MAIRIE DE FORT-MAHON-PLAGE

EVALUATION DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DE LA ZONE AU1

Inventaires complémentaires

DIVERSCITES

Jean-Jacques BIGNON

30 mai 2023

Pour comparaison entre les observations 2022 et 2023, l'écriture en orange concerne l'interprétation apportée suite aux observations complémentaires. L'écriture en noir concerne les observations réalisées en 2022.

Critères	Description/mesure	Enjeux					Remarques	
		TFort	Fort	Mod	Fa	Tfa	Nul	
LOCALISATION – DTAES D4OBSERVATION ET METEOROLOGIE								
Communes	FORT-MAHON							
Lieu-dit	*Le Manoir*							
Adresse	*Route de Berck*							
Surface	3,35 ha environ							
Date d'observation	**14 Avril** et 23 mai 2023							
Météorologie	Vent 8/10 km/h secteur nord-est –- Très beau temps – Vent Nul – T°C=19°C – Chauves-souris – Début 23 mai - 21h30 - Arrêt 23h45 - T°C = 16/13 – Vent = 8/15 km/h –							
BIBLIOGRAPHIE								
Bibliographie communale	Source – Conservatoire Botanique National de Bailleul – 932 espèces (Menaces : 18 espèces – Espèces protégées : 36 - – EEE : 15 espèces – Déterminantes de ZNIEFF : 271 espèces CLIC NAT – 15 amphibiens et reptiles, 594 insectes, 28 mammifères, 53 mollusques, 35 araignées, 265 oiseaux, 2 poissons, Chauves-souris : 7 espèces						**Espèces identifiées sur l'ensemble de la commune sans précision de station.**	
FLORE								
Espèces protégées Espèces patrimoniale	**Cf. Annexe 1 – Inventaire des espèces végétales** 118 espèces végétales identifiées 91 très communes, 18 communes, 5 Assez communes, 1 peu commune, 1 assez rare, 1 rare et 1 indéterminée Absence d'espèces végétales protégées 18 espèces caractéristiques de zones humides **Observations complémentaires** **Cf. annexe 1 – tableau de synthèse avec compléments** 146 espèces végétales identifiées 99 très communes, 19 communes, 13 Assez communes, 4 peu communes, 5 assez rares, 2 rares, 1 espèce très rare, 2 espèces exceptionnelles et 1 espèce indéterminée Les deux plantes exceptionnelles sont : *Trifolium suffocatum* indigène et *Lonicera japonica* plante ornementale Un espèce très rare le Trèfle renversé (*Trifolium resupinatum*) présent aussi sur la berme routière de la route de Quend. Absence d'espèces végétales protégées. 4 espèces végétales déterminante de ZNIEFF - Saule pourpre (*Salix purpurea*) planté comme ornement, non indigène. - Laiche des sables (*Carex arenaria*) développée sur d'anciennes zone sablonneuses du camping (bac à sable et autres surfaces récréatives). Plantes plus communes sur les dunes littorales. - Fléole des sables (*Phleum arenarium*), une station précisément sur le tas de sable déposé dans la zone de dépôts de toute nature au nord-est de la zone humide. - Ornithogale en ombelle (*Ornithogalum umbellatum*) une espèce implantée dans les espaces verts.							RAS

Critères	Description/mesure	Enjeux					Remarques	
		TFort	Fort	Mod	Fa	Tfa	Nul	
	Absence de menace sur toutes les populations d'espèces végétales aux niveaux, régional et national 19 espèces caractéristiques de zones humides, une espèce complémentaire dans la zone humide. **Pas de mesures particulières sauf pour les espèces caractéristiques de zones humides qui appartiennent à un habitat de zone humide décrit ci-dessous**.							
Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)	Pas d'espèce observée **Observations complémentaires** Présence d'un pied de Séneçon du Cap (*Senecio inaequidens*) dans la zone humide. Classé P : plante exotique envahissante potentielle. = pas d'impact significatif sur les espèces végétales menacées **Pas de mesure particulière**							RAS
VEGETATION								
	Cf. Annexe 2 I1.53 – Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces							RAS
	EUNIS E3.4 - Friche eutrophe humide **Cf. étude de caractérisation de zone humide annexée au dossier** **Mesures d'évitement étudiées et aménagement préconisé** **Observations complémentaires** Pas de complément à apporter							A éviter Mesures ERC
FAUNE								
Insectes	**Cf. Annexe 3 – Inventaire des insectes** Insectes saproxyliques protégés non observés et faible potentialité de présence – Jeunes arbres (Saules blancs) Autres insectes - Habitats favorables pour des espèces ubiquistes des friches des zones ensoleillées Espèces observées communes à très communes et aux populations non menacées **Pas de mesure particulière à prendre** **Observations complémentaires** Cf. Annexe 3 avec tableau complété d'une espèce nouvelle : la Libellule déprimée - (*Libellula depressa*). **Même constat - Pas de mesures particulières**							RAS
Amphibiens	Non observé – Pas de site de reproduction **Pas de mesure particulière à prendre** **Observations complémentaires** Non observé – Pas de site de reproduction **Pas de mesures particulières**							RAS
Reptiles	Non observé - Eventuellement présence potentielle du Lézard des murailles **Mesures : des hibernaculum devront être envisagés dans les divers aménagements de la zone de projet** **Observations complémentaires** Non observé - Eventuellement présence potentielle du Lézard des murailles							RAS
Mammifères	Lapin de Garenne **Pas de mesure particulière à prendre** **Observations complémentaires** Pas d'espèce complémentaire							RAS

