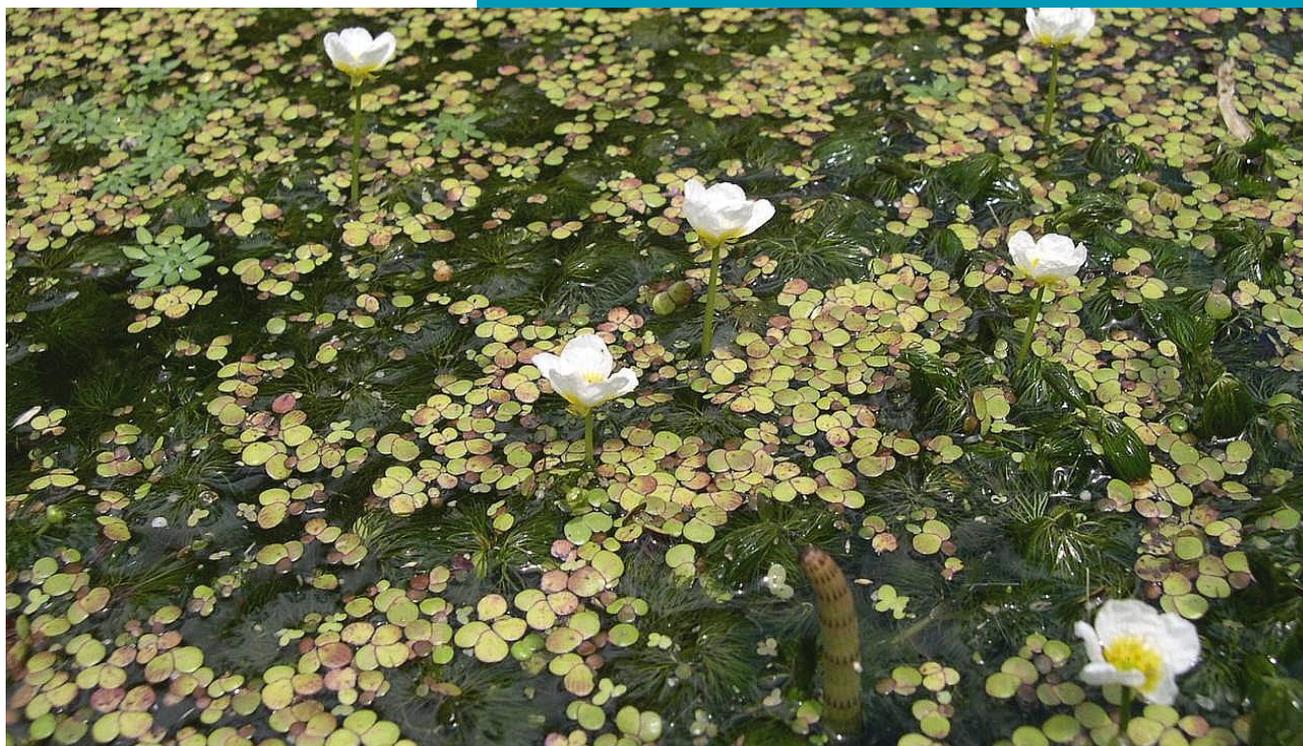




CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE

SAINT-LOUP-HORS (CALVADOS)



Thierry DEMAREST

Soutien financier



Partenariat technique et scientifique

Biodivaction

Citation conseillée	DEMAREST Thierry., 2022 – <i>Atlas de la Biodiversité communale</i> . Saint-Loups-Hors (Calvados). Conservatoire botanique national de Brest. 12 p. + annexes.
Mots-clés	Atlas de la Biodiversité communal, habitats naturels, flore
Version / indice	VF
Date	07/11/2022
Photographie de couverture	<i>Ranunculus circinatus</i> , Jean le Bail (CBN Brest) et <i>Orchis laxiflora</i> , Thomas Bousquet (CBN Brest)

Critères de diffusion*

Document confidentiel	Non
Présence de données à caractère personnel	Non
Autorisation de diffusion ou de citation donnée par les auteurs	Oui
Obligation de diffusion du document par le commanditaire	Non
Présence de données sensibles	Non
Statut de l'étude	Document en accès libre

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE, SAINT-LOUP-HORS

Rapport 2022

2022

RÉSUMÉ

Ce rapport synthétise l'ensemble des données et informations recueillies sur la flore et les habitats naturels en 2022 dans le cadre de l'Atlas de Biodiversité communale sur la commune de Saint-Loup-Hors.



Recommandations concernant la diffusion.

Étude réalisée par le Conservatoire Botanique de Brest

Avec l'aide du bureau d'étude Biodivaction

Collaboration extérieure :

Magali Cerles (Biodivaction)

Laetitia Foulquier (Mairie de Saint-Loup-Hors)

Christophe Tertre (Bénévole)

Jean-Marc Savigny (Bénévole)

Responsable projet :

Thierry DEMAREST - t.demarest@cbnbrest.com

Rédaction : Thierry DEMAREST

Crédit photo : Jean le Bail, Thomas Bousquet

Relecture et avis : C. Zambettakis

Relevés de terrain : Thierry DEMAREST

Liste des figures

PHOTOGRAPHIES

<i>Photo 1 : chemin creux, T. Bousquet, CBN Brest</i>	6
<i>Photo 2 : Ranunculus circinatus, Jean Le Bail, 2004 (CBN Brest)</i>	9
<i>Photo 4 : Gesce à larges feuilles (Lathyrus latifolia), Thomas Bousquet, CBN Brest</i>	9

CARTES

<i>Carte 1 : habitats naturels de Saint-Loup-Hors (CBN Brest, 2022).....</i>	10
--	----

