



PELOUSES DE LA COMMANDERIE À MONTIGNY L'ALLIER (Identifiant national : 220013462)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02VAL109)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), COCQUEMPOT M. (Conservatoire Botanique National de Bailleul), HERMANT T. (Picardie NATURE), .- 220013462, PELOUSES DE LA COMMANDERIE À MONTIGNY L'ALLIER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 31P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013462.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) :HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), COCQUEMPOT M. (Conservatoire Botanique National de Bailleul), HERMANT T. (Picardie NATURE)

Centroïde calculé : 654582°-2457845°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/04/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/11/2020

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	30
9. SOURCES	31

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Montigny-l'Allier (INSEE : 02512)

1.2 Superficie

26,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65

Maximale (mètre): 90

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone se trouve à la confluence du Clignon et de l'Ourcq. Située sur la rive droite du Clignon, elle s'inscrit sur un coteau en grande partie pâturé par des bovins. Elle fait face à la commanderie de Moisy-le-Temple, une commanderie hospitalière anciennement de l'ordre du Temple.

Le site comprend principalement une mosaïque de pelouses calcaricoles et calcaro-sabulicoles ainsi que de fourrés de recolonisation. Sur le haut du coteau, la structure subtabulaire des calcaires lutétiens est occupée par des fourrés thermophiles composés d'espèces de feuillus épineux ainsi que par des pelouses calcaricoles.

A l'est, une prairie de fauche mésotrophe occupe la partie basse en pente plus douce. Sur sa partie la plus haute, elle présente des plantes comme la Germandrée des montagnes, la Globulaire ponctuée ou la Séséli des montagnes. La corniche de calcaire lutétien, pour sa part, accueille une végétation composée d'espèces plus thermophiles comme le Silène conique. Elle est également le support de vie de nombreuses espèces de lichens saxicoles et terricoles thermophiles remarquables pour la région comme *Psora decipiens*.

Enfin, en bas de pente, les sables yprésiens, enrichis en bases, sont occupés par une mosaïque de pelouses dont une pelouse sur sable calcaire de type précontinental, très originale et rarissime dans le Bassin parisien et une pelouse thérophytique calcarosableuse avec des espèces comme l'Armoise champêtre, le Silène à oreillettes et le Barbon pied-de-poule.

En contrebas de ces végétations, au centre de la prairie de fauche qui fait face à la commanderie, un horizon argileux favorise l'émergence d'une nappe d'eau souterraine (aquifère multicouches du Calcaire du Lutétien et des sables de l'Yprésien) favorable à une végétation plus hhygrophile où se développe la Laïche à épis distants.

A l'ouest de la ZNIEFF, on trouve une prairie pâturée par les bovins. Des végétations de pelouses calcaricoles et calcaro-sabulicoles relativement rases subsistent sur les versants les plus pentus et les plus grattés par les lapins et le bétail. On y trouve des espèces d'intérêt patrimonial comme la Véronique de Scheerer ou l'Alysson à calice persistant. Le versant à la pente abrupte situé à l'extrémité ouest de la ZNIEFF, en dehors de la pâture, est colonisé par une chênaie-charmaie mésophile calcaricole.

Concernant la faune, la Linotte mélodieuse trouve dans les haies et prairies un habitat propice où elle est nicheuse probable. La Tourterelle des bois, espèce présente mais pour laquelle aucun indice de nidification avérée n'a été relevé, peut aussi y trouver des habitats favorables à sa reproduction.

Chez les mammifères, le Grand rhinolophe a été contacté dans une petite cavité située au nord du site, un individu isolé utilisant ce site comme gîte de transit. Le maillage boisé du secteur offre à cette espèce, très sensible à la fragmentation, les conditions indispensables à son maintien sur la zone. Le Muscardin est également présent sur le secteur. Les lisières étagées et haies avec présence de ronciers, draperies de clématites et abondance de fruits (noisettes, mures...) sont très propices à l'espèce.

Deux espèces de reptiles déterminantes occupent également le site : le Lézard des souches et le Lézard des murailles.

L'entomofaune recensée présente aussi quelques espèces remarquables typiques des zones de pelouses et prairies thermophiles : le Criquet de la palène, la Decticelle chagrinée, le Gomphocère tacheté, l'Oedipode aigue-marine, l'Oedipode turquoise et la Larentie douteuse.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

Les principaux substrats géologiques du site sont :

- les calcaires du Lutétien, qui forment une corniche visible dans le paysage ;
- les sables du Cuisien, qui structurent un versant de faible pente.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Zone particulière d'alimentation

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

Les pelouses calcaricoles et calcaro-sabulicoles de ce site abritent une grande quantité d'espèces floristiques présentant un grand intérêt à l'échelle de la région.

