

RAPPORT D'ÉTUDE

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BREST

FLORE DU TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS D'IROISE : INVENTAIRES 2024

Contribution à l'Atlas Intercommunal de Biodiversité du Pays d'Iroise



2024

Pauline Guillaumeau

Soutien financier

RÉSUMÉ

Le territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise, situé au nord-ouest du département du Finistère, offre une grande diversité de paysages et d'habitats naturels. Il accueille également des stations de plantes à haute valeur patrimoniale, qu'elles soient protégées ou non. Certaines de ces espèces présentent un fort enjeu de conservation à l'échelle départementale, régionale voire nationale.

Pour la période 2023-2026, la Communauté de communes du Pays d'Iroise s'engage à approfondir la connaissance de la richesse de son patrimoine naturel à travers la réalisation d'un Atlas Intercommunal de Biodiversité. Après un état des connaissances de la flore établie en début d'année 2024, la Communauté de communes a confié au Conservatoire botanique national (CBN) de Brest une mission d'amélioration des connaissances de la flore du territoire.

Le présent document rend compte des inventaires menés en 2024 et en restitue les résultats.

Citation conseillée	Guillaumeau P., 2024 – *Flore du territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise : inventaires 2024. Contribution à l'Atlas Intercommunal de Biodiversité du Pays d'Iroise.* Communauté de communes du Pays d'Iroise, Office français de la biodiversité. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 19 p. + annexes.
Mots-clés	Flore vasculaire ; Synthèse ; Enjeux ; Atlas de la biodiversité
Version / indice	V2 - 16/01/2025
Photographie de couverture	Photo 1 : Chou marin (CBN de Brest) Photo 2 : Porspaul, Lampaul-Plouarzel (CBN de Brest)

Critères de diffusion

Document confidentiel	Non	Obligation de diffusion du document par le commanditaire	Oui
Présence de données à caractère personnel	Non	Présence de données sensibles	Non
Autorisation de diffusion ou de citation donnée par les auteurs	Oui		

Statut du document : document en accès libre

FLORE DU TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS D'IROISE : INVENTAIRES 2024

Contribution à l'Atlas Intercommunal de Biodiversité du Pays d'Iroise



Recommandations concernant la diffusion.

Ce document est diffusé sans aucune contrainte d'usage.

Table des illustrations

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Méthode d'évaluation des taxons à enjeux 7
Tableau 2 : Nombre de taxons à enjeu présents sur le territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise 5
Tableau 3 : Espèces à enjeu dont les stations ont fait l'objet d'un suivi des populations en 2024 5
Tableau 4 : Etat des prospections 2024 sur les stations d'espèces à enjeux 6

LISTE DES PHOTOS

Figure 1 : Territoire d'étude – Communauté de communes du Pays d'Iroise 6
Figure 2 : Communes prospectées en 2024 dans le cadre de l'Atlas 8
Figure 3 : Nombre d'observations de flore vasculaire par commune jusqu'en 2024 5
Figure 4 : Nombre d'observations de flore vasculaire par commune jusqu'en 2023 5
Figure 5: Nombre d'espèces de flore vasculaire par commune jusqu'en 2023 5
Figure 6: Nombre d'espèces de flore vasculaire par commune jusqu'en 2024 5
Figure 7 : Localisation des stations d'espèces à forte valeur patrimoniale (Enjeu de conservation très fort et fort) 8

Étude réalisée par l'antenne Bretagne du Conservatoire botanique national de Brest

Partenariat technique et scientifique : Communauté de communes du Pays d'Iroise

Responsable projet : Emmanuel Quéré – e.quere@cbnbrest.com

Rédaction : Pauline Guillaumeau

Crédit photo : Pauline Guillaumeau - 2024 sauf mention contraire

Relecture et avis : Marion Hardegen, Emmanuel Quéré

Collaboration interne :

Inventaires floristiques : Pauline Guillaumeau, Eva Burgin, Emmanuel Quéré (Antenne Bretagne)

Cartographie : Vanessa Sellin (Service Information Géographique)

Extraction et synthèse des données : Florian Nivault (Service Information Géographique)

Sommaire

Table des illustrations 3

1. Introduction 5

2. Méthode 6

2.1. Présentation du territoire d'étude 6

2.2. Inventaires de terrain 6

2.2.1. Plan de prospection 6

2.2.1.1. Communes et sites sous-prospectés 7

2.2.1.2. Recherche et actualisation de stations d'espèces à enjeu 7

2.2.2. Méthode d'inventaire 7

2.2.3. Référentiel taxonomique utilisé 7

2.3. Identification des espèces à enjeu 7

2.3.1. Flore à forte valeur patrimoniale 7

3. Résultats des prospections 2024 8

3.1. Communes prospectées 8

3.2. Nombre d'observations et d'espèces par commune 5

3.2.1. Etat des connaissances : bilan des prospection botaniques 5

3.3. Flore à forte valeur patrimoniale 5

3.3.1. Espèces à enjeu dont les stations ont fait l'objet d'un suivi des populations en 2024 : 5

3.3.2. Stations d'espèces à enjeu : 6

3.3.3. Répartition des taxons à enjeu de conservation sur le territoire de la CCPI 7

4. Conclusions et perspectives 8

Bibliographie 9

Annexes 10

Annexe 1 - Liste des observateurs ayant contribués à la connaissance du territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise en 2024 10

1. Introduction

Le territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise est situé au nord-ouest du département du Finistère. Majoritairement constitué de communes littorales, il est réputé pour son patrimoine naturel d'une grande richesse. Il abrite ainsi plusieurs stations de plantes à grande valeur patrimoniale, qu'elles soient protégées ou non. Certaines de ces espèces présentent de forts enjeux de conservation, à l'échelle départementale, régionale, voire nationale.

