlearia danica</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
92782	<i>Cambarus bartonii</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Fort			
93100	<i>Callitriche maritima</i> L., 1753			Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.				
95960	<i>Elytra acuta</i> (DC.) Tzevelekis, 1972			Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.				
97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



Code Espèce (CD_NOM)	Epèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
97864	<i>Elytra caerulea</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
100289	<i>Glaucium flavum</i> Griseb., 1793			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
100719	<i>Halmolobos rotundifolia</i> (L.) Aellen, 1938			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
106929	<i>Hesperis matronalis</i> (L.) Ehrh., 1788			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
105220	<i>Lathyrus pratensis</i> subsp. <i>maritimus</i> (L.) P.W.Ball., 1898			Informateur : Fiche ZNIEFF 004.0007 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.M., KERAUPRET J.-L., COMECTY A., SUEUR F.)				
105870	<i>Lernaeus armatus</i> (L.) Hochst., 1649			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
106112	<i>Linum catharticum</i> Mill., 1759			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
107459	<i>Trichostema minimum</i> (L.) J. & A. Scott, 1847			Informateur : BON M.				
107656	<i>Melicope minima</i> (L.) J. & A. Scott, 1847			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
113178	<i>Phlox arvensis</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
113842	<i>Plantago coronopus</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				





7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	211688				Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Mammifères	61714	<i>Oryzopsis carolinensis</i> (Linnæus, 1758)			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	2671	<i>Nannulus poliochrous</i> (Linnæus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : Picardie Nature				
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnæus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : Picardie Nature				
	2911	<i>Colinus albus</i> (Linnæus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : Picardie Nature				
	3165	<i>Phalacrocorax auritus</i> (Linnæus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : Picardie Nature				
Oiseaux	3195	<i>Calliope alba</i> (Pallas, 1764)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Picardie Nature				
	3726	<i>Anthus trivialis</i> (Linnæus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4653	<i>Saxicola torquatus</i> (Linnæus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, ROBERT J.-C. (Picardie-Nature)	Moyen			1997
Leviers	57832	<i>Cladonia delisei</i> (Ckeck.) Muhl.			Informateur : BON M.				
	56598	<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.			Informateur : BON M.				
Phanérogames	83653	<i>Artemisa serpyllifolia</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Code Espèce (CD_NOM)	Code Espèce (CD_NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86828	<i>Erwinia cracca subsp. nova</i> (Lacou) Tamin, 1988			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88012	<i>Lupinus draba</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	90091	<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753			Informateur : BON M.				
	93840	<i>Cynodossium officinale</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	95136	<i>Dianthus barbatus</i> L., DC., 1821			Informateur : BON M.				
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	99272	<i>Chenopodium Erb. ex Hoffm., 1824</i>			Bibliographe : WATTEZ J.R., GEH.U.J.M.				
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	102832	<i>Polygonum officinarum</i> F.W. Schum. & Speg. 1892			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	102797	<i>Hymenocissus brachyotris</i> (L.) Steud., 1860			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	117459	<i>Beseda nitida</i> L., 1753			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de détermination	Réglementation
61714	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
2571	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
2767	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
2911	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3136	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3140	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3142	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
3165	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
3195	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3656	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3681	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
3726	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4064	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
4649	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
92782	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
93190	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
97145	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
105870	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
106112	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
119889	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
119894	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effet(s) inférieur estimé	Effet(s) supérieur estimé	Année/ Période d'observation
121201			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
122101			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
122596			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
122636			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
122744			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
128476			Informateur : BCN M.				
128801			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
129296			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
115016			Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				





Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
120594 <i>Salsola kali</i> L., 1753	16.1 Plages de sable	Reproducteur	Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.
121746 <i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	23.2 Eaux saumâtres ou salées végétalisées	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
125277 <i>Senecio congestus</i> (R.Br.) DC., 1838	15.1 Gazons pionniers salés	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0004.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)
123448 <i>Silene conica</i> L., 1753	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124572 <i>Spergularia media</i> (L.) C.Fresl., 1826	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et tourrés sur gypse	Reproducteur	Ebibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.
125259 <i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1927	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et tourrés sur gypse	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127470 <i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	17 Plages de galets	Reproducteur	Informateur : BARDET O.
127546 <i>Triglochin maritimum</i> L., 1753	15 Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et tourrés sur gypse	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
129989 <i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
130005 <i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch, 1909	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
134070 <i>Elymus farctus</i> subsp. boreoalpinicus (Simonet & Guin.) Meldens., 1928	16.211 Dunes embryonnaires	Reproducteur	Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.
134239 <i>Erodium cicutarium</i> subsp. dunense Andreas., 1947	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
134622 <i>Festuca rubra</i> subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier., 1968	16.211 Dunes embryonnaires	Reproducteur	Bibliographie : WATTEZ J.R., GEHU J.M.
135009 <i>Poa pratensis</i> subsp. irrigata (Lindm.) H.Limb., 1916	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
135900 <i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. grandiflorus (Wallr.) D.A.Webb., 1972	38 Prairies mésophiles	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
141211 <i>Silene vulgaris</i> subsp. maritima (Witt.) A.Love & D.Löve., 1961	17 Plages de galets	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
141421 <i>Stelice ameria</i> subsp. maritima (Mill.) P.Fourn., 1937	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
141810 <i>Tragopogon dubius</i> subsp. major (Jacq.) Vollm., 1914	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

## 9. SOURCES

- WATTEZ J.R., GEHU J.M. (1988) "Compte-rendu détaillé de l'excursion des 19 et 20 décembre 1987 sur le littoral picard." - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. VI : 50-88."
- Anonyme (1995) "Volet "environnement" de l'étude globale d'aménagement et de valorisation économique des bas-champs de Cayeux et des communes avoisinantes." - STUCKY Ing. cons, Cons. Rég. Pic., 84 p."
- Picardie Nature()
- Fiche ZNIEFF 0004.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F.)
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), ROBERT J.-C. (Picardie-Nature)()
- SUEUR F., COMMECY X. (1990) "Guide des oiseaux de la baie de Somme." - DRAE Pic., EDF, GEPOP., 192 p."
- GUERLESQUIN M., WATTEZ J.R. (1979) "Flore et groupements végétaux des milieux aquatiques sub-littoraux dans les bas-champs de Cayeux-Onival (Somme)." - Doc. phyto. N.S. IV : 397-421."
- KOWALORYK D.()
- BON M.()
- BOUNERIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y. (1983) "La Manche de Dunkerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie)." - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p."
- CHOISNET G. (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore" - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat..."
- REGRAIN R. (1970) "Le littoral des bas-champs du Sud de la Somme." - CRDP Amiens, 27 p."
- GUERLESQUIN M. (1984) "Les milieux aquatiques des bas-Champs de Cayeux-Onival (Somme) : leur valeur floristique." - Actes Coll. "L'Environnement en Picardie", AMBE Pic. : 199-201."
- BARDET O.()
- BON M. (1987) "Sortie mousses et flore vernalle du littoral. 20 avril 1986." - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°4."
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)()
- ROBERT J.-C. (Picardie Nature)()





# znieff

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## MARAI DU CROTOY (Identifiant national : 220005016)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT107)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015.- 220005016, MARAIS DU CROTOY.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220005016.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie  
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)  
Centre/ide calculé : 547967\*-2583044\*

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	20



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Crotoy (INSEE : 80228)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 4  
Maximum (m) : 14

### 1.3 Superficie

216,84 hectares

### 1.4 Liasons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

D'une superficie d'environ 200 hectares, le marais du Crotoy comprend deux grands types de milieux : des milieux dunaires, dans la partie ouest, et des prairies humides à paratourbeuses, dans la partie est. De nombreuses mares, à vocation cynégétique, ont été creusées dans le marais. La proximité de la mer permet le développement de végétations subhalophiles, s'exprimant au sein de groupements végétaux aquatiques, amphibies et prairiaux. Une peupleraie a été plantée dans la partie nord-est du marais.