TABLEAUX

<i>Tableau 1 : Evolution du nombre de plantes depuis le début de l'ABC.....</i>	8
<i>Tableau 2 : liste des espèces exotiques envahissantes.....</i>	9

Sommaire

Liste des figures	4
1. Introduction	6
1.1. Objet de l'étude	6
1.2. Inventaire de la flore	6
1.3. Inventaire des habitats	7
1.4. Appui scientifique et technique	7
2. Planning des actions menées	7
2.1. Inventaire de terrain	8
2.2. Sortie participative	8
3. Résultats	8
3.1. Inventaire de la flore	8
3.2. Inventaire des habitats	9
3.3. Proposition d'actions	10
3.3.1. Pour la flore	10
3.3.2. Pour les habitats	10
Bibliographie	12
Annexes	13
Annexe 1 - Liste des espèces	14



Photo 1 : chemin creux, T. Bousquet, CBN Brest

1. Introduction

1.1. Objet de l'étude

Le but de la démarche d'Atlas de la biodiversité communale est de constituer une aide à la décision pour les communes afin de préserver et valoriser le patrimoine naturel.

Dans son contenu, elle intègre la recherche d'un niveau de connaissance de la flore, de la faune et des habitats naturels suffisant pour la définition des enjeux « biodiversité » du territoire et leur appropriation par les acteurs locaux et les habitants.

C'est cette démarche que souhaite mettre en œuvre la commune de Saint-Loup-Hors en partenariat avec Biodivaction.

Dans ce projet, le Conservatoire Botanique National de Brest a fourni un appui scientifique et technique ainsi qu'une expertise en lien direct avec les missions qui lui sont attribuées par son agrément. Celles-ci se déclinent ainsi :

- Connaître l'état et l'évolution des plantes sauvages et des habitats naturels et semi-naturels ;
- Recueillir, gérer et diffuser l'information sur la flore et les habitats naturels
- Identifier et conserver les plantes sauvages et les habitats rares et menacés ;
- Apporter une assistance scientifique et technique auprès de la commune ;
- Sensibiliser et former divers publics.

1.2. Inventaire de la flore

L'objectif des inventaires flore est de réaliser une liste la plus exhaustive possible des plantes vasculaires présentes sur la commune visée par la démarche d'ABC. Cette liste met en avant les espèces dites « à statut » (espèces protégées, espèces de la liste rouge, espèces invasives) présentes sur la commune prospectée. Elle permettra d'identifier les enjeux en termes d'espèces de la flore sauvage à préserver.

La commune a été prospectée entre 2000 et 2013 dans le cadre de l'Atlas de la flore vasculaire du Calvados (Zambettakis et al., 2017) (4 relevés) et 7 relevés ont été réalisés sur les bords de route de la RN13 dans le cadre de la convention de partenariat avec la DIRNO.

Les prospections complémentaires ont été réalisées après une analyse des relevés existants dans la base de données Calluna du CBN de Brest. Ces prospections se sont notamment orientées sur les données les plus anciennes (avant 2010) plus particulièrement pour les espèces patrimoniales (listes d'espèces protégées et listes rouges d'espèces menacées), ou les espèces indicatrices de milieux patrimoniaux (zones humides, plantes messicoles par exemple).

Le CBN de Brest a assuré la validation scientifique et la saisie des données dans la BDD Calluna pour une restitution cartographique des informations.

1.3. Inventaire des habitats

L'objectif est ici de réaliser l'inventaire des habitats naturels et semi-naturels végétalisés selon la nomenclature EUNIS sur des secteurs prédéfinis lors d'un plan de prospection élaboré avec l'ensemble des partenaires et acteurs de la commune. Les habitats sont définis par la végétation qu'ils abritent et par des paramètres écologiques et environnementaux.

Ils intègrent ainsi plusieurs éléments et sont donc de bons indicateurs des enjeux de biodiversité de chaque secteur prospecté. De plus, ils constituent un outil puissant d'aide à la définition d'actions pour le maintien et la restauration des fonctionnalités écologiques.

D'un point de vue opérationnel :

- Mise en place d'un plan d'échantillonnage : Il n'était, en effet, pas envisageable de réaliser un inventaire sur l'ensemble du territoire communal concerné. Le plan d'échantillonnage est représentatif de la diversité de la commune. Il s'est également appuyé sur les cartographies existantes : Corine Land Cover, Cartographie des Zones humides (DREAL). L'accès ou non aux propriétés privées concernées par ces territoires a également été pris en compte.
- Inventaire des habitats sur le terrain : les inventaires des habitats selon la typologie EUNIS sur le terrain a nécessité de relever la végétation présente ainsi que les paramètres écologiques et environnementaux dans lesquels elle se développe. Dans la majorité des cas, en raison du temps imparti pour cet ABC, il s'agissait d'une identification directe de la végétation avec, quand cela était possible, une détermination phytosociologique de la végétation au niveau de l'alliance.
- Restitution Cartographique générale avec un zoom au 1/10000 des secteurs les plus intéressants.

1.4. Appui scientifique et technique

Le CBN de Brest a accompagné la démarche de mise en place de l'atlas de la biodiversité en participant à certains groupes de travail ou temps d'animation et de présentation des résultats des inventaires ou des enjeux.

- Participation aux groupes de travail
- Participation à sorties, conférences ou manifestation autour de l'ABC en tant que de besoin
- Présentation des résultats et des enjeux végétation/habitats sous forme de diaporama, participation aux débats. Lors de ces restitutions les habitats à fort intérêt patrimonial inventoriés seront présentés sous forme de cartographie.

2. Planning des actions menées

2.1. Inventaire de terrain

Les prospections de terrain se sont déroulées les 22 et 28 juin 2022. Elles ont consisté en un inventaire de la flore et à la réalisation de la cartographie de habitats.