Critères	Description/mesure	Enjeux					Remarques	
		TFort	Fort	Mod	Fa	Tfa	Nul	
Chauves-souris	Pas de cavités pour des gîtes d'été dans les arbres. Prospection des bâtiments. Ni crottes, ni guano de chauves-souris Zone de ressource trophique au même titre que les espaces verts de la commune **Mesures envisagées** : boites à chauves-souris **Observations complémentaires** Deux espèces contactées au détecteur d'ultrasons au cours de 2 heures 15 mn d'écoute (abandon pour vent fort) Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) et Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) et En transit et en chasse dans la zone de projet – Faible activité Prospection des bâtiments. Ni crottes, ni guano de chauves-souris **Mesures envisagées** - Destruction des bâtiments durant la période de septembre à octobre pour s'assurer d'aucun risque sur les chauves-souris.					-		
Oiseaux	**Cf. Annexe 4** 19 espèces observées communes à très communes et aux populations non menacées. Trois espèces sont menacées en tant que oiseaux nicheurs : Faucon crécerelle, Hirondelle rustique et Martinet noir. Ces trois espèces ne peuvent se reproduire sur le site car leurs habitats sont absents. Les bâtiments ne permettent pas aux hirondelles et au Martinet noir de s'installer. Les jeunes arbres et les haies sont les habitats pouvant accueillir les passereaux et les pigeons. **Mesures particulières** : **pose de nichoirs pour passereaux sur les bâtiments** **Observations complémentaires** 12 espèces observées communes à très communes et aux populations non menacées. Une espèce nouvelle l'Effraie des clochers (*Tyto alba*). Occupe une pièce Les autres espèces sont les mêmes que celles déjà observées. Les jeunes arbres et les haies sont les habitats pouvant accueillir les passereaux et les pigeons. **Mesures particulières** : **pose de nichoirs pour passereaux** **Mesures particulières abattage des arbres et haies en périphérie à partir de septembre pour réduire les impacts au maximum bien que les arbres soient en très mauvais état sanitaire. Une bonne partie des arbres sont à terre (chablis). Ils sont essentiellement composés de Saules peu favorables**			?		-		Pas de contrainte particulière à attendre – Oiseaux des zones urbaines
Conclusion	1. Malgré les observations complémentaires, il n'y a pas d'enjeu fort sur tous les critères de faune et de flore observés 2. Proposition d'un aménagement **Le site de l'ancien Camping du Manoir à Fort-Mahon ne présente pas d'enjeux écologiques importants pour tous les critères faunistique et floristique avec les compléments apportés par les nouvelles observations de terrain en 2023.**							

*ANNEXE 1 - **Liste des espèces végétales observés le 19 mai 2022***

Nom scientifique	Nom français	Statuts HdF	Rareté HdF	Menace HdF	Menace France	Réglem. HdF	Dét. ZNIEFF / Int. pat. HdF	Critères dét. ZNIEFF HdF	Taxon menacé HdF	Indic. ZH	PEE HdF
STRATE ARBORESCENTE											
Betula pendula Roth, 1788	Bouleau verruqueux	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Pinus nigra J.F.Arnold, 1785	Pin noir (s.l.)	C(NS)	AR?	NAa	[LC]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Fraxinus excelsior L., 1753	Frêne commun	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Populus nigra L., 1753	Peuplier noir (s.l.)	C(I?N)	AR?	DD	LC		Oui	Dr2	?	Oui	N
Salix alba L., 1753	Saule blanc	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Salix purpurea L., 1753	Saule pourpre	I(NC)	AR	DD	LC		**Oui**	Dr2	?	Oui	N
Salix triandra L., 1753	Saule à trois étamines	I(NC)	PC	LC	LC		Oui	Dr3b	Non	Oui	N
STRATE ARBUSTIVE											
Carpinus betulus L., 1753	Charme commun	I(NSC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin (s.l.)	I(S?C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Ligustrum ovalifolium Hassk., 1844	Troène des haies	C(S)	R	NAo	[NA]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Ligustrum vulgare L., 1753	Troène commun	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Prunus spinosa L., 1753	Prunellier ; Épine noire	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Rosa canina L., 1753	Rosier des chiens	I(C)	C	LC	LC		Non	Excl. Pr2b	Non	Non	N
Rosa rubiginosa L., 1771	Rosier à odeur de pomme	I(C)	PC	LC	LC		Non	Excl. Pr2b	Non	Non	N
Rosa arvensis Huds., 1762	Rosier des champs	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Sambucus nigra L., 1753	Sureau noir	I(NSC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Ulmus minor Mill., 1768	Orme champêtre	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
STRATE HERBACEE											
Achillea millefolium L., 1753	Achillée millefeuille	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Aegopodium podagraria L., 1753	Égopode podagraire	I(NSC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Agrostis capillaris L., 1753	Agrostide capillaire	I(C)	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Agrostis stolonifera L., 1753	Agrostide stolonifère	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Allium vineale L., 1753	Ail des vignes	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Alopecurus myosuroides Huds., 1762	Vulpin des champs (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Alopecurus pratensis L., 1753	Vulpin des prés (s.l.)	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Angelica sylvestris L., 1753	Angélique sauvage (s.l.)	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Aphanes arvensis L., 1753	Alchémille des champs	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Arenaria serpyllifolia L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé (s.l.)	I	CC	LC	LC		pp		Non	Non	N
Artemisia vulgaris L., 1753	Armoise commune	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente (s.l.)	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Bellis perennis L., 1753	Pâquerette vivace	I(SC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Bromus hordeaceus L., 1753	Brome mou (s.l.)	I	CC	LC	LC		pp		Non	Non	N
Cardamine pratensis L., 1753	Cardamine des prés	I(C)	C	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Carex arenaria L., 1753	Laîche des sables	I(N)	AR{AR,RR}	LC	LC		**Oui**	Dr1a;Dr2	Non	Non	N
Carex hirta L., 1753	Laîche hérissée	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Carex spicata Huds., 1762	Laîche en épi	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Centaurea gr. jacea	Centaurée jacée (groupe)		-								
Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céraiste commun	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N