Parmi les milieux dunaires, différents groupements végétaux représentatifs de la xérosère (dunes sèches) et de l'hygrosère (pannes humides) sont présents :

- amphihaie des avant-dunes et des dunes meubles à semi-fixées, de l'Ammophilion arenariae ;
- végétation vivace des dunes embryonnaires et vivés, de l'Honckenyo latifoliae-Leymon arenariae ;
- fragments de pelouses dunaires rases riches en cryptogames et thérophytes vernaies, du Phleo arenari-Tortuletum ruraliformis ;
- friche dunaire mésophile à Onagre et à Cynoglosse officinale ;
- fourré dunaire nitrophile à Sureau noir et à Argousier, du Sambuco nigrae-Hippophaetum rhamnoidis ;
- fourré dunaire à Troène et à Argousier, du Ligustro vulgare-Hippophaetum rhamnoidis ;
- végétation amphibie rase et ouverte de bas-niveau, du Samolo valerandi-Littorellum uniflorae ;
- bas-marais dunaire inondable à Laitche à trois nervures, du Drepanocladu adunci-Caricetum trinervis ;
- prairie dunaire hygrophile à Jonc à tépales obtus et à Calamagrostis commun, du Calamagrostio-Juncetum subnodulosi.

Pour ce qui est des prairies humides à paratourbeuses et des mares, on observe :

- divers herbiers du Potamion pectinati ;
- herbiers à Myriophyllum alterniflorum\* ;
- groupement amphibie de l'Hydrocotylo-Baldellion ;
- pré subhygrophile du Pulicario dysentericae-Juncetum subnodulosi (variante et type paratourbeux) ;
- pré inondé de l'Eleocharo-Oenantheum fistulosae (variante et type paratourbeux) ;
- pré tourbeux de l'Hydrocotylo-Juncetum subnodulosi ;
- tourbière basse du Cirsiio dissecti-Schoenetum nigricantis ;
- groupement subhalophile du Juncoco-Blysmetum compressi.

#### INTERET DES MILIEUX

La très grande diversité de situations (substrats sablonneux à tourbeux, topographie variée) permet l'expression de nombreux groupements végétaux, qui sont, pour la grande majorité, remarquables pour la Picardie et même menacés au niveau européen. Parmi les milieux de plus grand intérêt, citons les groupements végétaux des pannes dunaires et de la xérosère, les végétations tourbeuses (Cirsiio-Schoenetum, Hydrocotylo-Juncetum) et les végétations amphibies (Hydrocotylo-Baldellion, Samolo-Littorellum).





Le marais permet, par ailleurs, la nidification de plusieurs oiseaux remarquables, et, de manière plus globale, joue un rôle complémentaire à ceux de la baie de Somme et du parc ornithologique du Marquenterre.

#### INTERET DES ESPECES

Flore :

De nombreuses espèces remarquables se répartissent dans les différents milieux représentés sur le site.

Ainsi, les dunes accueillent :

- la Laïche trinervée (*Carex trinervis*), typique des pannes ;
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*\*), vulnérable en Picardie ;
- la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*\*), rare en Picardie ;
- l'Epipactis des marais (*Epipactis palustris*), espèce en régression en Picardie ;
- l'Anthriscus des dunes (*Anthriscus caucalis*), dans les dunes sèches ;
- le Conyrophore bianchâtre (*Corynephorus canescens*), typique des dunes décalcifiées ;
- la Silène conique (*Silene conica*), rare en Picardie.

Dans les bas-marais tourbeux s'observent :

- le Mouron délicat (*Anagallis tenella*\*), rare en Picardie ;
- la Linaigrette à larges feuilles (*Eriophorum latifolium*\*), espèce gravement menacée d'extinction en Picardie ;
- la Scorsonère humble (*Scorzonera humilis*), espèce en régression ;
- le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), très rare en Picardie ;
- la Laïche blonde (*Carex hostiana*), également très rare.

