



LA FORÊT DE VERNON ET DES ANDELYS (Identifiant national : 230031155)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8320)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230031155, LA FORÊT DE VERNON ET DES ANDELYS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230031155.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 536442°-2461785°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/09/2017

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031190](#) - (Id reg. : 83420006)
- Id nat. : [230031095](#) - (Id reg. : 83200004)
- Id nat. : [230030415](#) - (Id reg. : 83200002)
- Id nat. : [230031101](#) - (Id reg. : 83200001)
- Id nat. : [230031134](#) - (Id reg. : 83200005)
- Id nat. : [230031020](#) - (Id reg. : 83200003)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Notre-Dame-de-l'Isle (INSEE : 27440)
- Commune : Tilly (INSEE : 27644)
- Commune : Andelys (INSEE : 27016)
- Commune : Vernon (INSEE : 27681)
- Commune : Vexin-sur-Epte (INSEE : 27213)
- Commune : Hennezis (INSEE : 27329)
- Commune : Mézières-en-Vexin (INSEE : 27408)
- Commune : Pressagny-l'Orgueilleux (INSEE : 27477)
- Commune : Giverny (INSEE : 27285)
- Commune : Port-Mort (INSEE : 27473)
- Commune : Courcelles-sur-Seine (INSEE : 27180)
- Commune : Bois-Jérôme-Saint-Ouen (INSEE : 27072)
- Commune : Bouafles (INSEE : 27097)

1.2 Superficie

4869,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230031095](#) - LA CÔTE DU ROULE (Type 1) (Id reg. : 83200004)
- Id nat. : [230031101](#) - LE CARREFOUR DE LA ROUTE DE LA MADELEINE (Type 1) (Id reg. : 83200001)
- Id nat. : [230030415](#) - LA MARE DU CLOS MARIN (Type 1) (Id reg. : 83200002)
- Id nat. : [230031134](#) - LA PELOUSE SILICICOLE DE LA VALLÉE MACON (Type 1) (Id reg. : 83200005)
- Id nat. : [230031020](#) - LA CÔTE DE LA JUSTICE (Type 1) (Id reg. : 83200003)
- Id nat. : [230031190](#) - LE PARC ET LES CAVITES DU CHATEAU DE LA MADELEINE (Type 1) (Id reg. : 83420006)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff de type II se situe en rive droite de la Seine, de la commune des Andelys à celle de Vernon. Elle est principalement composée de boisements installés sur des coteaux, des vallons, et au sein de la plaine alluviale.

La chênaie-charmaie et la hêtraie-chênaie constituent l'essentiel de ces bois traités en taillis sous futaie ou en futaie. Ceux-ci se caractérisent par les Chênes pédonculé ou sessile (*Quercus robur*, *Q. petraea*), le Hêtre (*Fagus sylvatica*), le Merisier (*Prunus avium*), accompagnés de taillis de Charme (*Carpinus betula*) ou de Noisetier (*Coryllus avellana*) et d'une strate herbacée composée de Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*), d'Anémone sylvie (*Anemone nemorosa*),...

Notons que plusieurs îlots de hêtraie-chênaie atlantique à Jacinthe des bois, habitat d'intérêt communautaire 9130, sont inclus dans la ZSC FR2300126 "Boucles de la Seine amont d'Amfreville à Gaillon". Les autres boisements sont des plantations de résineux ou des bétulaies.

Malgré une avancée de l'ourlet forestier, quelques prairies et pelouses calcaires persistent sur les coteaux et la plaine alluviale.

Plusieurs plans d'eau sont également présents suite à l'extraction de granulats.

Les principales menaces pesant sur l'ensemble du site sont les plantations de résineux, l'extension de l'exploitation de granulats, l'urbanisation et la progression de l'ourlet forestier au détriment des pelouses.

Néanmoins, la Zone de Protection Spéciale et le Zone Spéciale de Conservation constituent des outils favorables à la conservation des habitats et des espèces.

Noter que pas moins de six Znieff de type I sont incluses dans la présente Znieff ; celles-ci ont fait l'objet de plusieurs inventaires détaillés qui fournissent l'essentiel des données reprises ici.