C'est dans le cadre de l'appel à projets "Atlas de la Biodiversité" lancé par l'Office Français de la Biodiversité, que la Communauté de communes du Pays d'Iroise a été retenue pour son projet d'élaboration d'un Atlas Intercommunal de Biodiversité, couvrant l'ensemble de son territoire. Démarré en juin 2023 et pour une durée de trois ans, cette démarche a pour objectifs principaux de rassembler et d'enrichir les connaissances sur le patrimoine naturel, ainsi que d'identifier et d'intégrer les enjeux de préservation de cette biodiversité dans les politiques publiques locales et intercommunales.

La Communauté de communes a fait appel au Conservatoire botanique national (CBN) de Brest pour l'accompagner dans sa démarche. En début d'année 2024, le CBN de Brest a dressé un état des lieux du patrimoine floristique du territoire, issu de la synthèse de ses bases données et des analyses associées. Ce diagnostic met en évidence des lacunes de connaissance et un besoin d'actualisation de données pour plusieurs espèces végétales à forte valeur patrimoniale. Pour compléter les connaissances de la flore du Pays d'Iroise, la Communauté de communes a confié une mission d'inventaire au CBN de Brest.

Le présent document restitue les résultats des inventaires de la flore vasculaire effectués durant l'année 2024 par le CBN de Brest.

2. Méthode

2.1. Présentation du territoire d'étude

La Communauté de communes du Pays d'Iroise (CCPI), située sur la côte nord-ouest du Finistère, regroupe 19 communes et s'étend sur une superficie de 317,10 km² (Figure 1). Sa population d'environ 49 000 habitants est répartie de manière inégale entre les différentes communes, en raison de son environnement littoral, mais également de sa proximité avec Brest. La commune de Saint-Renan est la plus peuplée de la CCPI.

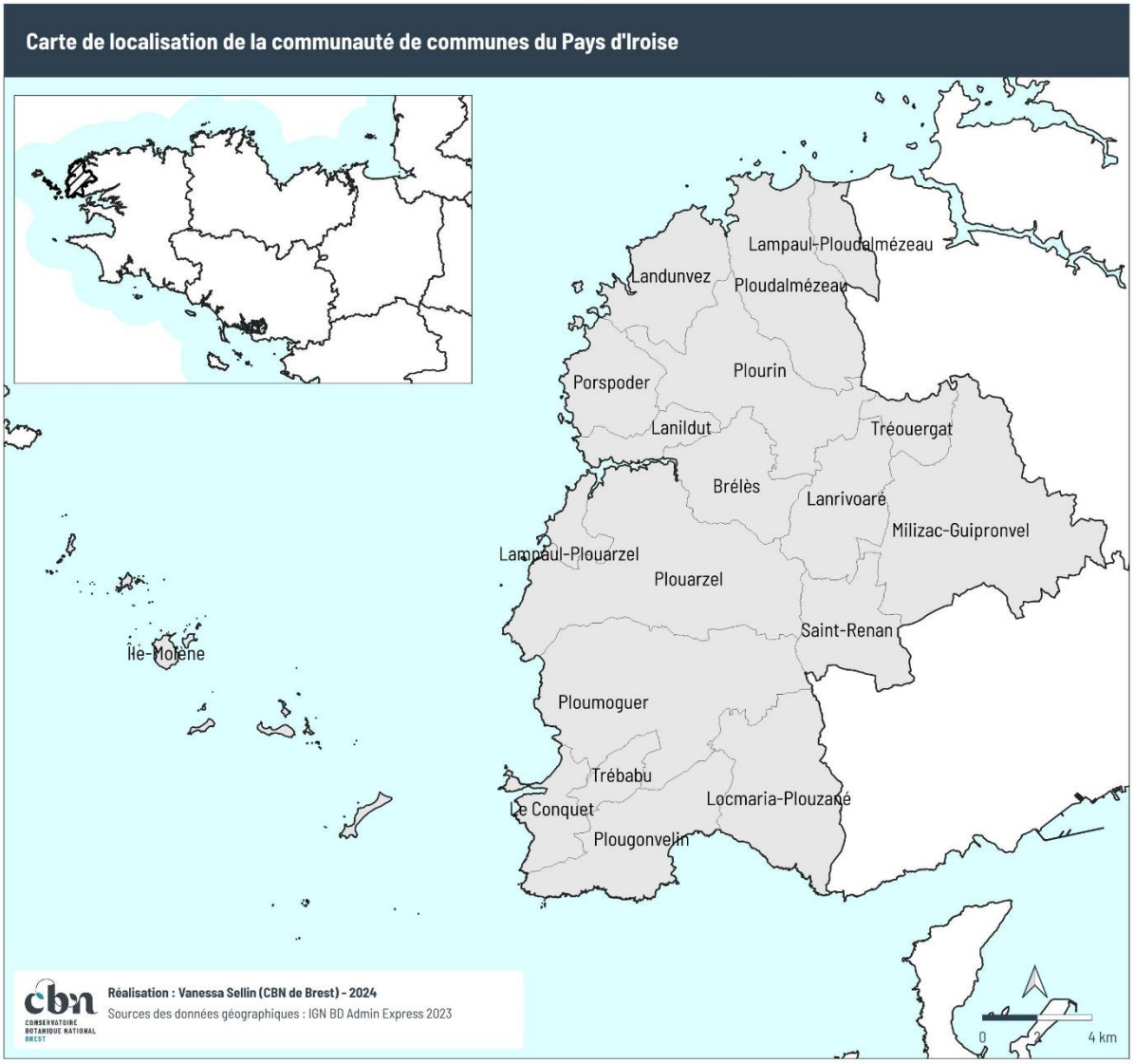

Figure 1 : Territoire d'étude – Communauté de communes du Pays d'Iroise

2.2. Inventaires de terrain

2.2.1. Plan de prospection

Les résultats de la synthèse des connaissances sur la flore et lichens réalisée en début d'année 2024 (Buguin E. & Sellin V., 2024) ont été utilisés pour orienter les inventaires de terrain. Le plan de prospection a été élaboré en concertation avec la Communauté de communes du Pays d'Iroise et les autres contributeurs à l'Atlas de biodiversité.