La flore aquatique et amphibie comprend :

- le Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alterniflorum*\*), qui ne subsiste pour toute la Picardie qu'en plaine maritime picarde ;
- le Potamogeton graminé (*Potamogeton gramineus*\*), exceptionnel en Picardie ;
- la Littorelle des étangs (*Littorella uniflora*\*), protégée au niveau national ;
- l'Ache rampante (*Apium repens*\*), inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;
- l'Ache inondée (*Apium inundatum*), espèce très rare en Picardie ;
- la Baldelle fausse-renoncule (*Baldellia ranunculoides*).

Les prairies humides permettent le développement de :

- l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum*\*), vulnérable en Picardie ;
- le Dactylofize incarnat (*Dactylofiza incarnata*\*), rare en Picardie ;
- le Dactylofize négligé (*Dactylofiza praetermissa*\*), typique des prairies non amendées ;
- la Véronique à écussons (*Veronica scutellata*\*), rare en Picardie

La certaine halophilie du site explique la présence des espèces suivantes :

- le Troscart maritime (*Triglochin maritimum*), exceptionnel en Picardie ;
- le Jonc de Gérard (*Juncus gerardii*), observé classiquement dans les prés salés ;
- le Lotier à feuilles ténues (*Lotus corniculatus* subsp. tenuis), sous-espèce subhalophile du Lotier corniculé ;
- le Blyssmus comprimé (*Blyssmus compressus*), en danger en Picardie.

Faune :

Concernant l'avifaune, de nombreux oiseaux remarquables se reproduisent sur le site, parmi lesquels :

- le Vanneau huppé (*Vanelius vanellus*), nicheur en régression en Picardie, régulier sur le site ;
- l'Huîtrier-pie (*Haematopus ostralegus*), très rare en Picardie ;
- l'Échasse blanche (*Himantopus himantopus*), occasionnelle sur le site ;
- la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*), nicheuse récente sur le site (en compagnie de la colonie de Mouettes rieuses) ;



- le Canard souchet (*Anas cypeata*) et la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), respectivement rare et très rare en Picardie, profitent des années humides pour nicher ;

- le Tadome de Belon (*Tadorna tadorna*), qui exploite les dunes pour installer son nid ;
- le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), assez rare en Picardie ;
- le Cygne tuberculé (*Cygnus olor*), omniprésent sur le site.

Par ailleurs, ce site est utilisé comme halte migratoire, lors de la migration pré-nuptiale, par de nombreux canards (Canards pilets et souchets, Sarcelles d'hiver et d'été), limicoles (Combatants variés, Barges à queue noire, Bécassines des marais...) et quilleites. Il est également exploité comme site de nourrissage par des ardeides qui nichent à proximité, dans le parc ornithologique du Marquenterre : Aigrette garzette, Héron garde-boeuf, Cigogne blanche.

Enfin, la faune des milieux aquatiques est bien représentée avec, notamment, parmi les batraciens, la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable au niveau national et parmi les odonates : l'Agrion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie et le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum tonscolombii*), exceptionnel en Picardie.

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

- La présence d'un camping, au sud du marais, diminue l'intérêt paysager du site.
- La peupleraie, située au nord-est du marais, contribue à l'assèchement du marais et à la banalisation de la flore.

Les pratiques agricoles ont évolué dans ce marais : pâturage bovin, puis abandon, puis pâturage équin, puis de nouveau abandon, puis encore pâturage équin, jusqu'à aujourd'hui. Pendant la première période d'abandon, le Butor étoilé, espèce inscrite à la directive "Oiseaux", nichait sur le site, du fait de la présence d'une grande roselière. Avec la remise en place d'un pâturage, la roselière a quasiment disparu, ainsi que le Butor étoilé, et on observe désormais une avifaune nicheuse, typique des prairies humides. Ainsi, les choix de gestion conditionnent le type d'avifaune nicheuse.

- Au nord du marais, une décharge sauvage ainsi qu'un ancien entrepôt d'explosifs dénaturent la végétation originelle.

- Certains élevages de canards, trop importants, génèrent une eutrophisation des mares, qui entraîne une régression des espèces végétales oligotrophes.