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

Les contours du site englobent les pâtures mésotrophes, les pelouses calcaricoles et calcaro-sabulicoles ainsi que les fourrés et boisements de pente associés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Dynamique cunniculigène (activité des lapins) encore active au niveau de la corniche et de ses alentours directs, favorable au maintien des milieux pionniers pelousaires.

En haut de coteau, la présence moindre des lapins, conjuguée à l'abandon du pastoralisme, conduisent à la colonisation des pelouses par des fourrés thermophiles puis, à terme au boisement de ces zones. On assiste alors à la mise en place de communautés préforestières et forestières très différentes de celles qui font actuellement l'intérêt de la ZNIEFF.

Le maintien d'un pâturage bovin extensif côté ouest et une fauche des prairies côté est permettent de conserver le cortège d'espèces remarquables en limitant l'enrichissement du sol en nutriments. Au contraire, en bas de pente, la plus forte présence du bétail favorise les plantes banales de végétations mésotrophiles à eutrophiles recherchant les sols enrichis en azote.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.6321 <i>Hêtraies à Jacinthe des bois calciclinales</i>	41.1321 <i>Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois</i>				
E2.112 <i>Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea</i>	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.282 <i>Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>				
E1.12 <i>Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires</i>	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			15	
E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
E5.2 <i>Ourllets forestiers thermophiles</i>	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
F3.11 <i>Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

A l'est, la prairie mésotrophe est constituée d'une végétation qui peut être rattachée aux pelouses des sols superficiels riches en bases médio-européennes du *Teucrio montani - Bromenion erecti*, végétation inscrite à l'annexe I de la directive Habitats-Faune-Flore.

Au niveau de la corniche de calcaire lutétien, on trouve des végétations de pelouse à Silène conique et Céraiste scarieux (*Sileno conicae - Cerastietum semidecandri*). Elle est également le support de vie de nombreuses espèces de lichens rattachables au *Toninion sedifoliae*.

Enfin, au niveau des zones sablo-calcaires sous la corniche on trouve des végétations les pelouses rases clairsemées du *Koelerio macranthae* - *Phleion phleoidis* (groupement à *Artemisia campestris* et *Silene otites*, végétation inscrite également à l'annexe I de la directive H-F-F).

En contrebas se développe une prairie pâturée à Luzerne lupuline et Crételle des prés du *Medicagini lupulinae* - *Cynosuretum cristati*.

Sur le haut du coteau, les fourrés de recolonisation peuvent être rattachés au *Berberidion vulgaris*.