Les botanistes du CBN de Brest ont orienté leurs inventaires pour combler les lacunes de connaissance identifiées. Les objectifs des inventaires de terrain étaient les suivants :

- Compléter l'inventaire des communes les moins explorées du territoire en visitant tous types d'habitats naturels ;
- Rechercher les espèces à enjeu sur le territoire, dont les dernières observations remontaient à plusieurs années.

2.2.1.1. Communes et sites sous-prospectés

Les trois communes les moins prospectées avant 2024 étaient l'île-Molène (553 observations), Ploumoguer (927 observations) et Trébabu (1 020 observations). Dans la mesure du possible, les inventaires 2024 ont été tournés vers ces communes.
Les inventaires ont également ciblé des milieux peu prospectés et des sites habituellement inaccessibles comme certaines grandes propriétés privées. La Communauté de communes avait obtenu des autorisations de prospection pour plusieurs propriétés privées abritant des boisements, notamment le Domaine de Kermorvan à Trébabu et le Domaine de Keranflech à Milizac-Guipronvel.

2.2.1.2. Recherche et actualisation de stations d'espèces à enjeu

Sur toutes les communes du territoire, au moins une espèce à enjeu de conservation a été signalée dans des inventaires antérieurs à l'Atlas. Certaines observations d'espèces à forte valeur patrimoniale étant anciennes, dans le cadre de l'élaboration de l'Atlas de biodiversité, une actualisation de ces données a été jugée souhaitable. La recherche d'espèces rares a ainsi pu, dans un premier temps, être couplée avec les inventaires communaux. Dans un second temps, des stations d'espèces rares situées sur d'autres communes du territoire ont également été recherchées.

2.2.2. Méthode d'inventaire

La méthode d'inventaire de la flore vasculaire sur le terrain suit celle de l'inventaire permanent du Massif armoricain conduit par le Conservatoire botanique national de Brest (Magnanon, 1992). Tous les taxons de flore vasculaire identifiés de manière certaine ont été notés sur le bordereau d'inventaire floristique du Conservatoire botanique. Les données floristiques récoltées ont été saisies et intégrées à la base de données du CBN de Brest (*Calluna*), qui centralise les données géolocalisées validées sur la flore du Massif armoricain.

Les stations d'espèces à enjeu et d'espèces exotiques envahissantes sont localisées précisément lors de l'inventaire.

2.2.3. Référentiel taxonomique utilisé

La nomenclature utilisée pour la flore vasculaire suit le Référentiel des Noms d'usage de la Flore de l'Ouest de la France (« R.N.F.O. », www.cbnbrest.fr/rnfo/). Pour faciliter la comparaison avec les autres référentiels taxonomiques, une correspondance a été établie avec le référentiel taxonomique national Taxref (version Taxref 17).

2.3. Identification des espèces à enjeu

2.3.1. Flore à forte valeur patrimoniale

La définition des espèces à enjeu de conservation sur le site a été réalisée selon la méthode d'analyse du CBN de Brest (Hardegen & Quéré, 2019). Cette méthode tient compte du degré de menace d'une espèce en France et en Bretagne (Listes UICN Bretagne (Quéré *et al.,* 2015) et UICN France métropolitaine), des arrêtés de protection et de la responsabilité de la Bretagne pour la conservation de l'espèce en France. La méthode classe les espèces en « enjeu de conservation majeur, très fort, fort, réglementaire et autres taxons intéressants ».

Tableau 1 : Méthode d'évaluation des taxons à enjeux

<table>
<tr><th rowspan="2">Représentativité
(5 : majeure, 1 : faible)</th><th colspan="7">Catégorie listes rouges France et/ou Bretagne
(prise en compte : catégorie la plus élevée)</th></tr>
<tr><th>RE</th><th>CR</th><th>EN</th><th>VU</th><th>NT</th><th>LC</th><th>DD</th></tr>
<tr><td>5</td><td rowspan="5">Non revu</td><td colspan="3" rowspan="2">Enjeu majeur</td><td>Enjeu très fort</td><td rowspan="5">Pas d'enjeu particulier</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>4</td><td rowspan="4">Enjeu fort</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3" rowspan="3">Enjeu très fort</td></tr>
<tr><td>2</td></tr>
<tr><td>1</td></tr>
</table>

Statuts listes rouges Bretagne et France : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ;
NT : quasi menacé, LC : non menacé, DD : données insuffisantes.

La catégorie « **taxons à enjeu de conservation majeur** » regroupe ainsi les taxons à la fois rares et menacés (catégories CR (et CR*), EN et VU des listes rouges France et Bretagne) et fortement représentés en Bretagne (plus de 20% des mailles de leur occurrence française se situent en Bretagne).