- Depuis quelques années, des aménagements sont réalisés afin de remettre en eau le marais de manière plus pérenne, ce qui est favorable aux oiseaux d'eau et aux végétations aquatiques et amphibies.

- La pression de chasse importante limite le stationnement des oiseaux durant la période de pratique de cette activité.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

#### 1.6 Compléments descriptif

##### 1.6.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

#### Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

##### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Élevage
- Pêche
- Chasse

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire



### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal

### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

### 1.6.4 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Convention de RAMSAR (zones humides)
- Zone bénéficiaire d'OGAF-Environnement (Article 19)
- Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

### Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
  - Faunistique
  - Insectes
  - Amphibiens
  - Oiseaux
  - Floristique
  - Ptériodiphytes
  - Phanérogames
- Fonctionnels**
- Fonctions de régulation hydraulique
  - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
  - Etales migratoires, zones de stationnement, dortoirs
  - Zone particulière d'alimentation
  - Zone particulière liée à la reproduction

### 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 site correspond au marais communal du Crotoy qui comprend des milieux dunaires et des prairies humides ponctuées de mares à vocation cynégétique. Il est limité au nord par les prairies et cultures du "Champ Neuf", au sud par la ville du Crotoy, à l'est par les gravières de Saint-Firmin et à l'ouest par l'estuaire de la Somme. Le site présente un intérêt communautaire pour les groupements végétaux, la flore et la faune qu'il héberge.

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris l'aucardage et démolitage	Réel
Pâturage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Reptiles - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Mammifères - Amphibiens - Insectes		- Oiseaux - Phanérogames - Ptériodiphytes

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
16.2 Dunes		40	
16.9 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)		5	
22 Eaux douces stagnantes		5	
23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées		2	
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		10	





## 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.3 Communautés amphibies		3	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		20	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		3	
38.1 Pâturés mésophiles		3	
53.4 Bordures à Callamagrostis des eaux courantes		1	
83.321 Plantations de Peupliers		5	
87 Terrains en friche et terrains vagues		2	
89.22 Fossés et petits canaux		1	

## 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
13 Estuaires et rivières tidales (soutimises à marées)			
16.1 Plages de sable			
38 Prairies mésophiles			
82 Cultures			
86.1 Villes			
89.2 Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			

## 6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CI_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Efficacité inférieure estimée	Efficacité supérieure estimée	Année d'observation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				1994
Insectes	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> Rambour., 1842			Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	65335	<i>Symptetrus lonssoborghi</i> (Selys, 1840)			Informateur : GAYON L. (Picardie Nature)				
	1956	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.				1991
	1970	<i>Anas cyperna</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	1975	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : MOUTON J.				1997
	2706	<i>Cyranus alcor</i> (Gmelin, 1803)		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	2797	<i>Tadorna tadorna</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : MOURONVAL J.B., TRIPLET P.				1991
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
	3106	<i>Ardeotis corradicus</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
3112	<i>Himantopus himantopus</i> Linnaeus, 1758	Occasionnelle	Reproducteur	Bibliographie : BARDET et al.					1995
3136	<i>Charadrius collaris</i> Scopoli, 1786		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)					1994





Date d'émission : 18/09/2015  
<http://www.mnhn.fr/choisnet/20150918>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
3187		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
3272		Reproducteur	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1994
3590		Reproducteur	Informateur : MOUTON J.				1974
4049		Reproducteur	Informateur : MOUTON J.				1981
82346			Bibliographie : CHOISNET G.				
82931			Informateur : AUVERLOT E. & D.				
83197			Bibliographie : CHOISNET G.				
83215			Bibliographie : BON M.				
85496			Bibliographie : CHOISNET G.				
86124			Bibliographie : CHOISNET G.				
86349			Informateur : AUVERLOT E. & D.				
86477			Bibliographie : CHOISNET G.				
86578			Bibliographie : CHOISNET G.				
86720			Bibliographie : CHOISNET G.				
86752			Bibliographie : CHOISNET G.				
86921			Bibliographie : CHOISNET G.				