Nom scientifique	Nom français	Statuts HdF	Rareté HdF	Menace HdF	Menace France	Réglem. HdF	Dét. ZNIEFF / Int. pat. HdF	Critères dét. ZNIEFF HdF	Taxon menacé HdF	Indic. ZH	PEE HdF
Chelidonium majus L., 1753	Grande chélidoine (s.l.)	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Chenopodium album L., 1753	Chénopode blanc (s.l.)	I(A)	CC{CC,D?}	LC	LC		Non		Non	Non	N
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse commun (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Claytonia perfoliata Donn ex Willd., 1798	Claytonie perfoliée	Z	R	NAa	[NA]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Convolvulus sepium L., 1753	Liseron des haies	I	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Dactylis glomerata L., 1753	Dactyle aggloméré (s.l.)	I(NAC)	CC	LC	LC		pp		Non	Non	N
Daucus carota subsp. carota L., 1753	Carotte sauvage	I(SC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent commun (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Eupatorium cannabinum L., 1753	Eupatoire chanvrine (s.l.)	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe des jardins	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Festuca rubra L., 1753	Fétuque rouge (s.l.)	I(C)	CC	LC	LC		pp		Non	pp	N
Epilobium hirsutum L., 1753	Épilobe hérissé	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Epilobium tetragonum subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nyman, 1879	Épilobe de Lamy	I	C	LC	LC		Non	Excl. Pr2b	Non	Non	N
Epilobium tetragonum subsp. tetragonum L., 1753	Épilobe à quatre angles	I	AC	LC	LC		Non	Excl. Pr2b	Non	Oui	N
Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Erigeron canadensis L., 1753	Vergerette du Canada	Z	CC	NAa	[NA]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Galium aparine L., 1753	Gaillet gratteron (s.l.)	I	CC	LC	BINIF_VIDE		pp		Non	Non	N
Geranium columbinum L., 1753	Géranium colombin	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Geranium dissectum L., 1755	Géranium découpé	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Geranium molle L., 1753	Géranium mou	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Geranium robertianum L., 1753	Géranium herbe-à-Robert	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Geranium rotundifolium L., 1753	Géranium à feuilles rondes	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Glechoma hederacea L., 1753	Lierre terrestre	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Hedera helix L., 1753	Lierre grimpant	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Heracleum sphondylium L., 1753	Berce commune (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc ; Loroglosse	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Hordeum murinum L., 1753	Orge queue-de-rat (s.l.)	I(A)	C{C,E}	LC	LC		Non		Non	Non	N
Humulus lupulus L., 1753	Houblon grimpant	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Hypochaeris radicata L., 1753	Porcelle enracinée	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de roquette (s.l.)	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791	Séneçon jacobée (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Juncus effusus L., 1753	Jonc épars	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariole	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Lamium album L., 1753	Lamier blanc ; Ortie blanche	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Lapsana communis L., 1753	Lampsane commune (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Lathyrus pratensis L., 1753	Gesse des prés	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Leucanthemum ircutianum DC., 1838	Grande marguerite	I(NSC)	CC	LC	LC		Non	Excl. Pr2b	Non	Non	N
Lonicera japonica Thunb., 1784	Chèvrefeuille du Japon	C(S?)	E	NAo	[NA]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Lotus corniculatus L., 1753	Lotier corniculé (s.l.)	I(NC)	CC{C,AC?}	LC	LC		Non		Non	Non	N
Malva sylvestris L., 1753	Mauve sauvage	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Medicago arabica (L.) Huds., 1762	Luzerne tachée	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N

Nom scientifique	Nom français	Statuts HdF	Rareté HdF	Menace HdF	Menace France	Réglem. HdF	Dét. ZNIEFF / Int. pat. HdF	Critères dét. ZNIEFF HdF	Taxon menacé HdF	Indic. ZH	PEE HdF
Myosotis ramosissima Rochel, 1814	Myosotis hérissé (s.l.)	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Ornithogalum umbellatum L., 1753	Ornithogale en ombelle	I(NSC)	PC	LC	LC		**Oui**	Dr3b	Non	Non	N
Papaver rhoeas L., 1753	Grand coquelicot	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Parietaria judaica L., 1756	Pariétaire diffuse	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Pastinaca sativa L., 1753	Panais cultivé (s.l.)	IZ(C)	CC{C,AC}	LC	LC		Non		Non	Non	N
Phleum arenarium L., 1753	Fléole des sables	I(A)	AR{AR,E}	LC	LC		**Oui**	Dr1a;Dr2	Non	Non	N
Phleum pratense L., 1753	Fléole des prés	I(NC)	CC	LC	LC		Non	Excl. Pr2b	Non	Non	N
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau commun ;	I(C)	C	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Picris hieracioides subsp. hieracioides L., 1753	Picride fausse-épervière	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Plantago coronopus L., 1753	Plantain corne de cerf (s.l.)	I(N?ASC)	AC{PC(AR)}	LC	LC		Non		Non	Non	N
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Plantago major L., 1753	Plantain à larges feuilles (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	pp	N
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Poa pratensis L., 1753	Pâturin des prés (s.l.)	I(NC)	CC	LC	LC		pp		Non	Non	N
Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Prunella vulgaris L., 1753	Brunelle commune	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	I	C	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Ranunculus acris L., 1753	Renoncule âcre (s.l.)	IZ?	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Ranunculus bulbosus L., 1753	Renoncule bulbeuse	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante	I	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Rubus caesius L., 1753	Ronce bleuâtre	I	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Rubus sect. Rubus	Ronce (sect.)	I(NSC)	CC								N
Rumex crispus L., 1753	Patience crépue	I	CC	LC	LC		Non		Non	pp	N
Rumex obtusifolius L., 1753	Patience à feuilles obtuses (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Rumex sanguineus L., 1753	Patience sanguine	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Sagina apetala Ard., 1763	Sagine apétale (s.l.)	I	C	LC	LC		pp		Non	Non	N
Sambucus ebulus L., 1753	Sureau yèble ; Yèble	I	AC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque roseau (s.l.)	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Scrophularia auriculata L., 1753	Scrofulaire aquatique (s.l.)	I	C	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Sedum acre L., 1753	Orpin âcre	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Senecio inaequidens DC., 1838	Séneçon du Cap	Z	AC	NAa	[NA]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	P
Senecio vulgaris L., 1753	Séneçon commun (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Sherardia arvensis L., 1753	Shérardie des champs	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Silene latifolia Poir., 1789	Silène à larges feuilles	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Sinapis arvensis L., 1753	Moutarde des champs (s.l.)	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772	Sisymbre officinal	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Solanum dulcamara L., 1753	Morelle douce-amère	I	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill, 1769	Laiteron rude	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Sonchus oleraceus L., 1753	Laiteron maraîcher	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Stellaria media (L.) Vill., 1789	Stellaire intermédiaire	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Symphytum officinale L., 1753	Consoude officinale (s.l.)	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Oui	N
Tanacetum vulgare L., 1753	Tanaisie commune	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H. Øllgaard et Štepànek	Pissenlit (section)	I	CC								N
Trifolium dubium Sibth., 1794	Trèfle douteux	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Trifolium fragiferum L., 1753	Trèfle fraise	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Trifolium pratense L., 1753	Trèfle des prés	I(NSC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Trifolium repens L., 1753	Trèfle blanc	I(NC)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N