La catégorie « **taxons à enjeu de conservation très fort** » comprend :

1. les taxons rares et menacés (catégories CR (et CR*), EN et VU des listes rouges France et Bretagne), moins fortement représentés en Bretagne (moins de 20% des mailles de leur occurrence française se situent en Bretagne) ;
2. les taxons évalués « quasi menacés » (Listes rouges France et Bretagne) et fortement représentés en Bretagne (plus de 20% des mailles de leur occurrence française se situent en Bretagne).

La catégorie **« taxons à enjeu de conservation fort** » regroupe tous les autres taxons évalués « quasi menacés » (Listes rouges France et Bretagne).

Pour les espèces protégées ne relevant pas d'un enjeu de conservation lié à leur statut de menace sur une des listes rouges récentes, il est proposé de les regrouper dans une catégorie « **4 - Enjeu réglementaire** ».

Une cinquième catégorie rassemble les taxons ne répondant pas aux critères précédents mais figurant sur la liste « rouge » du Massif armoricain (Magnanon, 1993). En effet, cette liste, rédigée sur la base des connaissances disponibles au début des années 1990, mériterait d'être réactualisée. En l'attente d'une nouvelle évaluation à l'échelle du territoire biogéographique du Massif armoricain, les espèces présentes dans cette liste élaborée, restent intéressantes à considérer, d'autant qu'elles se développent souvent dans des habitats menacés. Cette catégorie est intitulée : **5 - Autres taxons intéressants.**

3. Résultats des prospections 2024

3.1. Communes prospectées

En 2024, 17 communes ont été visitées par les botanistes du CBNB, en ciblant les habitats naturels et les secteurs les moins connus sur ces territoires ou bien des stations d'espèces à enjeu non revues depuis plusieurs années. La **Figure 2** illustre les territoires prospectés en 2024 (en vert).

Cette première année d'inventaires a déjà permis de parcourir la majorité des communes de la CC du Pays d'Iroise (17 sur les 19). Seules Lanildut et l'île Molène n'ont pas encore été prospectées.

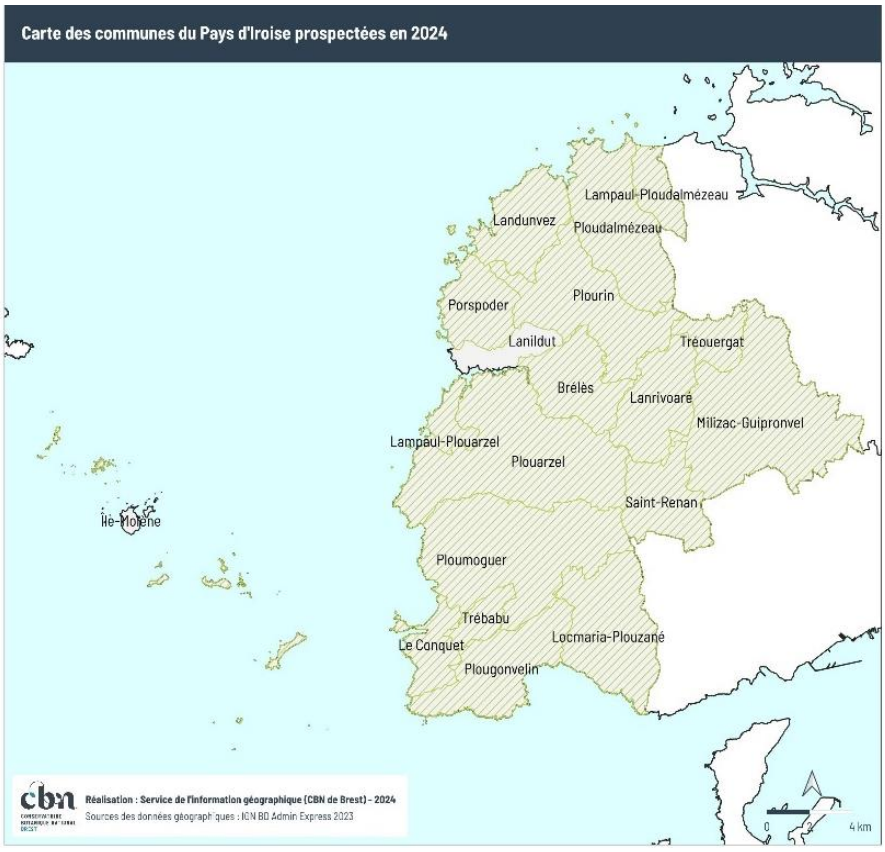

Figure 2 : Communes prospectées en 2024 dans le cadre de l'Atlas

3.2. Nombre d'observations et d'espèces par commune

3.2.1. Etat des connaissances : bilan des prospection botaniques

Les inventaires menés en 2024 ont permis de faire progresser la connaissance de la flore vasculaire du territoire du Pays d'Iroise. Ceci se traduit par une augmentation du nombre d'observations floristiques par commune. Les **Figure 3** et **Figure 4** permettent de comparer le nombre d'observations par commune avant et après le début de l'Atlas.

Alors qu'en 2023, certaines communes n'atteignaient pas (Ploumoguer) ou dépassaient à peine (Trébabu) les 1000 observations floristiques, en 2024, toutes les communes continentales dépassent les 1100 observations. Celles comprenant le plus d'observations sont Milizac-Guipronvel (3320), Landunvez (3121) et Le Conquet (3086). Les communes les moins prospectées restent l'île de Molène (553) qui n'a pas été visitée en 2024 par l'équipe du CBN de Brest, Ploumoguer (1106) et Trébabu (1249).