- 9/21 -



Date d'émission : 18/09/2015  
<http://www.mnhn.fr/choisnet/20150918>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source(s)	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
88949			Bibliographie : CHOISNET G.				
92217			Bibliographie : CHANOINE A.				
92614			Bibliographie : BON M.				
94559			Bibliographie : CHOISNET G.				
94273			Bibliographie : CHOISNET G.				
95933			Bibliographie : CHOISNET G.				
96465			Bibliographie : CHOISNET G.				
96852			Bibliographie : BON M.				
100303			Bibliographie : CHOISNET G.				
100594			Informateur : Fiche ZNEFF 0030.0000 (1985) : A.M.E.E. (MÉRAUX J.-L., SUEUR F.)				
104196			Bibliographie : CHOISNET G.				
106419			Bibliographie : CHOISNET G.				
109189			Bibliographie : CHOISNET G.				
109869			Bibliographie : CHOISNET G.				
109881			Bibliographie : CHOISNET G.				
112426			Bibliographie : CHOISNET G.				

- 10/21 -















Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92217 <i>Comarum palustre</i> L., 1753	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources	Reproducteur	Bibliographie : CHANOINE A.
92614 <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : BON M.
94259 <i>Dactylocteniza aegyptiaca</i> (L.) Sosa, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
94273 <i>Dactylocteniza praetermissa</i> (Druce) Sosa, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
95983 <i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz., 1769	16.3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
96852 <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : BON M.
100303 <i>Glaux maritima</i> L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
100584 <i>Greenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0030.0000 (1985) ; A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.)
104196 <i>Junco gerardi</i> Loisel., 1809	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
106419 <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
109189 <i>Microphyllum alterniflorum</i> DC., 1815	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
109881 <i>Oenanthe lichenallis</i> C.C.Gmel., 1805	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
110313 <i>OphioGLOSSUM vulgatum</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
112426 <i>Parnassia palustris</i> L., 1753	16.3 Lettres dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
113178 <i>Phleum aenariatum</i> L., 1753	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
115288 <i>Polygonaceae gramineus</i> L., 1753	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
117525 <i>Rhynchospora bipocarpae</i> Moench, 1794	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
117590 <i>Elymus argus</i> (L.) C.C.Gmel., 1806	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
120732 <i>Samolus valerandi</i> L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121581 <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
121960 <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
123448 <i>Silene conica</i> L., 1753	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
126034 <i>Teucrium scordium</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
126124 <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
127546 <i>Triglochin maritimum</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
127547 <i>Triglochin palustris</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
128307 <i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
128894 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.
134239 <i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>duense</i> Andrews, 1947	16.2 Dunes	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
137449 <i>Lolium comiculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kil. ex Willd.) Berth., 1887	37 Prairies humides et mégaphorbiales	Reproducteur	Informateur : AUVERLOT E. & D.
140474 <i>Salix repens</i> subsp. <i>argentea</i> (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904	16.2 Dunes	Reproducteur	Bibliographie : CHOISNET G.

## 9. SOURCES

- MOURONVAL J.B., TRIPLETT P. (1991) "Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p."
- CHANOINE A. (1993) "Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p."
- AUVERLOT E. & D. (in press)
- RIGAUD T. (1997) "Enquête sur les limicoles nicheurs de Picardie. Synthèse des résultats des prospections conduites au cours des saisons de reproduction 1995 et 1996. - L'Avocette 21 (1-2) : 2-9"
- FLIPO S. (Picardie Nature) (in press)
- FLIPO S. (coord.) (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP, ONC ... 128 p. + annexes"
- CHOISNET G. (1995) "Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat. ..."
- GAVORY L. (Picardie Nature) (in press)
- BON M. (1990) "Botanique maritime en baie de la Maye (80). Excursion du 18 juin 1989. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 8 : 182-183"
- FLIPO S., HAPPE D., HENDOUX F. (1994) "Flore de Picardie menacée de disparition. Sauvegarde de 20 espèces végétales. - Centre Rég. de Phyt., Cons. Bot. Nat. Pic., vol. 1, 145 p."