A l'ouest de la pelouse, le versant à la pente abrupte est colonisé par une chênaie-charmaie-frênaie mésophile calcicole du *Mercurialo- Carpinenion*.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	4852	<i>Encalypta vulgaris</i> <i>Hedw., 1801</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	786420	<i>Tortella squarrosa</i> <i>(Brid.) Limpr., 1888</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
Lépidoptères	53942	<i>Clossiana dia</i> <i>(Linnaeus, 1767)</i>	<i>Petite Violette (La), Nacré violet (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	54386	<i>Colias australis</i> <i>Verity, 1911</i>	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> <i>(Rottemburg, 1775)</i>	<i>Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	54265	<i>Lysandra coridon</i> <i>(Poda, 1761)</i>	<i>Argus bleu-nacré (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	248745	<i>Triphosa dubitata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Incertaine (L'), Dent-de-Scie (La), Douteuse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
Mammifères	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Muscardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	60408	<i>Myotis nattereri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	66194	<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	66201	<i>Sphingonotus caerulans caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i>	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R., PICARDIE NATURE				1997 - 2019
Phanérogames	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773 subsp. <i>chamaepitys</i>	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	<i>Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	131713	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753 subsp. <i>campestris</i>	<i>Armoise champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	86169	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	<i>Barbon pied-de-poule, Bothriochloa Ischème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	88415	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785	<i>Laïche printanière, Laïche du printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2010 - 2019
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	161011	<i>Carex distans</i> L., 1759 var. <i>distans</i>	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	133076	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753 subsp. <i>arvense</i>	<i>Céaïste des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133089	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805 subsp. <i>brachypetalum</i>	<i>Céraiste à pétales courts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	91898	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891	<i>Calament acinos, Thym basilic, Clinopode des champs, Petit Basilic, Sariette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	612440	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891 subsp. <i>acinos</i>	<i>Calament acinos, Thym basilic, Clinopode des champs, Petit Basilic, Sariette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	94911	<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty, 1960	<i>Barbon pied-de-poule, Bothriochloa Ischème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers, Petit Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	718359	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011 subsp. <i>pratensis</i>	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.				
	718368	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824 subsp. <i>macrantha</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2010 - 2019
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	137666	<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>falcata</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Luzerne sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	111447	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobanche du thym, Orobanche blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	149630	<i>Poa bulbosa</i> L., 1753 var. <i>bulbosa</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	149631	<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koeler, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	115694	<i>Potentilla verna</i> L., 1753	<i>Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2019
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.				
	140522	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753 subsp. <i>pratensis</i>	<i>Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	141045	<i>Seseli montanum</i> L., 1753 subsp. <i>montanum</i>	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2019
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	124264	<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênnette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	141558	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i> (F.Herm.) Rech.f., 1941	<i>Germandrée petit-chêne, Chênnette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2010 - 2019
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2010 - 2019
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	612577	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815 subsp. <i>humifusum</i>	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	126376	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L., 1753	<i>Tabouret perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128633	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	<i>Molène pulvérulente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	142157	<i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128998	<i>Veronica scheereri</i> (J.-P.Brandt) Holub, 1973		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
Bryophytes	434642	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M.Fleisch., 1922 var. <i>abietina</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5446	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp., 1853		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5184	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5253	<i>Barbula convoluta</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5266	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	4851	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	4397	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	6677	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp., 1851		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	434662	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw., 1801 var. <i>cupressiforme</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	434442	<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra, 1982		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	6495	<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	4946	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5270	<i>Pseudocrossidium revolutum</i> (Brid.) R.H.Zander, 1979		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5922	<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch., 1923		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	770937	<i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	6657	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort., 1831		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	5173	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	608405	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
Mammifères	433489	<i>Cervus capreolus</i> Linnaeus, 1758	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevette (femelle)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	61290	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen, Blaireau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lapin de garenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	60249	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Taupe d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux, Renard, Goupil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
Oiseaux	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0128.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)	Faible			1989
Orthoptères	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	66159	<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet verte-échine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairèt	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faux, Phanéroptère en faux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R.				2019 - 2019
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	81992	<i>Amaranthus hybridus</i> L., 1753	Amarante hybride	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	613137	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817 var. <i>pyramidalis</i>	Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83502	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	<i>Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	131756	<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753 subsp. <i>officinalis</i>	<i>Asperge officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	613459	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753 f. <i>cynanchica</i>	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	131768	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753 subsp. <i>cynanchica</i>	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	132053	<i>Avena pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868 subsp. <i>pubescens</i>	<i>Avoine pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	85763	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814	<i>Faux Houx</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	<i>Bouleau verruqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	718316	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817 subsp. <i>rupestre</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	132229	<i>Briza media</i> L., 1753 subsp. <i>media</i>	<i>Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	86512	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	718318	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869 subsp. <i>erecta</i>	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	86975	<i>Bunias orientalis</i> L., 1753	<i>Bunias d'Orient, Roquette d'Orient</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	87712	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	<i>Campanule raiponce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	132515	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753 subsp. <i>rotundifolia</i>	<i>Campanule à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	88167	<i>Carduus nutans</i> L., 1753	<i>Chardon penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	132707	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771 subsp. <i>flacca</i>	<i>Langue-de-pic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J.				2010 - 2019
	88885	<i>Carex spicata</i> Huds., 1762	<i>Laîche en épis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	132818	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762 subsp. <i>sylvatica</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	<i>Pâturin rigide, Desmazérie rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89542	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	<i>Centaurée chausse-trape, Centaurée Chausse-trappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	133004	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753 subsp. <i>scabiosa</i>	<i>Centaurée Scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	<i>Petite centaurée délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.				
	90091	<i>Cerastium semidecandrum</i> L., 1753	<i>Céraiste à 5 étamines, Céraiste variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	90681	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	<i>Chénopode blanc, Senousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	621080	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse acaule, Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	133346	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838 subsp. <i>vulgare</i>	<i>Cirse lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	91912	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	<i>Sariette commune, Grand Basilic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	<i>Liseron des champs, Vrillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92546	<i>Coronilla varia</i> L., 1753	<i>Coronille changeante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	<i>Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.,MESSEAN A.				2008 - 2010
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaud champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.				2010 - 2019
	609982	<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	<i>Bonnet-d'évêque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	<i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	<i>Euphorbe petit-cyprés, Euphorbe faux Cyprés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.,MESSEAN A.				2008 - 2019
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	<i>Fétuque de Léman</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.,MESSEAN A.				2008 - 2010
	98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	<i>Fraisier sauvage, Fraisier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Aspérule odorante</i> , <i>Belle-étoile</i> , <i>Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.				2019 - 2019
	99582	<i>Galium verum</i> L., 1753	<i>Gaillet jaune</i> , <i>Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	147342	<i>Galium verum</i> L., 1753 f. <i>verum</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.				2019 - 2019
	134957	<i>Galium verum</i> L., 1753 subsp. <i>verum</i>	<i>Caille-lait jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	100225	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Benoîte commune</i> , <i>Herbe de saint Benoît</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune</i> , <i>Hélianthème commun</i> , <i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.,MESSEAN A.				2008 - 2019
	135214	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune</i> , <i>Hélianthème commun</i> , <i>Herbe d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc</i> , <i>Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,MESSEAN A.				2019 - 2019
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet</i> , <i>Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.,MESSEAN A.				2008 - 2019
	103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	<i>Millepertuis perforé</i> , <i>Herbe de la Saint-Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun</i> , <i>Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	136969	<i>Juniperus communis</i> L., 1753 subsp. <i>communis</i>	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J.				2010 - 2019
	718369	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812 subsp. <i>pyramidata</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	148252	<i>Linum catharticum</i> L., 1753 var. <i>catharticum</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	718377	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805 subsp. <i>campestris</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2019 - 2019
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	107284	<i>Malva neglecta</i> Wallr., 1824	<i>Petite mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	<i>Myosotis rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	109507	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	138136	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	<i>Odontites tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	138211	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P.Fourn., 1937	<i>Bugrane maritime</i> , <i>Bugrane rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre</i> , <i>Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles</i> , <i>Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J.				2010 - 2019
	112550	<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	<i>Panais cultivé</i> , <i>Pastinacier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	113212	<i>Phleum nodosum</i> L., 1759	<i>Fléole noueuse</i> , <i>Fléole de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	138785	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753 subsp. <i>hieracioides</i>	<i>Herbe aux vermisseeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	113525	<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	138811	<i>Pimpinella saxifraga</i> L., 1753 subsp. <i>saxifraga</i>	<i>Persil de Bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert</i> , <i>Orchis verdâtre</i> , <i>Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore, <i>Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	115168	<i>Populus x canescens</i> (Aiton) Sm., 1804	Peuplier grisard, Peuplier gris de l'Oise	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	115789	<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	789026	<i>Primula veris</i> L., 1753 var. <i>veris</i>	Brérelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J.				2010 - 2019
	116952	<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	139857	<i>Reseda lutea</i> L., 1753 subsp. <i>lutea</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J.				2010 - 2019
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	120824	<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale, Savonnaire, Herbe à savon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., MESSEAN A.				2008 - 2019