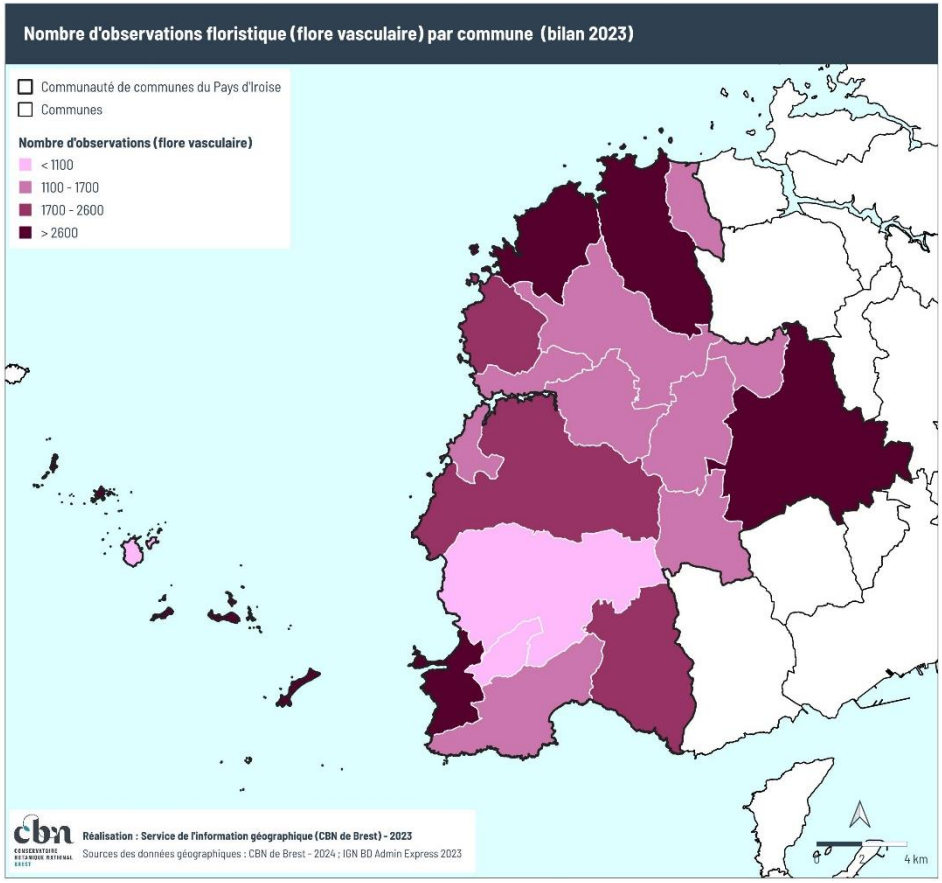

Figure 3 : Nombre d'observations de flore vasculaire par commune jusqu'en 2023

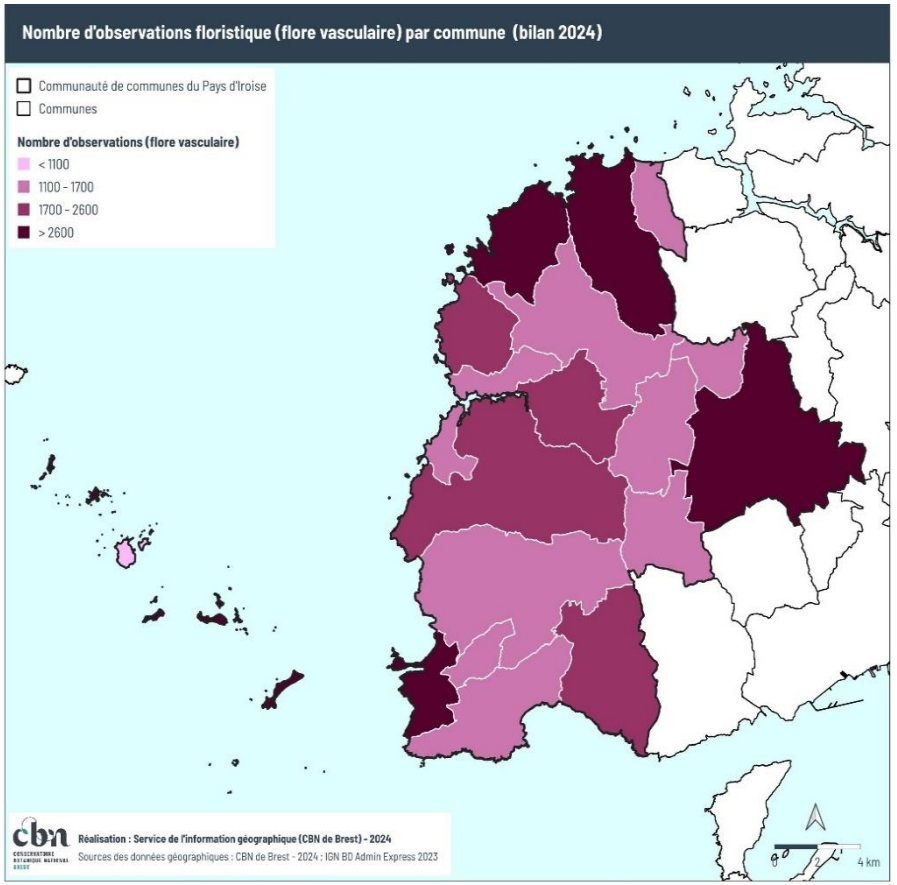

Figure 3 : Nombre d'observations de flore vasculaire par commune jusqu'en 2024

Ces inventaires ont permis de compléter la connaissance de la flore des communes concernées (Figure 5). L'augmentation du nombre d'espèces recensées par commune n'est cependant pas proportionnelle au nombre d'observations, certaines communes s'avèrent plus riches floristiquement que d'autres.