FLORE

Près de trente végétaux déterminants ont été recensés au sein de cet ensemble. Parmi les plus remarquables citons l'Epipactis brun rouge (Epipactis atrorubens) et l'Ophrys bourdon (Ophrys fuciflora), protégés régionalement, les rares Astragale de Montpellier (Astragalus monspessulanus) -petite fabacée méditerranéenne- et Orobanche améthyste (Orobanche amethystea).

FAUNE

Le site constitue une zone refuge pour de nombreuses espèces d'oiseaux. La boucle de Bouafles est notamment en Zone de Protection Spéciale "Terrasses alluviales de la Seine" pour l'accueil de l'OEdicnème criard (Burhinus oedicnemus) et de nombreux oiseaux d'eau. Les bois sont le site de nidification d'espèces patrimoniales telles que le Faucon hobereau (Falco subbuteo).

Cette Znieff offre de nombreux périmètres de chasse, ainsi que des cavités et des arbres gîtes, qui permettent la présence de plusieurs espèces de chauves-souris, dont les rares Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros) et Grand Murin (Myotis myotis).

En matière de reptiles, notons la présence de la Vipière péliade (Vipera berus) ainsi que du Lezard vert (Lacerta bilineata), tous deux à statut d'espèces patrimoniales pour la région.

En ce qui concerne les insectes, les bois constituent un habitat pour de nombreux lépidoptères nocturnes et coléoptères, et les pelouses pour divers lépidoptères diurnes et nocturnes ainsi que des Orthoptères variés (craquelons, sauterelles, Mante religieuse,...), mais ces groupes demeurent encore peu inventoriés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse

- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Terrasse alluviale
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés</i>	<i>88 Mines et passages souterrains</i>		Informateur : GMN, C. RIDEAU	1	2011 - 2011
<i>H1.221 Grottes continentales à vertébrés subtroglaphiles</i>	<i>65 Grottes</i>		Informateur : GMN, C. RIDEAU	1	2011 - 2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A41 Forêts de ravin médio-européennes</i>	<i>41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : ONF		
	<i>35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul		
<i>E1.2625 Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>	<i>34.3225 Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>		Informateur : ONF		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.6 <i>Hêtraies</i>	41.1 <i>Hêtraies</i>				
G1.632 <i>Hêtraies neutrophiles atlantiques</i>	41.132 <i>Hêtraies à Jacinthe des bois</i>	9130 <i>Hêtraies de I&#39;Asperulo-Fagetum</i>	Informateur : FAUNA FLORA		2009 - 2009
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	34.113 <i>Formations herbeuses sur débris rocheux</i>				
	34.3225 <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>				
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>				
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>				
	41.1 <i>Hêtraies</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
G1.A141 <i>Chênaies-charmaies nord-occidentales</i>	41.241 <i>Chênaies-charmaies du Nord-Ouest</i>		Informateur : ONF		
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul		
C1.3 <i>Lacs, étangs et mares eutrophes permanents</i>	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>		Informateur : SIMONT V.	90	2010 - 2010
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : FAUNA FLORA	30	2009 - 2009
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : FAUNA FLORA	10	2009 - 2009
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : FAUNA FLORA	35	2009 - 2009
	85.11 <i>Parcelles boisées de parcs</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : FAUNA FLORA	25	2009 - 2009

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.6 Hêtraies</i>	<i>41.1 Hêtraies</i>		Informateur : HOUSSET P.		
<i>I1.1 Monocultures intensives</i>	<i>82.11 Grandes cultures</i>				
	<i>86 Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2009 - 2009
	<i>41 Forêts caducifoliées</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2009 - 2009

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Autres	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	<i>Fétuque hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2002 - 2018
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélicite à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Verny A. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2018
	128451	<i>Valeriana wallrothii</i> Kreyer, 1930	<i>Valériane des collines, Valériane de Wallroth</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Verny A. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2018
Lépidoptères	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs du CEN HN. 2010.				2010
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs du CEN HN. 2010.				2010
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GMN, C. RIDEAU				2011 - 2011