2.2. Sortie participative

Une sortie participative avec les habitats de Saint-Loup-Hors était prévue le 28 juin 2022. Aucun participant présent.

3. Résultats

3.1. Inventaire de la flore

Avant la mise en place de cet ABC, la base de données du CBN faisait état de 314 espèces connues sur la commune. 150 taxons ont été recensés pendant les inventaires de 2022 dont 32 nouveaux pour la commune, portant à 346 le nombre d'espèces actuellement connues. Aucune espèce protégée n'est connue actuellement sur la commune.

N	Nb nouvelles espèces	Total
314	32	346

Tableau 1 : Evolution du nombre de plantes depuis le début de l'ABC

Avant le commencement de l'ABC, aucune espèce inscrite en liste rouge n'était connue sur la commune. Une espèce (La Renoncule divariquée, *Ranunculus circinatus*) (cf. photo, figure 2), considérée comme quasi menacée (NT), a été observée dans une mare située au centre de la commune (cf. figure 1, gauche). Il s'agit d'une nouvelle localité pour la partie occidentale du Calvados (cf. figure 1, droite) puisque l'espèce n'a été observée récemment dans le département qu'à Banville (2020) et Monfréville (2012).

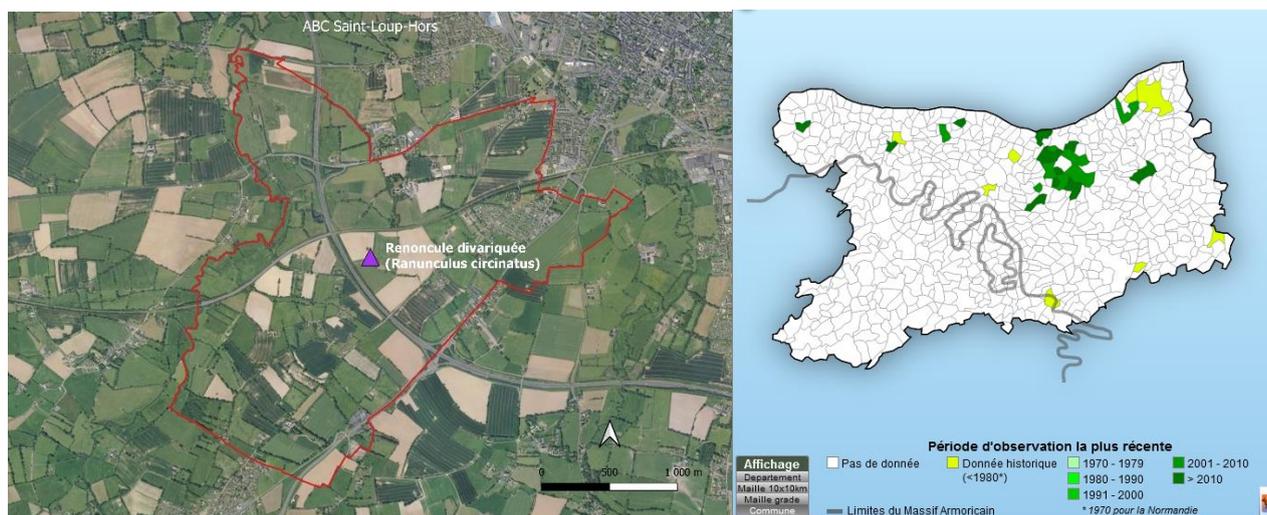


Figure 1 : Localisation de la Renoncule divariquée à Saint-Loup-Hors (Démarest, 2022) et répartition régionale (e.calluna, CBN de Brest)



Photo 2 : *Ranunculus circinatus*, Jean Le Bail, 2004 (CBN Brest)

Concernant les espèces exotiques envahissantes (EEE), 6 espèces étaient recensées avant le commencement de l'ABC et une nouvelle espèce (cf. figure 3), la Gesse à larges feuilles (*Lathyrus latifolius*) a été observée en 2022 portant à 7 le nombre total d'EEE.

Espèces EEE
Acer pseudoplatanus
Conyza floribunda
Impatiens glandulifera
Lathyrus latifolius
Prunus laurocerasus
Robinia pseudacacia

Tableau 2 : liste des espèces exotiques envahissantes



Photo 3 : Gesse à larges feuilles (*Lathyrus latifolia*), Thomas Bousquet, CBN Brest

3.2. Inventaire des habitats

Les prospections se sont focalisées sur les secteurs pouvant présenter un enjeu et sur les secteurs les moins connus de la commune. Il ne s'agit donc pas d'une cartographie exhaustive mais elle permet de mettre en évidence les principaux enjeux.