Nom scientifique	Nom français	Statuts HdF	Rareté HdF	Menace HdF	Menace France	Réglem. HdF	Dét. ZNIEFF / Int. pat. HdF	Critères dét. ZNIEFF HdF	Taxon menacé HdF	Indic. ZH	PEE HdF
Trifolium resupinatum L., 1753	Trèfle renversé	C(AS)	RR	NAo	[LC]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Trifolium suffocatum L., 1771	Trèfle étranglé	A	E	NAo	[LC]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Urtica dioica L., 1753	Grande ortie (s.l.)	I(C)	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821	Mâche potagère (s.l.)	I(C)	C	LC	LC		Non		Non	Non	N
Verbascum densiflorum Bertol., 1810	Molène à fleurs denses	I	PC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Veronica arvensis L., 1753	Véronique des champs	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Veronica persica Poir., 1808	Véronique de Perse	Z	CC	NAa	[NA]		Non	Excl. Pr1	Non	Non	N
Vicia segetalis Thuill., 1799	Vesce des moissons	I	CC	LC	LC		Non		Non	Non	N
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	I	C	LC	LC		Non		Non	Non	N

Cellule en orange concerne les espèces communes aux deux inventaires de 2022 et 2023

Classe des raretés

Code	Valeur	Description
D	disparu	Taxon disparu (non revu depuis 1990 ou revu depuis mais dont on sait pertinemment que les stations ont disparu, ou bien qui n'a pu être retrouvé après investigations particulières). La notion de " disparu " se limite ici à celle de " visiblement disparu, ou encore de disparition épigée ", ne pouvant raisonnablement tenir compte des cryptopotentialités des espèces (banque de diaspores du sol, voire organes dormants) et de la notion de " disparition hypogée ". Pour les Mousses, Hépatiques et Anthocérotes : considéré comme disparu si données très anciennes et généralement plus de 50 ans, destruction probable de l'habitat).
D?	présumé disparu	Taxon présumé disparu et dont la disparition doit encore être confirmée dans le territoire considéré. Pour les Mousses, Hépatiques et Anthocérotes : présumé disparu si dernière mention antérieure à 1990, altération probable de l'habitat ou recherches vaines sur les sites où le taxon était signalé antérieurement.
E	exceptionnel	Taxon exceptionnel dans le territoire considéré.
E?	présumé exceptionnel	Taxon présumé exceptionnel dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
RR	très rare	Taxon très rare dans le territoire considéré.
RR?	présumé très rare	Taxon présumé très rare dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
R	Rare	Taxon rare dans le territoire considéré.
R?	présumé rare	Taxon présumé rare dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
AR	assez rare	Taxon assez rare dans le territoire considéré.
AR?	présumé assez rare	Taxon présumé assez rare dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
PC	peu commun	Taxon peu commun dans le territoire considéré.
PC?	présumé peu commun	Taxon présumé peu commun dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
AC	assez commun	Taxon assez commun dans le territoire considéré.
AC?	présumé assez commun	Taxon présumé assez commun dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
C	commun	Taxon commun dans le territoire considéré.
C?	présumé commun	Taxon présumé commun dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
CC	très commun	Taxon très commun dans le territoire considéré.
CC?	présumé très commun	Taxon présumé très commun dans le territoire considéré : l'indice de rareté du taxon est soit celui indiqué, soit celui directement supérieur ou inférieur à celui-ci.
P	présent	Taxon présent dans le territoire. Cas de taxon de rang supérieur à l'espèce (Genre...) pour lequel, il n'est pas attribué l'indice de rareté.
?	inévalué	Taxon présent dans le territoire mais dont la rareté ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles. Cas fréquent des infrataxons méconnus ou des taxons subspontanés, accidentelles, cultivés, dont la rareté ou la fréquence sont actuellement impossibles à apprécier).
#	absent	Thématique non applicable car taxon absent à l'état spontané, cité par erreur, à présence douteuse ou dont la présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confer, ou encore présence probable à confirmer en absence de citation).