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
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO HAUTE-NORMANDIE				2003 - 2007
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO HAUTE-NORMANDIE				2003 - 2007
Orthoptères	66194	<i>Oedipoda caeruleus</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 : Réseau d'observateurs du CEN HN. 2010.				2010
	65711	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	<i>Decticelle carroyée, Dectique marqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs du CEN HN. 2010.				2010
Phanérogames	613139	<i>Agrostis canina</i> L., 1753 var. <i>canina</i>	<i>Agrostide canine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2011 - 2012
	80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	<i>Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2004 - 2013
	80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	<i>Bugle de Genève</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHOLET J. (CBNBL) ; DARDILLAC A. (CBNBL_BN) ; SICCARD R. (CBNBL_BN)				2013 - 2013
	131212	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753 subsp. <i>sphaerocephalon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHOLET E.				2008 - 2008
	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2002 - 2008
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2007 - 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
	83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	<i>Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2011 - 2012
	131641	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820 subsp. <i>arenaria</i>	<i>Armérie faux-plantain, Armérie des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2003 - 2011
	84869	<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	<i>Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2006 - 2019
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2019 - 2019
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul				2007 - 2007
	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>perfoliata</i>	<i>Chlorette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2007 - 2008
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun, Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2005 - 2005
	132482	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753 subsp. <i>glomerata</i>	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2007 - 2008
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêche, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	<i>Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2011 - 2011
	718664	<i>Carex leporina</i> L., 1753 var. <i>leporina</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2013

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
	88745	<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	<i>Laïche de Paira</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs,</i> <i>Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge,</i> <i>Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOEL C. (CBNBL_BN)				2007 - 2016
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé,</i> <i>Cératophylle submergé,</i> <i>Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	718333	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 subsp. <i>majus</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2012 - 2012
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2013
	133721	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805 subsp. <i>decumbens</i>	<i>Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2007 - 2014
	133810	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753 subsp. <i>armeria</i>	<i>Oeillet à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2004 - 2014
	133823	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753 subsp. <i>carthusianorum</i>	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANGENDT J. (CBNBL)				2003 - 2011
	94945	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	<i>Digitale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 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
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	96191	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Épilobe à feuilles lancéolées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2007 - 2007
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2006 - 2008
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2007 - 2008
	97567	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	<i>Euphorbe triste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2008 - 2008
	98358	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Timbal-Lagrange</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2018 - 2018
	134555	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890 subsp. <i>marginata</i>	<i>Fétuque de Timbal-Lagrange</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2002 - 2008
	98681	<i>Filago germanica</i> L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2011 - 2014
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANGENDT J. (CBNBL)				2011 - 2011
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2014

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
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2008 - 2008
	100905	<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg., 1816	<i>Hélianthème blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOICHELET E.				2008 - 2008
	718359	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011 subsp. <i>pratensis</i>	<i>Avoine des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	<i>Hellébore vert, Herbe de saint Antoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; SAISON J. (CBNBL)				2007 - 2007
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	148070	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753 var. <i>aphaca</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2008 - 2008
	105214	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	<i>Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2011
	137190	<i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>hyoseroides</i> (Welw. ex Rchb.) Greml, 1885	<i>Liondent des éboulis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOICHELET E.				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
	610580	<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2007 - 2019
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOEL C. (CBNBL_BN)				2016 - 2016
	106226	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	<i>Linaire couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M. (CBNBL_BN) ; LE BEC S.				2002 - 2002
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2008 - 2008
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal, Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M. (CBNBL_BN) ; LE BEC S.				2002 - 2002
	106823	<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej., 1811	<i>Luzule à inflorescences denses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2013
	137522	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 subsp. <i>sylvatica</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : JOLY M. (CBNBL_BN) ; LE BEC S.				2002 - 2002
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2007 - 2013
	107790	<i>Melampyrum cristatum</i> L., 1753	<i>Mélampyre à crêtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2007 - 2008
	137742	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753 subsp. <i>melissophyllum</i>	<i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2002 - 2018
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2012 - 2012