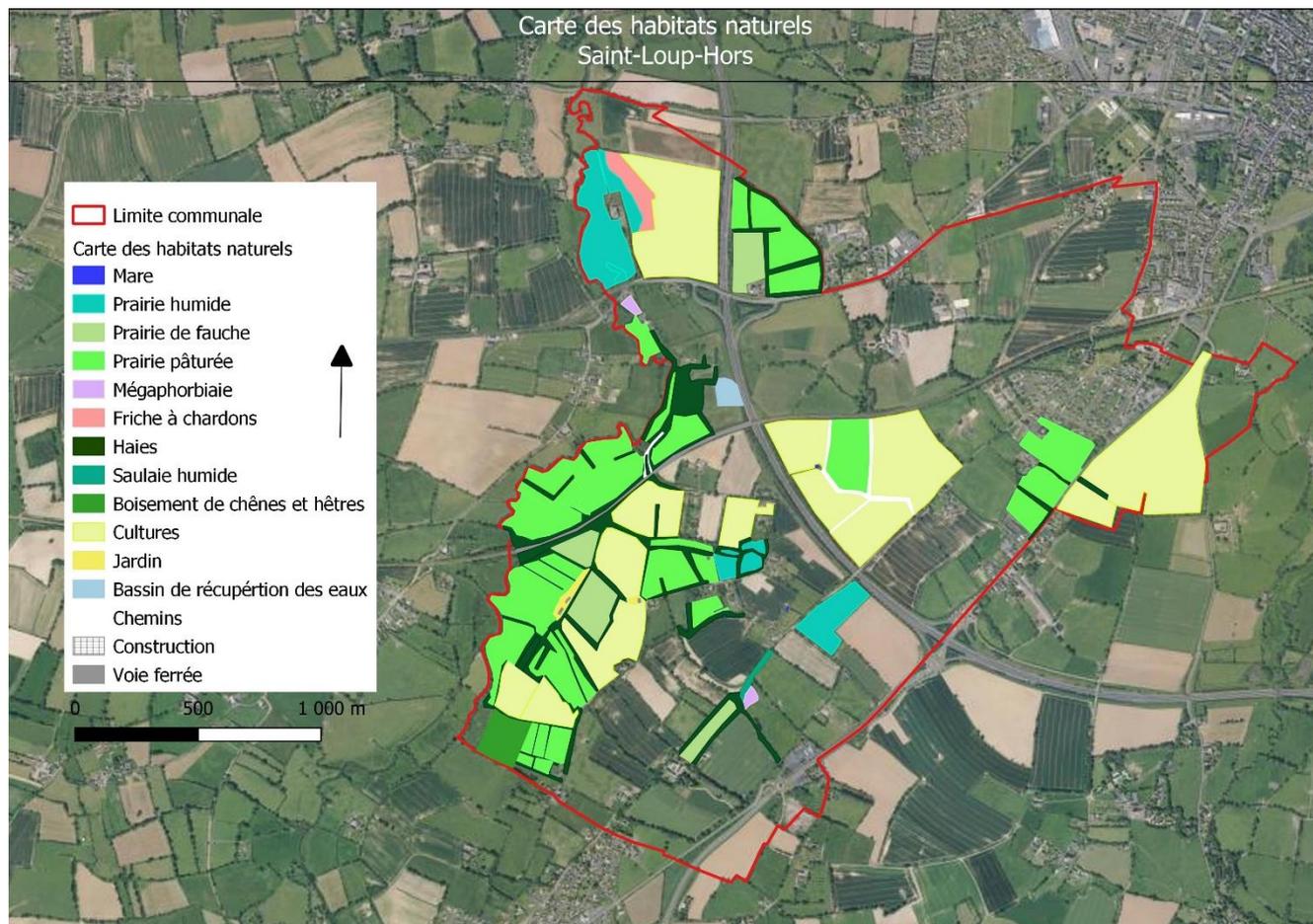
Sur une grande partie est de la commune, les **cultures** dominant et le bocage y est très réduit. C'est toutefois à ce niveau qu'a été observée, au sein d'une mare, la Renoncule divariquée.

Les enjeux se concentrent donc actuellement sur la partie ouest de la commune (cf. figure 5), nettement plus bocagère, où **prairies** pâturées et/ou de fauche sont encore bien présentes au sein d'un réseau dense de haies. La présence de plusieurs prairies humides et prairies de fauche est à noter. Elles offrent une diversité floristique importante contrairement aux prairies pâturées, souvent plus pauvre en espèces.

Deux **mégaphorbiaies** (formations végétales humides où dominent des plantes herbacées vivaces, denses et plus ou moins hautes) sont présentes au nord-est et au sud-est de la commune. Ces végétations forment des zones de transitions souvent riche en espèces.

Bien que l'ensemble du réseau de **mares** n'ait pas été prospecté, plusieurs présentent une végétation aquatique intéressante et une prospection plus approfondie serait nécessaire pour mieux appréhender leur intérêt à l'échelle de la commune.

Enfin, c'est sans doute le réseau de **haies** qui mérite une attention particulière. Elles permettent le maintien d'un bocage dense et diversifié. Souvent associées à des talus hauts et des fossés, elles sont parcourues par un réseau de chemins creux lui aussi riche en espèces floristiques. Le maintien, voire le renforcement de ce réseau semble un enjeu important pour la commune.



Carte 1 : habitats naturels de Saint-Loup-Hors (CBN Brest, 2022)

3.3. Proposition d'actions

3.3.1. Pour la flore

Globalement, la flore communale est assez banale mais nombreuses sont les espèces liées aux zones humides et aquatiques. La conservation des prairies humides, des mares et des prairies de fauches est essentielle au maintien des différentes espèces sur la commune.

3.3.2. Pour les habitats

La conservation des **prairies humides** pâturées et/ou fauchées est indispensable pour le maintien de ces habitats. Il est toutefois préconisé de réaliser des fauches assez tardivement (après le 15 juillet) afin de permettre aux plantes de réaliser leur cycle entièrement et surtout de ne pas faucher toutes les prairies en même temps afin de permettre à la faune associée (et plus particulièrement aux insectes) de trouver des zones refuges dans des secteurs non fauchés. Pour les pâtures, le chargement et les périodes d'exploitation serait à conduire de manière à éviter tout surpâturage et surpiétinement du sol. Mais, c'est en premier lieu le maintien de l'humidité qui est importante en évitant toutes modifications hydrologiques (réalisation de fossés, curage profond, ...).

Concernant les **mégaphorbiaies**, de tailles réduites et très localisées sur la commune, le maintien d'une gestion adaptée et d'un taux d'humidité important est essentiel. La mégaphorbiaie située la plus au nord de la commune n'a pas été prospectée puisque située sur une propriété privée non accessible. La présence d'espèces patrimoniales y semble probable.