Niveaux de menace UICN Hauts de France

Code	Valeur	Description
EX	Éteint	Taxon éteint sur l'ensemble de son aire de distribution.
EW	Éteint à l'état sauvage	Taxon éteint à l'état sauvage sur l'ensemble de son aire de distribution. Indice non utilisé pour les syntaxons.
RE	Éteint au niveau régional	Taxon éteint à l'échelle régionale. Pour les Mousses, Hépatiques et Anthocérotes : un taxon est considéré comme éteint au niveau régional (RE) s'il n'a pas été observé depuis plus de 50 ans ou si les stations qu'il occupait ont été visitées à plusieurs reprises dans le but de le retrouver sans y parvenir. Cette catégorie "RE" est associée à un indice de rareté régionale "D" (disparu).
REw	Éteint à l'état sauvage au niveau régional	Taxon éteint à l'état sauvage à l'échelle régionale (conservation en jardin ou banque de semences de matériel régional). Cotation absente de la méthodologie de l'UICN.
CR*	En danger critique d'extinction (non revu récemment)	Taxon en danger critique d'extinction mais syntaxon présumé éteint à l'échelle régionale (valeur associée à un indice de rareté " D? "). Cotation absente de la méthodologie de l'UICN.
CR	En danger critique d'extinction	Taxon en danger critique d'extinction.
EN	En danger	Taxon en danger.
VU	Vulnérable	Taxon vulnérable.
NT	Quasi menacé	Taxon quasi menacé.
LC	Préoccupation mineure	Taxon de préoccupation mineure.
DD	Insuffisamment documenté	Taxon insuffisamment documenté (Rareté incertaine, répartition des statuts d'indigénat mal connue…) : une incertitude sur la rareté (?, AC?, R?, E? ...) induit automatiquement un indice de menace "DD" sauf pour l'indice de rareté "D?" qui appelle un "CR*".
NE	Non évalué	Taxon non évalué (jamais confronté aux critères de l'UICN).
NAa	Non applicable car taxon naturalisé	Evaluation UICN non applicable car taxon naturalisé (N, N?, Z ou Z?). Attention, les hybrides et les taxons de rang taxonomique supérieur à l'espèce (groupes, agrégats, genres, etc.) relèvent de la catégorie " NAo ".
NAo	Exclu de la liste rouge	Taxon exclu de la liste rouge car néo-indigène potentiel (X, X?), accidentel (A, A?), subspontané (S, S?) ou cultivé (C, C?) ou une combinaison de ces valeurs. Les hybrides et les taxons de rang taxonomique supérieur à l'espèce (groupes, agrégats, genres, etc.) relèvent également de cette catégorie.
#	Sans objet	Thématique non applicable car taxon absent, cité par erreur, à présence douteuse ou dont la présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confer, ou encore présence probable à confirmer en absence de citation).

Liste rouge Hauts de France

Code	Valeur	Description
Oui	menacé	Taxon menacé pour le territoire considéré. Sont retenus, tous les (syn)taxons dont l'indice de menace régional est : VU (vulnérable), EN (en danger) ou CR (en danger critique d'extinction).
(Oui)	éteint ou présumé éteint	Taxon éteint ou présumé éteint pour le territoire considéré. Sont retenus, tous les taxons dont l'indice de menace est : CR* [en danger critique d'extinction (non revu récemment)], RE (éteint à l'échelle régionale), RE* (éteint à l'état sauvage à l'échelle régionale), EW (éteint à l'état sauvage) ou EX (éteint).
pp	menacé pour partie	Taxon dont seule une partie des taxons de rang inférieur est menacée.
(pp)	éteint ou présumé éteint pour partie	Taxon dont seule une partie des taxons de rang inférieur est éteinte ou présumé éteinte.
?	Indéterminé	Taxon présent dans le territoire considéré mais dont la menace ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles. Indice de menace régional : NE, DD.
Non	non menacé	Taxon présent mais non menacé dans le territoire considéré car ne répondant pas au critère de taxon menacé ou éteint : Oui, (Oui), pp, (pp), ?. Indice de menace régional : NT, LC, NA.
#	Sans objet	Thématique non applicable car syntaxon absent, cité par erreur, à présence douteuse ou dont la présence est hypothétique dans le territoire (indication vague pour le territoire, détermination rapportée en confer, ou encore présence probable à confirmer en absence de citation).

Plantes exotiques envahissantes en région Hauts-de-France [20. PEE HdF]

La terminologie de « plantes exotiques envahissantes », désormais préférée à celle de « plantes invasives », s'applique à des plantes exotiques, généralement naturalisées (statut N ou Z), induisant par leur prolifération dans les milieux naturels ou semi-naturels des changements significatifs de composition, de structure ou de fonctionnement des écosystèmes. Des impacts d'ordre économique (gêne pour la navigation, la pêche, les loisirs) ou sanitaire (toxicité, réactions allergiques...) viennent fréquemment s'ajouter à ces nuisances écologiques.