Date édition : 19/09/2015  
<http://map.mnhn.fr/zone/zone/ZNIEFF/220205018>

- SUEUR F (1994) "Premier cas de nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 87-88."
- BOULLET V (1989) "Contributions floristiques. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 7, N.S. : 52-67."
- FLIPO S (1996) "Avifaune nicheuse de la plaine maritime picarde en 1994 (milieux prairiaux, palustres et bocagers). - L'Avocette 20 (1-2) : 1-16."
- Fiche ZNIEFF 0030.0000 (1985) : A.M.B.E. (MERIAUX J.-L., SUEUR F.) ""
- BARDET et al. (1997) "Synthese des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115."







## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

Crotoy (INSEE : 80228)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 4  
Maximum (m) : 14

### 1.3 Superficie

216,84 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

### 1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

D'une superficie d'environ 200 hectares, le marais du Crotoy comprend deux grands types de milieu : des milieux dunaires, dans la partie ouest, et des prairies humides à paratourbeuses, dans la partie est. De nombreuses mares, à vocation cynégétique, ont été creusées dans le marais. La proximité de la mer permet le développement de végétations subhalophiles, s'exprimant au sein de groupements végétaux aquatiques, amphibies et prairiaux. Une peupleraie a été plantée dans la partie nord-est du marais.

Parmi les milieux dunaires, différents groupements végétaux représentatifs de la xérosère (dunes sèches) et de l'hygrosère (pannes humides) sont présents :

- amphihaie des avant-dunes et des dunes meublées à semi-fixées, de l'Ammophilion arenariae ;
- végétation vivace des dunes embryonnaires et vives, de l'Horckenyo latifoliae-Leymon arenariae ;
- fragments de pelouses dunaires rases riches en cryptogames et thérophytes vernaies, du Phleo arenari-Tortuletum ruraliformis ;
- friche dunaire mésophile à Onagre et à Cynoglosse officinale ;
- fourré dunaire nitrophile à Sureau noir et à Argousier, du Sambuco nigrae-Hippophaetum rhainnoidis ;
- fourré dunaire à Troène et à Argousier, du Ligustro vulgare-Hippophaetum rhainnoidis ;
- végétation amphibie rase et ouverte de bas-niveau, du Samolo valerandi-Littorellum uniflorae ;
- bas-marais dunaire inondable à Laitche à trois nervures, du Drepanocladu adunci-Caricetum trinervis ;
- prairie dunaire hygrophile à Jonc à tépales obtus et à Calamagrostis commun, du Calamagrostio-Juncetum subnodulosi.

Pour ce qui est des prairies humides à paratourbeuses et des mares, on observe :

- divers herbiers du Potamion pectinati ;
- herbiers à Myriophyllum alterniflorum\* ;
- groupement amphibie de l'Hydrocotylo-Baldellion ;
- pré subhygrophile du Pulicario dysentericae-Juncetum subnodulosi (variante et type paratourbeux) ;
- pré inondé de l'Eleocharo-Oenanthetum fistulosae (variante et type paratourbeux) ;
- pré tourbeux de l'Hydrocotylo-Juncetum subnodulosi ;
- tourbière basse du Cirsiio dissecti-Schoenetum nigricantis ;
- groupement subhalophile du Junco-Blysmetum compressi.

### INTERET DES MILIEUX

La très grande diversité de situations (substrats sablonneux à tourbeux, topographie variée) permet l'expression de nombreux groupements végétaux, qui sont, pour la grande majorité, remarquables pour la Picardie et même menacés au niveau européen. Parmi les milieux de plus grand intérêt, citons les groupements végétaux des panes dunaires et de la xérosère, les végétations tourbeuses (Cirsiio-Schoenetum, Hydrocotylo-Juncetum) et les végétations amphibies (Hydrocotylo-Baldellion, Samolo-Littorellum).

## MARAI DU CROTOY (Identifiant national : 220005016)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT107)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2015.- 220005016, MARAIS DU CROTOY.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220005016.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie  
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)  
Centre/ide calculé : 547967°-256304°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	6
6. HABITATS	8
7. ESPECES	17
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	20