Pour les **mares**, leur maintien est indispensable à la conservation des espèces floristiques et faunistiques. Une prospection exhaustive permettrait de mieux cerner l'intérêt global de cet habitat sur la commune où plusieurs espèces caractéristiques ont été observées (lentille d'eau, renoncule divariquée, sagittaire...).

Enfin, concernant les **haies et milieux associés** (talus et fossés), leur maintien est essentiellement lié à leur gestion. Réduire les fauches des talus pour favoriser la diversité floristique et faunistique est un élément à prendre en compte. De même, la coupe au lamier évite les dégradations au niveau des troncs et permet une gestion plus pérenne du réseau de haie. Réaliser des curages doux est également important. Enfin, le renforcement du réseau de haies afin de favoriser ou recréer des corridors continus est un élément important tant écologique que paysager (Conseil Général du Calvados, 2010).

Bibliographie

Conseil Général du Calvados, 2010. *Les haies bocagères : guide technique.* Conseil Général du Calvados, Caen.

Zambettakis C. (coord.), Bousquet T., Goret M., Waymel J., 2017 - *La flore du Calvados. Evolution et enjeux de préservation.* Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 192 p. + annexes (Les cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest ; 3).

Annexes

Annexe 1 - Liste des espèces

14

Annexe 1 – Liste des espèces

Noms scientifiques	noms vernaculaires	Liste rouge BN	EEE	Dernière observation
<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>	Erable champêtre	LC		28/06/2022
<i>Acer platanoides</i> L.	Erable plane			08/08/2021
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore		Oui	22/06/2022
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	Achillée millefeuille	LC		22/06/2022
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	Herbe musquée	LC		08/08/2021
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Podagraire			28/06/2022
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier			22/06/2022
<i>Aethusa cynapium</i> L.	Petite ciguë	LC		08/08/2021
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Aigremoine eupatoire	LC		08/08/2021
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Agrostide capillaire	LC		08/08/2021
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	Crégnière	LC		28/06/2022
<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampante	LC		08/08/2021
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Plantain d'eau	LC		10/07/2018
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Herbe à l'ail	LC		08/08/2021
<i>Allium vineale</i> L.	Ail sauvage	LC		08/08/2021
<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	Aulne cordé			10/07/2018
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne glutineux	LC		22/06/2022
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Vulpin genouillé	LC		22/06/2022
<i>Alopecurus pratensis</i> L.		LC		28/06/2022
<i>Amaranthus blitum</i> L.	Amaranthe livide			08/08/2021
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal	LC		22/06/2022
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Mouron des champs	LC		22/06/2022
<i>Anemone nemorosa</i> L.	Anémone des bois	LC		08/08/2021
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Patrouille	LC		28/06/2022
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante	LC		28/06/2022
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Cerfeuil des ânes	LC		08/08/2021
<i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.	Aphane méconnue	LC		31/07/2010
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	Ache nodiflore	LC		28/06/2022
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Arabette de thalius	LC		08/08/2021
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Bardane à petites têtes	LC		08/08/2021
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Sabline à feuilles de serpolet			08/08/2021
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	Avoine élevée	LC		28/06/2022
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Armoise de chine			31/07/2010
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Armoise commune	LC		08/08/2021
<i>Arum maculatum</i> L.	Arum maculé	LC		22/06/2022
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.		LC		08/08/2021
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Langue de boeuf	LC		22/06/2022
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Doradille faux-capillaire	LC		08/08/2021

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Atriplex patula</i> L.	Arroche étalée	LC		08/08/2021
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	Arroche hastée	LC		08/08/2021
<i>Avena fatua</i> L.	Avoine folle	LC		31/07/2010
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.		LC		31/07/2010
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.		LC		31/07/2010
<i>Ballota nigra</i> L.				22/09/2006
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	Herbe de sainte barbe	LC		18/05/2018
<i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>	Marguerite	LC		08/08/2021
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée			17/05/2018
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Brachypode penné			22/06/2022
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	Brachypode des bois	LC		22/06/2022
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch	Moutarde noire	LC		08/08/2021
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Brome mou	LC		28/06/2022
<i>Bromus sterilis</i> L.	Brome stérile	LC		22/06/2022
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Bryone dioïque	LC		08/08/2021
<i>Buxus sempervirens</i> L.	Buis			08/08/2021
<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch	Callitriche à crochets	LC		22/06/2022
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	Callitriche des eaux stagnantes	LC		22/06/2022
<i>Caltha palustris</i> L.	Bassinet	LC		22/06/2022
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Liseron des haies	LC		22/06/2022
<i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.	Liseron des bois			08/08/2021
<i>Capsella bursa-pastoris</i> Auct				31/07/2010
<i>Capsella rubella</i> Reut.	Capselle rougeâtre	LC		31/07/2010
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	Cardamine des bois	LC		22/06/2022
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Cardamine hirsute	LC		08/08/2021
<i>Cardamine pratensis</i> L.	Cardamine des prés	LC		08/08/2021
<i>Carduus crispus</i> L.	Chardon crépu	LC		22/06/2022
<i>Carduus nutans</i> L.		LC		28/06/2022
<i>Carex acuta</i> L.	Laïche aigüe	LC		28/06/2022
<i>Carex divulsa</i> Stokes	Laïche écartée			08/08/2021
<i>Carex hirta</i> L.	Laïche hérissée	LC		28/06/2022
<i>Carex pendula</i> Huds.	Laïche pendante	LC		28/06/2022
<i>Carex remota</i> L.	Laïche espacée	LC		22/06/2022
<i>Carex sylvatica</i> Huds.		LC		22/06/2022
<i>Carpinus betulus</i> L.	Charme	LC		22/06/2022
<i>Castanea sativa</i> Mill.	Châtaignier	LC		22/06/2022
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	Catapode rigide	LC		31/07/2010
<i>Centaurea thuillieri</i> (Dostál) J.Duvign. & Lambinon	Centauree des prés	DD		08/08/2021
<i>Centaurium erythraea</i> Rafn				31/07/2010
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.				17/05/2018
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Céraiste commun	LC		08/08/2021