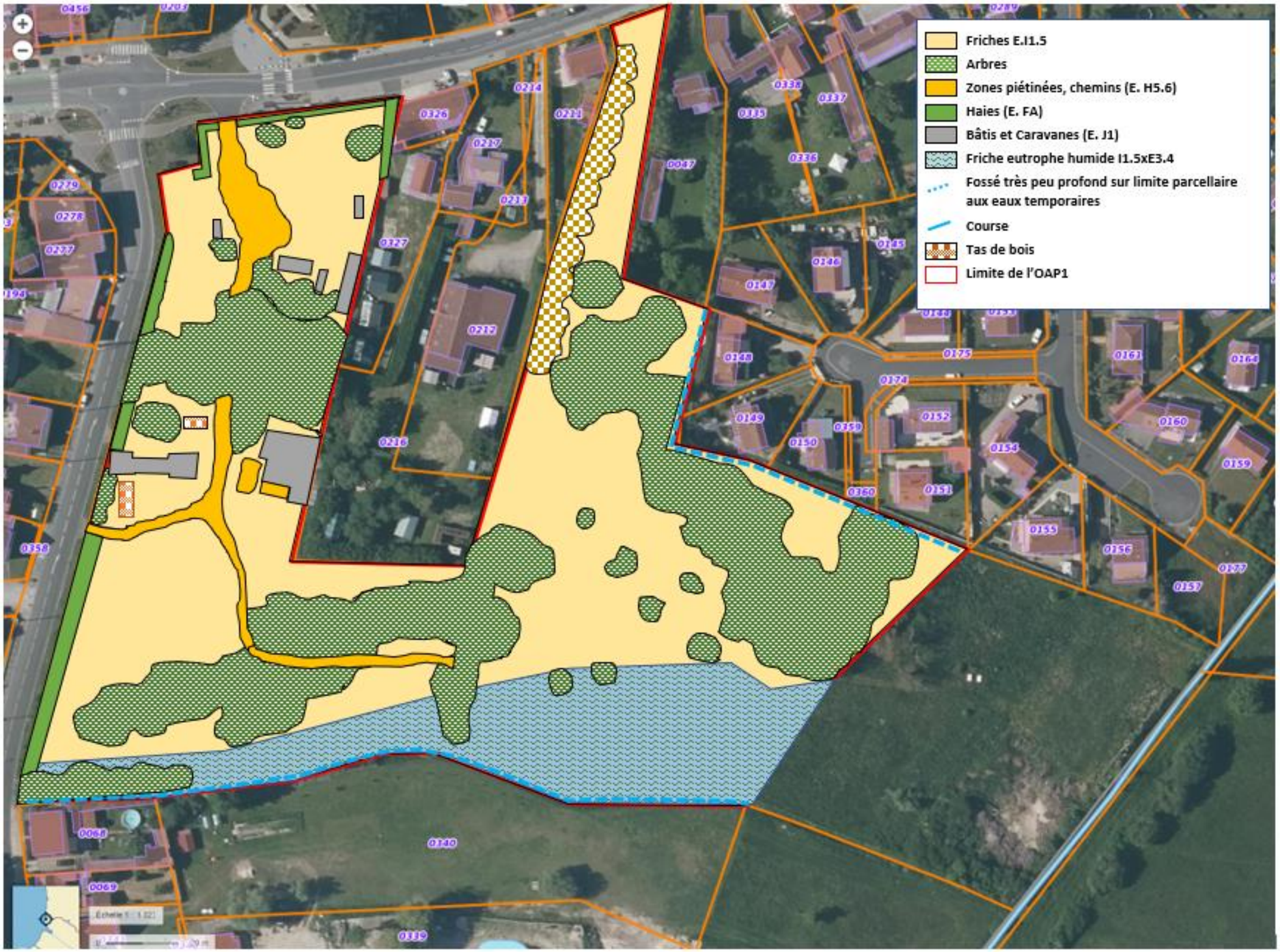
Dans l'attente d'une méthodologie nationale unifiée (actuellement en cours de finalisation), la sélection des espèces exotiques envahissantes (avérées ou potentielles) dans les Hauts-de-France est essentiellement basée sur la synthèse nationale de S. MÜLLER (2004) et les bases de données nationales et internationales, complétée par quelques cas régionaux avérés ou pressentis non traités au niveau national.

Codification **A** : plante exotique envahissante avérée. Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante avérée ou potentielle dans les régions proches ou pressenti comme telle en région Hauts-de-France, où il est soit envahissant dans les habitats d'intérêt patrimonial ou impactant des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale, soit impactant la santé, l'économie ou les activités humaines.

Codification **P** : plante exotique envahissante potentielle. Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante avérée ou potentielle dans les régions proches ou pressenti comme telle en région Hauts-de-France mais aucun impact significatif sur des habitats d'intérêt patrimonial, des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale ou sur la santé, l'économie ou les activités humaines n'a jusqu'à présent été constaté ou n'est pressenti dans la région.

N.B. : certains taxons exotiques considérés comme envahissants dans certaines régions voisines mais pour la plupart établis de longue date et ne présentant a priori aucun impact significatif sur l'environnement ou les activités économiques ont été exclus de la liste régionale. Il s'agissait le plus souvent d'espèces rudérales (ex. : *Berteroa incana, Bunias orientalis, Galinsoga quadriradiata...)*

ANNEXE 2 - Les habitats de végétation de la zone OAP 1



*ANNEXE 3 - **Liste des Insectes observés le 19 mai 2022***

INSECTES											
Inventaire commenté des oiseaux dans l'aire du projet – Commune de Fort-Mahon – Printemps 2022 et mai 2023											
Nom commun	**Taxon**	**STATUTS DE MENACE ET DE RARETE**				**REGLEMENTATION**					**Observations complémentaires mai 2023**
		Statut de rareté en Picardie	**Liste rouge en Picardie**	**Déterminant ZNIEFF**	**Liste rouge France**	**Dir. Habitats**	**Bonn**	**Berne**	**CITES**	**Protection nationale**	
ODONATES S = 4											
Orthétrum réticulé	*Orthetrum cancellatum* (L., 1758)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Sympétrum fascié	*Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Sympétrum rouge sang	*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Libellule déprimée	*Libellula depressa* L., 1758	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	**X**
RHOPALOCERES - S =12											
Myrtil	*Maniola jurtina* (L., 1758)	CC	LC	non	LC	-	-	-	-	non	**X**
Piéride du chou	*Pieris brassicae* (L., 1758)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	**X**
Piéride de la rave	*Pieris rapae* (L., 1758)	CC	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Procris	*Coenonympha pamphilus* (L., 1758)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Tristan	*Aphantopus hyperantus* (L., 1758)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Vulcain	*Vanessa atalanta* (L., 1758)	CC	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Sylvaine	*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Amaryllis	*Pyronia tithonus* (L., 1771)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Vanesse du Chardon	*Vanessa cardui* (L., 1758)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Tircis	*Pararge aegeria tircis (*L., 1758)	CC	LC	non	LC	-	-	-	-	non	**X**
Azuré des Nerpruns	*Celastrina argiolus (*L., 1758)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Collier de corail	*Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	**X**
ORTHOPTERES - S = 3											
Criquet des pâtures	*Pseudochorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821)	CC	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Decticelle cendrée	*Pholidoptera griseoaptera* (De Geer, 1773)	CC	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-
Conocéphale bigarré	*Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793)	C	LC	non	LC	-	-	-	-	non	-