Toutes les communes visitées ont bénéficié de découvertes floristiques, les trois communes ayant le plus augmenté en nombre d'espèces sont Lampaul-Ploudalmézeau (31 espèces en plus), Lampaul-Plouarzel (18 espèces) et Tréouergat (16 espèces). Les communes comprenant le plus faible nombre d'espèces connues sont Plourin (302 espèces), Tréouergat (321 espèces) et Trébabu (324 espèces). Au total, en 2024, ce sont 481 espèces végétales qui ont été recensées sur le territoire de la CCPI (Figure 6).

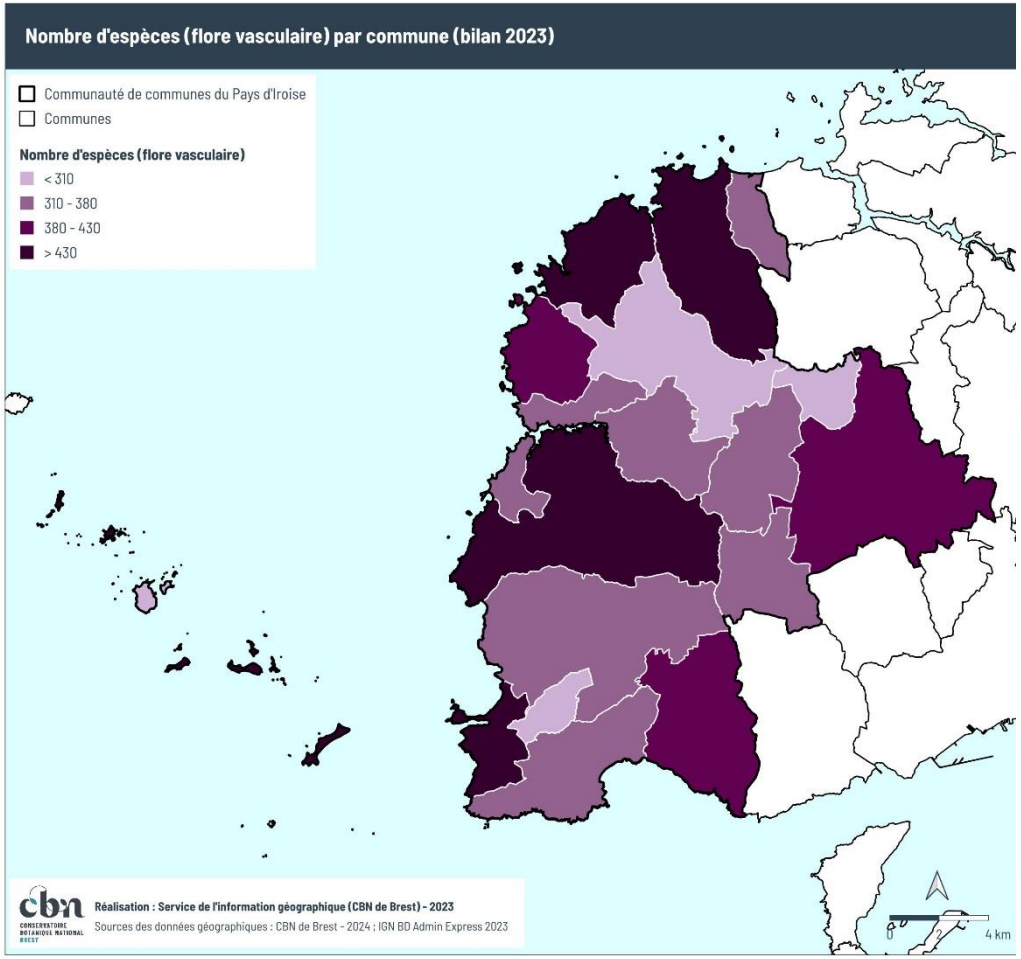

Figure 5: Nombre d'espèces de flore vasculaire par commune jusqu'en 2023

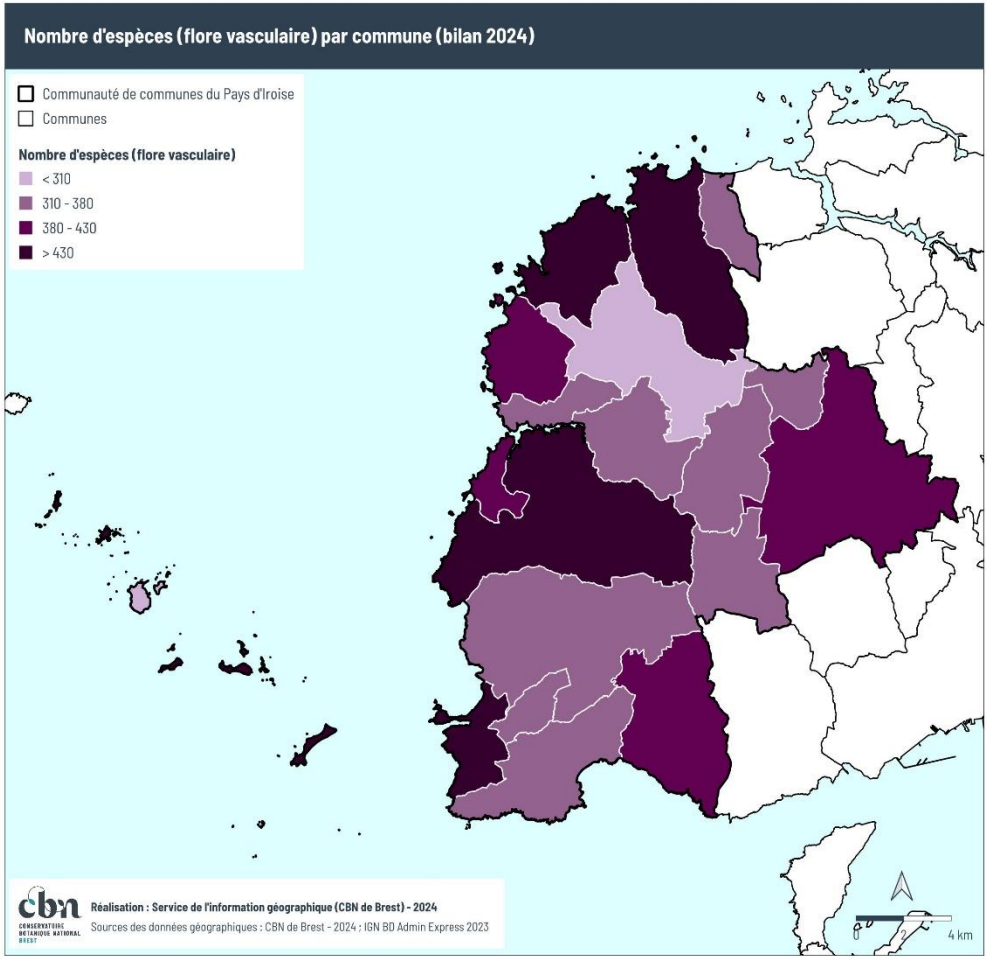

Figure 5: Nombre d'espèces de flore vasculaire par commune jusqu'en 2024

3.3. Flore à forte valeur patrimoniale

Le territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise présente un nombre important de taxons de flore vasculaire à forte valeur patrimoniale (Tableau 2).

Tableau 2 : Nombre de taxons à enjeu présents sur le territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise

	Nombre de taxons observés sur le territoire, selon la période :		
	Toutes dates confondues	De 2000 à 2023	En 2024
1-Enjeu majeur	1	1	0 *
2-Enjeu très fort	30	12	5
3-Enjeu fort	24	18	3
4-Enjeu réglementaire	11	9	3
5-Autres espèces intéressantes	28	21	5
Total	**94**	**61**	**16**

* L'unique espèce à enjeu majeur de conservation avait précédemment été surclassée dans les listes d'espèces à enjeu en Bretagne. Il s'agissait en fait d'une espèce occasionnelle (*Lathyrus japonicus subsp.maritimus* (L.) P.W. Ball. 1968), non indigène dans la région. Dans le bilan des inventaires 2024, cette espèce n'a donc pas été prise en compte dans la liste des espèces à enjeux.

Depuis 2000, 61 taxons à enjeu de conservation ont été observés (découverts ou confirmés) sur le territoire, parmi lesquels 31 taxons présentent un enjeu de conservation « fort », « très fort » ou « majeur ». D'autres espèces à enjeu ont été mentionnées sur le territoire, dans la bibliographie et dans des inventaires antérieurs à 2000. Depuis l'an 2000 et jusqu'en 2023, ce sont 33 espèces à enjeu qui n'ont pas été revues sur le territoire. En 2024, certaines d'entre elles ont alors fait l'objet de recherches ciblées, elles sont présentées dans les tableaux suivants. Chaque station d'espèce à enjeu a fait l'objet d'une évaluation de son état : appréciation de la taille de la population, caractérisation des pressions et menaces.