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Céraiste aggloméré	LC		08/08/2021
<i>Cerastium semidecandrum</i> L. subsp. <i>semidecandrum</i>	Céraiste des sables	LC		31/07/2010
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Cerfeuil enivrant	LC		22/06/2022
<i>Chelidonium majus</i> L.	Chélidoine	LC		08/08/2021
<i>Chenopodium album</i> L.	Grasse poulette	LC		08/08/2021
<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	Chénopode à feuilles de figuier	LC		28/06/2022
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Chénopode à graines nombreuses	LC		08/08/2021
<i>Circaea lutetiana</i> L.	Circée de paris	LC		08/08/2021
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	Cirse acaule	LC		28/06/2022
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Cirse des champs	LC		28/06/2022
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Cirse des marais	LC		28/06/2022
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse lancéolé	LC		22/06/2022
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite des haies	LC		22/06/2022
<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Clinopode	LC		08/08/2021
<i>Conium maculatum</i> L.	Chue	LC		08/08/2021
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	Janotte	LC		22/06/2022
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Lias	LC		08/08/2021
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Vergerette		Oui	08/08/2021
<i>Cornus sanguinea</i> L.				22/06/2022
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	Corne-de-cerf didyme			08/08/2021
<i>Corylus avellana</i> L.	Coudrier	LC		22/06/2022
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i>	Aubépine à un style	LC		22/06/2022
<i>Crepis biennis</i> L.	Crépis bisannuel	LC		08/08/2021
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Crépis capillaire	LC		08/08/2021
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Croisée	LC		22/06/2022
<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Cymbalaire	LC		08/08/2021
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Cynosure commun	LC		28/06/2022
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Pied de poule	LC		22/06/2022
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Orchis tacheté	LC		18/05/2018
<i>Daphne laureola</i> L. subsp. <i>laureola</i>	Laurier des bois	LC		08/08/2021
<i>Daucus carota</i> L.	Carotte sauvage	LC		22/06/2022
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Digitaire sanguine	LC		22/06/2022
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Equerde	LC		18/05/2018
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère mâle	LC		08/08/2021
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Pied de coq	LC		08/08/2021
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Chiendent des dunes	LC		22/06/2022
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Epilobe en épi	LC		10/07/2018
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Epilobe hérissé	LC		22/06/2022
<i>Epilobium montanum</i> L.	Epilobe des bois	LC		22/06/2022
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Epilobe sombre	LC		08/08/2021
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Epilobe à petites fleurs	LC		28/06/2022

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Epilobe à tige carrée	LC		08/08/2021
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs	LC		08/08/2021
<i>Equisetum palustre</i> L.	Prêle des marais	LC		28/06/2022
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Grande prêle	LC		22/06/2022
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	Drave printanière	LC		08/08/2021
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain d'Europe	LC		22/06/2022
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		LC		22/06/2022
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbe réveil-matin	LC		31/07/2010
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbe omblette	LC		08/08/2021
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve	Renouée faux-liseron	LC		08/08/2021
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Fétuque élevée	LC		22/06/2022
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	Fétuque géante	LC		08/08/2021
<i>Festuca pratensis</i> Huds.				31/07/2010
<i>Festuca rubra</i> L.	Fétuque rouge	LC		22/06/2022
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Coudrette	LC		22/06/2022
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.		LC		18/05/2018
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier sauvage	LC		22/06/2022
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	Frêne commun	LC		28/06/2022
<i>Galium aparine</i> L.	Gaillet gratteron	LC		22/06/2022
<i>Galium mollugo</i> L.	Gaillet mollugine			22/06/2022
<i>Galium palustre</i> L.	Gaillet des marais			28/06/2022
<i>Geranium columbinum</i> L.	Géranium colombin	LC		28/06/2022
<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	LC		08/08/2021
<i>Geranium lucidum</i> L.	Géranium luisant	LC		08/08/2021
<i>Geranium molle</i> L.	Géranium mou	LC		08/08/2021
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Géranium des pyrénées			08/08/2021
<i>Geranium robertianum</i> L.	Géranium herbe-à-robert	LC		22/06/2022
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Géranium à feuilles rondes	LC		22/06/2022
<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte des villes	LC		22/06/2022
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Gléchome faux-lierre	LC		22/06/2022
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	Glycérie flottante	LC		28/06/2022
<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.	Glycérie pliée	LC		08/08/2021
<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.	Gnaphale jaunâtre	LC		22/06/2022
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Gnaphale des fanges	LC		08/08/2021
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant			22/06/2022
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Berce commune	LC		28/06/2022
<i>Holcus lanatus</i> L.	Houlque laineuse	LC		28/06/2022
<i>Holcus mollis</i> L.		LC		08/08/2021
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	Orge faux-seigle	LC		28/06/2022
<i>Humulus lupulus</i> L.	Houblon	LC		08/08/2021
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Millepertuis maculé	LC		18/05/2018
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis perforé	LC		22/06/2022
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée	LC		22/06/2022