Légende

E - Exceptionnel
RR - Très rare
R - Rare
AR - Assez rare

PC - Peu commun
AC - Assez commun
C - Commun
CC - Très commun

I - Indéterminé

LC : préoccupation mineure
VU : vulnérable

Bibliographie

PICARDIE-NATURE, 2016. Liste rouges et référentiels de la faune en Picardie. Sites www.picardie-nature.org et clicnat.

DEFAUT, B.,SARDET, E. et Y BRAUD, 2009.- Orthoptera - Ensifera, Caelifera. Catalogue Permanent de l'Entomofaune - Série nationale Union de l'Entomologie Française

ASCETE, 2012. Liste des Orthoptères de France. Site www.ascete.org

LERAUT, P.J.A., 1997.- Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplément à *Alexanor,* Paris : 526p.

INPN Muséum d'Histoire Naturelle de Paris - www.inpn.mnh.fr

ZNIEFF : Modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique de Picardie Décembre 2001 Conservatoire des Sites Naturels de Picardie > Bardet O., Coppa G., Flipo S., François R., Haugel J-C., Pagniez P., Salvan S. et coordinateur Pagniez P.

DIRECTIVE 92/43/CEE DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (JO L 206 du 22.7.1992

Convention de Berne pour la protection des œuvres littéraires et artistiques (modifiée le 28 septembre 1979)

Convention de Bonn sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage

Convention (CITES) sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction **Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.**	

*ANNEXE 4 - **Liste des Oiseaux observés par écoute et à vue le 19 mai 2022***

OISEAUX															
Inventaire commenté des oiseaux dans l'aire du projet – Commune de Fort-Mahon – Printemps 2022															
Nom commun	**Taxon**	**STATUTS DE VULNERABILITE ET DE RARETE**						**REGLEMENTATION**							**Observations complémentaires mai 2023**
		Statut de rareté en Picardie	**Degré de menace en Picardie**	**Liste rouge nationale UICN 2016**			**Déterminant ZNIEFF**	**Protection et commercialisation (*)**	**Espèce chassable (**)**	**Dir. Oiseaux**	**Convention de Bonn**	**Convention de Berne**	**Convention CITES**	**Protection nationale (***)**	
				Nicheurs	**Hivernants**	**De passage**									
Bergeronnette grise	*Motacilla alba* L., 1758	CC	LC	LC	NA[d]	-	-	-	-	-	-	A II	-	A3	**X**
Corneille noire	*Corvus corone* L, 1758	CC	LC	LC	NA[d]	-	-	-	-	A II/2	-	-	-	-	-
Effraie des clochers	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	AC	DD	LC	-	-	-	-	-	-	-	AII	-	A3	**X**
Etourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris* L., 1758	CC	LC	LC	LC	NA[c]	-	-	-	A II/2	-	-	-	-	**X**
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus* L., 1758	C	LC	**NT**	NA[d]	NA[d]	-	-	-	-	A II	A II	A A	A3	-
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla* Latham, 1787	CC	LC	LC	-	DD	-	-	-	-	-	A II	-	A3	-
Geai des chênes	*Garrulus glandarius* (L., 1758)	C	LC	LC	NA[d]	-	-	-	Premier	A II/2	-	-	-	-	-
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica rustica* L., 1758	CC	LC	**NT**	-	DD	-	-	-	-	-	A II	-	A3	**X**
Martinet noir	*Apus apus* (L., 1758)	CC	LC	**NT**	-	DD	-	-	-	-	-	A II	-	A3	-
Merle noir	*Turdus merula (*L., 1758)	CC	LC	LC	NA[d]	NA[d]	-	A3	Premier	A II/2	-	A II	-	-	**X**
Mésange charbonnière	*Parus major* L., 1758	CC	LC	LC	NA[b]	NA[d]	-	-	-	-	-	A II	-	A3	-
Moineau domestique	*Passer domesticus* (L., 1758)	CC	LC	LC	-	Na[b]	-	-	-	-	-	-	-	A3	**X**
Pic épeiche	*Dendrocopos major* (L., 1758)	CC	LC	LC	-	NA[d]	-	-	-	-	-	A II	-	A3	-
Pie bavarde	*Pica pica* (L., 1758)	C	LC	LC	-	-	-	-	-	A II/2	-	-	-	-	**X**
Pigeon ramier	*Columba palumbus* L., 1758	CC	LC	LC	LC	NA[d]	-	-	Premier	AII/1 – AIII/1	-	-	-	-	**X**
Rouge-gorge familier	*Erithacus rubecula (*	CC	LC	LC	LC			-	-	-	-	A II	-	A3	**X**
Rouge-queue noir	*Phoenicurus ochruros (Gmelin, 1774)*	CC	LC	LC	LC	NA[d]	-	-	-	-	AII	AII	-	A3	**X**
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs L., 1758*	CC	LC	LC	LC	NA[d]	-	-	-	-	-	AIII	-	A3	**X**
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto (Frivaldsky, 1838)*	CC	LC	LC	LC	NA[d]	-	A3	Premier	-	-	AIII	-	-	**X**
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes (L., 1758)*	CC	LC	LC	LC	NA[d]	-	-				AII		A3	-
Total des espèces N = 20															