3.3.1. Espèces à enjeu dont les stations ont fait l'objet d'un suivi des populations en 2024 :

Plusieurs espèces à enjeu présentes sur le territoire du Pays d'Iroise font déjà l'objet de suivis réguliers. Il s'agit d'espèces d'intérêt communautaire (inscrits à l'annexe 2 de la directive habitats-faune-flore) ou d'espèces à très fort enjeu de conservation à l'échelle régionale et faisant à ce titre l'objet d'un plan de conservation régional. Pour ces espèces, les pointages étaient précis et les dernières données récentes, leurs stations ont donc été aisément retrouvées et leur état a été évalué. Le tableau 3 ci-dessous présente l'ensemble des stations connues sur le territoire de la CCPI et l'état d'avancement des suivis et diagnostics stationnels.

Tableau 3 : Espèces à enjeu dont les stations ont fait l'objet d'un suivi des populations en 2024

Espèce (en Taxref 16)	Communes	Date de dernière observation	Commentaire
Enjeu de conservation Très Fort			
Liparis loeselii (L.) Rich. *var. loeselii*	Ploudalmézeau	2024 *(2021)*	Recherché et retrouvé. Le suivi est assuré par les agents de la CCPI.
Ophioglossum azoricum C.Presl, 1845	Plouarzel	2024 *(2023)*	Recherché et retrouvé. L'habitat de cette espèce est en cours de fermeture ce qui menace son implantation. L'acquisition du terrain par un acteur public ainsi que la mise en place d'une gestion des ligneux permettrait de garantir la pérennité de l'Ophioglosse des Açores.

Rumex rupestris Le Gall, 1850	Île-Molène	2010	Non prospecté car sur Molène (prévu par le contrat).
	Lampaul-Plouarzel	2000	Non prospecté. Recherche prévue en 2025.
	Le Conquet	2024 *(2023)*	Recherché et retrouvé.
	Plouarzel	2024 *(2017)*	Recherché et retrouvé.
	Ploudalmézeau	1994	Non prospecté. Recherche prévue en 2025.
	Plougonvelin	2003	Recherché, non retrouvé : site inaccessible (accès par la mer)
	Ploumoguer	2018	Non prospecté. Recherche prévue en 2025.