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121201	<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	<i>Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R.				2019 - 2019
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M., COULOMBEL R., HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2019
	122101	<i>Sedum acre</i> L., 1753	<i>Poivre de muraille, Orpin acre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J., MESSEAN A.				2008 - 2010
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.				
	123522	<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	<i>Compagnon blanc, Silène à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	123683	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	<i>Silène enflé, Tapotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	141299	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753 subsp. <i>virgaurea</i>	<i>Herbe des Juifs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	<i>Épiaire des bois, Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	126515	<i>Thymus drucei</i> Ronniger, 1924	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	126564	<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	126650	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	<i>Tilleul à grandes feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	Trèfle Porte-fraises	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	128602	<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnide, Bouillon femelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	128754	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESSEAN A.				2008 - 2008
	128801	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,MESSEAN A.				2008 - 2019
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010
	129586	<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.				2010 - 2019
	129666	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette des bois, Violette de Reichenbach	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.				2010 - 2010

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
61714	<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	770937	<i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
81856 <i>Althaea officinalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
124264 <i>Sonchus palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOULLET V.	1989	Contribution à la flore du département de l'Aisne. Bull. Soc. Lin. Nord-Picardie. T7 : 59-63.
Informateur	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O. et HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.		
	COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.		
	COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,HAUGUEL J.,MESSEAN A.		
	COCQUEMPOT M.,COULOMBEL R.,MESSEAN A.		
	Fiche ZNIEFF 0128.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)		
	FRANCOIS R.		
	FRANCOIS R.,PICARDIE NATURE		
	HAUGUEL J.		
	HAUGUEL J.,MESSEAN A.		
MESSEAN A.			