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
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet</i> , <i>Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2019 - 2019
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane jaune</i> , <i>Bugrane fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2007 - 2018
	138286	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 subsp. <i>fuciflora</i>	<i>Ophrys bourdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2006 - 2008
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FORTIER G. (CBNBL_BN)				2006 - 2006
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat</i> , <i>Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2004 - 2014
	111454	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill., 1799	<i>Orobanche violette</i> , <i>Orobanche du Panicaut</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2008 - 2008
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle</i> , <i>Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2002 - 2008
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHÉLET E.				2008 - 2008
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer</i> , <i>Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2003 - 2019
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire</i> , <i>Polygale du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2002 - 2007
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet</i> , <i>Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2013

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
	114612	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant, <i>Polygonate officinal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	115566	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	<i>Potentille négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2003 - 2012
	115570	<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb., 1832	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul				2011 - 2011
	115694	<i>Potentilla verna</i> L., 1753	<i>Potentille de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	139495	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857 subsp. <i>longifolia</i>	<i>Pulmonaire à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET L. Source : CBNBL.				2007 - 2008
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2002 - 2018
	140175	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753 subsp. <i>peregrina</i>	<i>Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. Source : CBNBL.				2004 - 2009
	121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	<i>Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THÉRÈSE F. (CBNBL)				2004 - 2004
	122162	<i>Sedum forsterianum</i> Sm., 1808	<i>Orpin de Forster</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THÉRÈSE F. (CBNBL)				2004 - 2004
	122243	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BALIGA M-F. (CBNBL) ; CORNIER T. (CBNBL)				2004 - 2004

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
	123071	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	<i>Seslérie blanchâtre, Seslérie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2018 - 2018
	141049	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763 subsp. <i>caerulea</i>	<i>Seslérie blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2002 - 2019
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2007 - 2007
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2008 - 2019
	612577	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815 subsp. <i>humifusum</i>	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOCHET E.				2007 - 2008
	128012	<i>Turritis glabra</i> L., 1753	<i>Arabette glabre, Tourelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2005 - 2005
	142073	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (Vahl) Schübl. & G. Martens, 1834	<i>Valériane des collines, Valériane de Wallroth</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VERNY A. (CENNS)				2002 - 2018
	128942	<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	<i>Véronique douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2009 - 2011
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2012 - 2012

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
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THÉRÈSE F. (CBNBL)				2004 - 2004
	142305	<i>Viola canina</i> L., 1753 subsp. <i>canina</i>	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2014 - 2014
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2013
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANGENDT J. (CBNBL)				2011 - 2011
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOLLET A. ; JOLI M. ; LEFÉE R. ; LEGUEST A. ; LEVY W. (CBNBL) ; VILCOQ R.				2007 - 2008

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133810	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753 subsp. <i>armeria</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133823	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753 subsp. <i>carthusianorum</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BALIGA M-F. (CBNBL) ; CORNIER T. (CBNBL)		
	BERNET E. (CENNS) ; BUCHET J. (CBNBL) ; FORTIER G. (CBNBL_BN) ; LEMIRE J. (CBNBL) ; VOICHELET E.		
	BRUNET L. Source : CBNBL.		
	BUCHET J. (CBNBL)		
	BUCHET J. (CBNBL) ; SAISON J. (CBNBL)		
	BUCHET J. Source : CBNBL.		
	CHOLET J. (CBNBL) ; DARDILLAC A. (CBNBL_BN) ; SICCARD R. (CBNBL_BN)		
	Conservatoire Botanique National de Bailleul		
	DARDILLAC A. (CBNBL)		
	FAUNA FLORA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	FOLLET A. ; JOLI M. ; LEFÉE R. ; LEGOUEST A. ; LEVY W. (CBNBL) ; VILCOQ R.		
	FORTIER G. (CBNBL_BN)		
	GMN, C. RIDEAU		
	HOUSSET P. (CBNBL)		
	JOLY M. (CBNBL_BN) ; LE BEC S.		
	LEVY W. (CBNBL)		
	LPO HAUTE-NORMANDIE		
	NOEL C. (CBNBL_BN)		
	ONF		
	Réseau d'observateurs du CEN HN. 2010.		
	THÉRÈSE F. (CBNBL)		
	VANGENDT J. (CBNBL)		
	VERNY A. (CENNS)		
	Verny A. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.		