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Ilex aquifolium</i> L.	Housset	LC		08/08/2021
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsamine géante		Oui	15/07/2010
<i>Iris foetidissima</i> L.	Iris à l'ail	LC		08/08/2021
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iris des marais	LC		28/06/2022
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	Jonc à fleurs aiguës	LC		08/08/2021
<i>Juncus bufonius</i> L.	Jonc des crapauds	LC		08/08/2021
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc commun	LC		28/06/2022
<i>Juncus inflexus</i> L.	Jonc des jardiniers	LC		28/06/2022
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	Aubour		Oui	08/08/2021
<i>Lactuca serriola</i> L.	Laitue scariole	LC		08/08/2021
<i>Lamium album</i> L.	Ortie morte	LC		08/08/2021
<i>Lamium purpureum</i> L.	Ortie rouge	LC		08/08/2021
<i>Lapsana communis</i> L.	Poule grasse	LC		08/08/2021
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Gesse à larges feuilles		Oui	22/06/2022
<i>Lemna minor</i> L.	Lentille d'eau commune	LC		28/06/2022
<i>Leontodon autumnalis</i> L. subsp. <i>autumnalis</i>	Leontodon d'automne	LC		08/08/2021
<i>Leontodon hispidus</i> L.	Léontodon hispide	LC		28/06/2022
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Pirots	LC		22/06/2022
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène commun	LC		22/06/2022
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	Linaire striée	LC		08/08/2021
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Linaire commune	LC		08/08/2021
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ivraie à fleurs nombreuses			08/08/2021
<i>Lolium perenne</i> L.	Ivraie vivace	LC		28/06/2022
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Chèvrefeuille des bois	LC		22/06/2022
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé			28/06/2022
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	Lotier des fanges	LC		28/06/2022
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Luzule champêtre	LC		08/08/2021
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	Aigrette	LC		28/06/2022
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Chanvre d'eau	LC		10/07/2018
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Salicaire	LC		28/06/2022
<i>Malva moschata</i> L.	Mauve musquée	LC		31/07/2010
<i>Malva sylvestris</i> L.	Mauve des bois	LC		22/06/2022
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Matricaire discoïde			08/08/2021
<i>Matricaria perforata</i> Mérat	Matricaire inodore	LC		08/08/2021
<i>Matricaria recutita</i> L.	Matricaire camomille	LC		08/08/2021
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Luzerne tachée	LC		08/08/2021
<i>Medicago lupulina</i> L.	Luzerne lupuline	LC		28/06/2022
<i>Medicago sativa</i> L.	Luzerne cultivée			31/07/2010
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	Mélicot élevé	LC		31/07/2010
<i>Mentha aquatica</i> L.	Menthe aquatique	LC		28/06/2022
<i>Mentha arvensis</i> L.	Chasse puces	LC		08/08/2021
<i>Mercurialis annua</i> L.	Ramberge	LC		08/08/2021
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Méringie à trois nervures	LC		22/06/2022

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.	Laitue des murailles	LC		22/06/2022
<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Myosotis des champs	LC		22/06/2022
<i>Myosotis discolor</i> Pers.	Myosotis versicolore			08/08/2021
<i>Myosotis laxa</i> Lehm.		LC		31/07/2010
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	Myosotis hérissé	LC		08/08/2021
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm. subsp. <i>sylvatica</i>	Myosotis des bois	LC		31/07/2010
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	Myosoton aquatique	LC		31/07/2010
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. subsp. <i>officinale</i>	Cresson de fontaine	LC		18/05/2018
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	Nénuphar jaune	LC		31/07/2010
<i>Oenanthe crocata</i> L.	Oenanthe safranée	LC		22/06/2022
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Orchis à fleurs lâches	LC		17/05/2018
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.		LC		08/08/2021
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalide corniculé			08/08/2021
<i>Oxalis fontana</i> Bunge	Oxalis d'europe			08/08/2021
<i>Papaver dubium</i> L.	Pavot douteux	LC		08/08/2021
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Coq	LC		08/08/2021
<i>Pastinaca sativa</i> L.	Panais commun	DD		08/08/2021
<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C.Presl	Pétasite odorant			15/02/2022
<i>Petasites hybridus</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. <i>hybridus</i>	Grand pas-d'âne			12/04/2016
<i>Phalaris arundinacea</i> L.				31/07/2010
<i>Phleum pratense</i> L.	Fléole des prés			28/06/2022
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	Roseau à chaume	LC		28/06/2022
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.				22/06/2022
<i>Picris echioides</i> L.	Helminthie	LC		22/06/2022
<i>Picris hieracioides</i> L.	Picride fausse-épervière	LC		08/08/2021
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds. subsp. <i>major</i>	Grand boucage	LC		08/08/2021
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pin maritime			22/06/2022
<i>Plantago coronopus</i> L.		LC		22/06/2022
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé	LC		28/06/2022
<i>Plantago major</i> L.	Grand plantain	LC		22/06/2022
<i>Poa annua</i> L.	Pâturin annuel	LC		08/08/2021
<i>Poa nemoralis</i> L.	Pâturin des bois	LC		22/06/2022
<i>Poa pratensis</i> Auct.				22/06/2022
<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés	LC		22/06/2022
<i>Poa trivialis</i> L.		LC		22/06/2022
<i>Polygonum amphibium</i> L.	Renouée amphibie	LC		31/07/2010
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Renouée des oiseaux	LC		22/06/2022
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	Renouée poivre d'eau	LC		22/06/2022
<i>Polygonum persicaria</i> L.	Renouée persicaire	LC		08/08/2021
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	Polypode intermédiaire	LC		22/06/2022
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode vulgaire	LC		08/08/2021
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyt.	Polystic à soies	LC		08/08/2021