Légende

RE - Disparue au niveau régional mais présente dans d'autres régions
CR - En danger critique
EN - En danger
VU - Vulnérable
NT - Quasi menacée
DD : données insuffisantes
Ncer: Nicheur certain
Npos : Nicheur possible
Npro: Nicheur probable

(*) -
A V : annexe V (Dir. Habitats, Conventions Bonne et Berne)
A5 : article 5 (Protection nationale)

LC - Préoccupation mineure **DD** - Données insuffisantes **NA** - Non applicable **NE**- Non évalué	
BIBLIOGRAPHIE	
Commecy X. (Coord.), Baverel D, Mathot W, Rigaux T & Rousseau C. (2013). Les oiseaux de Picardie. Historique, statuts et tendances. L'Avocette 37 (1), 352 p. **Picardie Nature** - Liste rouge régionale - http://obs.picardie-nature.org **INPN -** Muséum d'Histoire Naturelle de Paris - www.inpn.mnh.fr **ZNIEFF :** Modernisation de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique de Picardie Décembre 2001 Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Bardet O., Coppa G., Flipo S., François R., Haugel J-C., Pagniez P., Salvan S. et coordinateur Pagniez P. **DIRECTIVE 2009/147/CE** DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages **Convention de Berne** pour la protection des œuvre littéraires et artistiques (modifiée le 28 septembre 1979) **Convention de Bonn** sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage et accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique - Eurasie (AEWA) **Convention (CITES)** sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction **(*) Arrêté du 29 octobre 2009 relatif à la protection et à la commercialisation de certaines espèces d'oiseaux** sur le territoire national **(**) Arrêté du 26 juin 1987 fixant la liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée** **(***) Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés** sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection	

EVALUATION REGLEMENTAIRE ET PATRIMONIALE SUR LA FAUNE

Définition des critères d'enjeux pour les Insectes

Compte tenu de la faible diversité des insectes patrimoniaux observés, nous avons regroupé dans une seule catégorie « faible » [catégorie supérieure], les espèces à statut de rareté compris entre très commun à peu commun, ». Par conséquent l'enjeu très faible n'existe pas.

Pour les Rhopalocères, les Orthoptères et les Odonates

ENJEU FORT : espèce protégée à l'échelle régionale, nationale et/ou européenne
ENJEU MODERE : espèce déterminante de ZNIEFF et/ou possède un statut de rareté R, RR, E
ENJEU FAIBLE : rien de ce qui reflète les 2 enjeux précédents.

Définition des critères d'enjeux pour les Reptiles, les Amphibiens et les Mammifères

Critères d'enjeux pour les espèces reproductrices sur le site

ENJEU TRES FORT : l'espèce est protégée en Europe (annexe 2 de la Directive Habitats).
ENJEU FORT : l'espèce est inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats **ou** si elle est déterminante de ZNIEFF
ENJEU MODERE : l'espèce présente un statut de rareté au moins « assez rare »
ENJEU FAIBLE : espèce très commune à peu commune

Critères d'enjeux pour les espèces utilisant le site pour la ressource trophique

ENJEU FORT : l'espèce est protégée en Europe (annexe 2 de la Directive Habitats).
ENJEU MODERE : l'espèce est inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats **ou** si elle est déterminante de ZNIEFF
ENJEU FAIBLE : l'espèce présente un statut de rareté au moins « assez rare »
ENJEU TRES FAIBLE : espèce très commune à peu commune

Définition des critères des enjeux pour les oiseaux

*Critères d'enjeux pour les oiseaux **nicheurs***

ENJEU TRES FORT : si l'espèce est reproductrice sur le site et protégée en Europe (annexe 1 de la Directive oiseaux).
ENJEU FORT : l'espèce est reproductrice est une espèce déterminante de ZNIEFF.
ENJEU MODERE : si l'espèce est inscrite sur la Liste rouge nationale mais possède un statut de rareté inférieur à assez rare **ou** possède un statut de rareté au moins « assez rare ».
ENJEU FAIBLE : rien de ce qui reflète les 3 enjeux précédents

*Critères d'enjeux pour les oiseaux **non nicheurs** mais utilisant le site pour la ressource trophique*

ENJEU FORT : l'espèce est protégée en Europe (annexe 1 de la Directive oiseaux).
ENJEU MODERE l'espèce est déterminante de ZNIEFF **ou** si l'espèce est inscrite sur la liste rouge et possède un statut de rareté au moins « assez rare »
ENJEU FAIBLE : l'espèce est inscrite sur la Liste rouge nationale mais possède un statut de rareté inférieur à assez rare **ou** possède un statut de rareté au moins « assez rare ».

EVALUATION REGLEMENTAIRE ET PATRIMONIALE SUR LA FLORE ET LA VEGETATION

Définition des critères d'enjeux pour la flore

Les critères d'enjeux pour désigner la flore sont définis ainsi :

ENJEU FORT : espèce protégée à l'échelle régionale, nationale et/ou européenne
ENJEU MODERE : espèce déterminante de ZNIEFF et/ou possède un statut de rareté R, RR, E
ENJEU FAIBLE : rien de ce qui reflète les 2 enjeux précédents.

Définition des critères d'enjeux pour la végétation

Les critères d'enjeux de la végétation sont définis ci-après :

ENJEU TRES FORT : l'habitat est d'intérêt communautaire et prioritaire (* annexe 1 de la Directive habitat) et/ou l'habitat abrite une ou plusieurs espèces végétales protégées.
ENJEU FORT : l'habitat est d'intérêt communautaire et en bon état de conservation
ENJEU MODERE : l'habitat est d'intérêt communautaire et en mauvais état de conservation, abrite une ou plusieurs espèces à enjeu modéré
ENJEU FAIBLE : l'habitat présente une richesse spécifique moyenne ou faible sans espèces remarquables.
ENJEU TRES FAIBLE : habitats anthropiques, cultures, plantations…