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Populus alba</i> L.	Peuplier blanc			08/08/2021
<i>Populus tremula</i> L.	Peuplier tremble	LC		08/08/2021
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>	Potentille des oies	LC		28/06/2022
<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante	LC		08/08/2021
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	Potentille stérile	LC		08/08/2021
<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i>	Primevère officinale	LC		22/06/2022
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	Primevère à grandes fleurs	LC		08/08/2021
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	LC		08/08/2021
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Cerisier des oiseaux	LC		22/06/2022
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Laurier palme		Oui	18/05/2018
<i>Prunus spinosa</i> L.	Crèques	LC		08/08/2021
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Herbe saint roch	LC		22/06/2022
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	Chêne femelle	LC		22/06/2022
<i>Ranunculus acris</i> L.	Renoncule âcre	LC		28/06/2022
<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	LC		08/08/2021
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Renoncule divariquée	NT		22/06/2022
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Jauniot	LC		08/08/2021
<i>Ranunculus repens</i> L.	Renoncule rampante	LC		28/06/2022
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Ravenelle	LC		31/07/2010
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Acacia		Oui	08/08/2021
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosier à feuilles d'orme	DD		08/08/2021
<i>Rumex acetosa</i> L.	Surelle	LC		28/06/2022
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Patience agglomérée	LC		08/08/2021
<i>Rumex crispus</i> L.	Patience crépue	LC		28/06/2022
<i>Rumex obtusifolius</i> L.		LC		08/08/2021
<i>Rumex sanguineus</i> L.	Patience sanguine	LC		22/06/2022
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Verglandier	LC		08/08/2021
<i>Sagina apetala</i> Ard.	Sagine sans pétales	LC		08/08/2021
<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Sagine couchée	LC		08/08/2021
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Sagittaire flèche-d'eau	LC		28/06/2022
<i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Saule blanc			10/07/2018
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	Saule roux-cendré	LC		28/06/2022
<i>Sambucus nigra</i> L.	Cannepétoire	LC		22/06/2022
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Petite pimprenelle			18/05/2018
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Saponaire officinale			31/07/2010
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	Saxifrage à trois doigts	LC		08/08/2021
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	Orvale	LC		28/06/2022
<i>Sedum acre</i> L.	Vermiculaire	LC		22/06/2022
<i>Sedum album</i> L.	Orpin blanc	LC		31/07/2010
<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon jacobée	LC		22/06/2022
<i>Senecio viscosus</i> L.	Séneçon visqueux	LC		08/08/2021
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Séneçon commun	LC		08/08/2021
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Silène dioïque	LC		22/06/2022

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

<i>Sison amomum</i> L.	Sison	LC		08/08/2021
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Vélar	LC		08/08/2021
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Morelle douce-amère	LC		28/06/2022
<i>Solanum nigrum</i> L.	Morelle noire	LC		08/08/2021
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Laiteron rude	LC		08/08/2021
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Laiteron maraîcher	LC		08/08/2021
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Ortie puante	LC		22/06/2022
<i>Stellaria alsine</i> Grimm	Stellaire des fanges	LC		28/06/2022
<i>Stellaria graminea</i> L.	Stellaire à feuilles de graminée	LC		08/08/2021
<i>Stellaria holostea</i> L.	Fleur de marie	LC		22/06/2022
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>	Bec demoineau	LC		08/08/2021
<i>Stellaria neglecta</i> Weihe	Stellaire négligée	LC		08/08/2021
<i>Symphytum officinale</i> L.		LC		08/08/2021
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Lilas			10/07/2018
<i>Tamus communis</i> L.	Tamier	LC		22/06/2022
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Herbe aux vers	LC		10/07/2018
<i>Taxus baccata</i> L.	If			22/06/2022
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Torilis du japon	LC		08/08/2021
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. subsp. <i>campestre</i>	Trèfle des champs	LC		31/07/2010
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Trèfle douteux	LC		22/06/2022
<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés			28/06/2022
<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle rampant	LC		28/06/2022
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.		LC		28/06/2022
<i>Tussilago farfara</i> L.	Cousin bouillon	LC		08/08/2021
<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à feuilles larges	LC		28/06/2022
<i>Ulex europaeus</i> L.	Lande	LC		08/08/2021
<i>Ulmus minor</i> Mill.	Orme raide	LC		22/06/2022
<i>Urtica dioica</i> L.	Grande ortie	LC		28/06/2022
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Valérianelle carénée	LC		08/08/2021
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Molène bouillon-blanc	LC		08/08/2021
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Véronique mouron-d'eau			22/06/2022
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	LC		08/08/2021
<i>Veronica beccabunga</i> L.	Véronique des ruisseaux	LC		22/06/2022
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne	LC		22/06/2022
<i>Veronica hederifolia</i> L.	Véronique à feuilles de lierre			08/08/2021
<i>Veronica montana</i> L.	Véronique des montagnes	LC		08/08/2021
<i>Veronica persica</i> Poir.	Véronique des jardins			08/08/2021
<i>Viburnum opulus</i> L.	Boule de neige	LC		08/08/2021
<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce en épis	LC		31/07/2010
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F.Gray	Vesce hérissée	LC		08/08/2021
<i>Vicia sativa</i> L.	Vesce cultivée			08/08/2021
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies	LC		14/05/2013

ABC Saint-Loup-Hors (14) - CBN de Brest - 2022

Vicia tetrasperma (L.) Schreb.	Vesce à quatre graines			22/06/2022
Vinca major L.	Grande pervenche			08/08/2021
Viola odorata L.	Violette odorante	LC		08/08/2021
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau	Violette inodore	LC		22/06/2022
Viola riviniana Rchb.	Violette commune	LC		08/08/2021
Viscum album L.		LC		08/08/2021
Vulpia bromoides (L.) S.F.Gray	Vulpie faux-brome	LC		22/06/2022
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.	Vulpie queue-de-rat	LC		08/08/2021