3.3.2. Stations d'espèces à enjeu :

Les espèces à fort et à très fort enjeu de conservation ou à enjeu réglementaire (espèces protégées) ont été recherchées en ciblant notamment les stations connues de ces espèces, mais aussi les milieux pauvres en nutriments susceptibles de les accueillir au sein des communes les moins prospectées. C'est dans ce contexte qu'a été découverte une nouvelle station de *Pedicularis palustris* (enjeu fort) à Milizac-Guipronvel.

Tableau 4 : Etat des prospections 2024 sur les stations d'espèces à enjeux

Espèce (en Taxref 16)	Communes	Date de dernière observation	Commentaire
Enjeu de conservation Très Fort			
Elatine hydropiper L., 1753	Saint-Renan	2021	Non prospecté en 2024. Pointages réalisés en 2021 par le CBN de Brest
	Plouarzel	2017	Non prospecté en 2024. Pointages réalisés en 2017 par le CBN de Brest.
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949	Locmaria-Plouzané	2024 *(2016)*	Recherché et retrouvé.
Hyoscyamus niger L., 1753	Île-Molène	2016	Non prospecté car sur Molène.
Lepidium campestre (L.) W.T.Aiton, 1812	Le Conquet	2001	Recherché, non retrouvé. Retour en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
Plantago media L., 1753	Landunvez	1993	Recherché, non retrouvé. Retour en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
	Ploudalmézeau	1993	Recherché, non retrouvé. Retour en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
	Plougonvelin	1998	Recherché, non retrouvé. Retour en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
	Ploumoguer	2007	Recherché, non retrouvé. Retour en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
Sagina nodosa (L.) Fenzl, 1833	Ploudalmézeau	2009	Non prospecté. Recherche prévue en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	Ploudalmézeau	2016	Recherché, non retrouvé. Retour en 2025 avec auteur de l'observation initiale.
Triglochin palustris L., 1753	Landunvez	2023	Donnée récente.
	Le Conquet	2024 *(2007)*	Recherché et retrouvé.
	Plouarzel	1993	Non prospecté. Recherche prévue en 2025.
	Ploudalmézeau	2000	Non prospecté. Recherche prévue en 2025.
Enjeu de conservation Fort			
Ammi majus L., 1753	Le Conquet	2001	Non prospecté.
	Trébabu	2007	Non prospecté.
Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841	Plougonvelin	2022	Donnée récente.
	Ploudalmézeau	2023	Donnée récente.
Calendula arvensis L., 1763	Plouarzel	2023	Donnée récente.
Dactylorhiza incarnata subsp. *incarnata* (L.) Soó, 1962	Ploudalmézeau	2021	Donnée récente.
Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962	Lampaul-Ploudalmézeau	2010	Non prospecté. Recherche prévue en 2025.

Espèce (en Taxref 16)	Communes	Date de dernière observation	Commentaire
	Ploudalmézeau	2024 *(2021)*	Recherché et retrouvé.
Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769	Lampaul-Ploudalmézeau	2024 *(2010)*	Recherché et retrouvé.
	Ploudalmézeau	2024 *(2021)*	Recherché et retrouvé.
Isoetes histrix Bory, 1844	Île-Molène	2015	Non prospecté car sur Molène.
Lepidium latifolium L., 1753	Île-Molène	2012	Non prospecté car sur Molène.
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ., 1843	Locmaria-Plouzané	2000	Non prospecté.
Ononis reclinata L., 1763	Locmaria-Plouzané	2015	Non prospecté.
Ophioglossum lusitanicum L., 1753	Île-Molène	2015	Non prospecté car sur Molène.
	Landunvez	2022	Donnée récente.
	Le Conquet	2016	Non prospecté.
	Plougonvelin	1993	Non prospecté.
Ophrys aranifera Huds., 1778	Ploudalmézeau	2000	Non prospecté.
Pedicularis palustris subsp. *palustris* L., 1753	Milizac-Guipronvel	2024 (nouveau)	**Nouvelle station découverte.**
	Tréouergat	2024 *(2007)*	Recherché et retrouvé.
Polygonum maritimum L., 1753	Plougonvelin	2022	Donnée récente.
Polypogon maritimus Willd., 1801	Le Conquet	2012	Non prospecté.
	Saint-Renan	2004	Non prospecté.
Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838	Ploudalmézeau	2002	Non prospecté.
	Plougonvelin	2022	Donnée récente.
	Saint-Renan	2018	Non prospecté.
Potamogeton pusillus L., 1753	Saint-Renan	2018	Non prospecté.
	Porspoder	2022	Donnée récente.
Vulpia ciliata subsp. *ambigua* (Le Gall) Stace & Auquier, 1978	Ploudalmézeau	2008	Non prospecté.
Enjeu réglementaire			
Drosera intermedia Hayne, 1798	Le Conquet	2022	Donnée récente.
	Milizac-Guipronvel	2001	Recherché, non retrouvé.
Drosera rotundifolia L., 1753	Milizac-Guipronvel	2001	Recherché, non retrouvé.
	Plouarzel	2000	Recherché, non retrouvé : la station s'est reboisée, il n'y a plus de traces de l'habitat de l'espèce.

3.3.3. Répartition des taxons à enjeu de conservation sur le territoire de la CCPI

Les inventaires réalisés en 2024 permettent de mettre à jour la carte de localisation des taxons à forte valeur patrimoniale (**Figure 7**), c'est-à-dire ayant un enjeu de conservation « fort » et « très fort ». En 2024, un certain nombre de redécouvertes se trouve sur littoral, mais également dans les terres, sur les communes de Porspoder, Tréouergat et Milizac-Guipronvel.

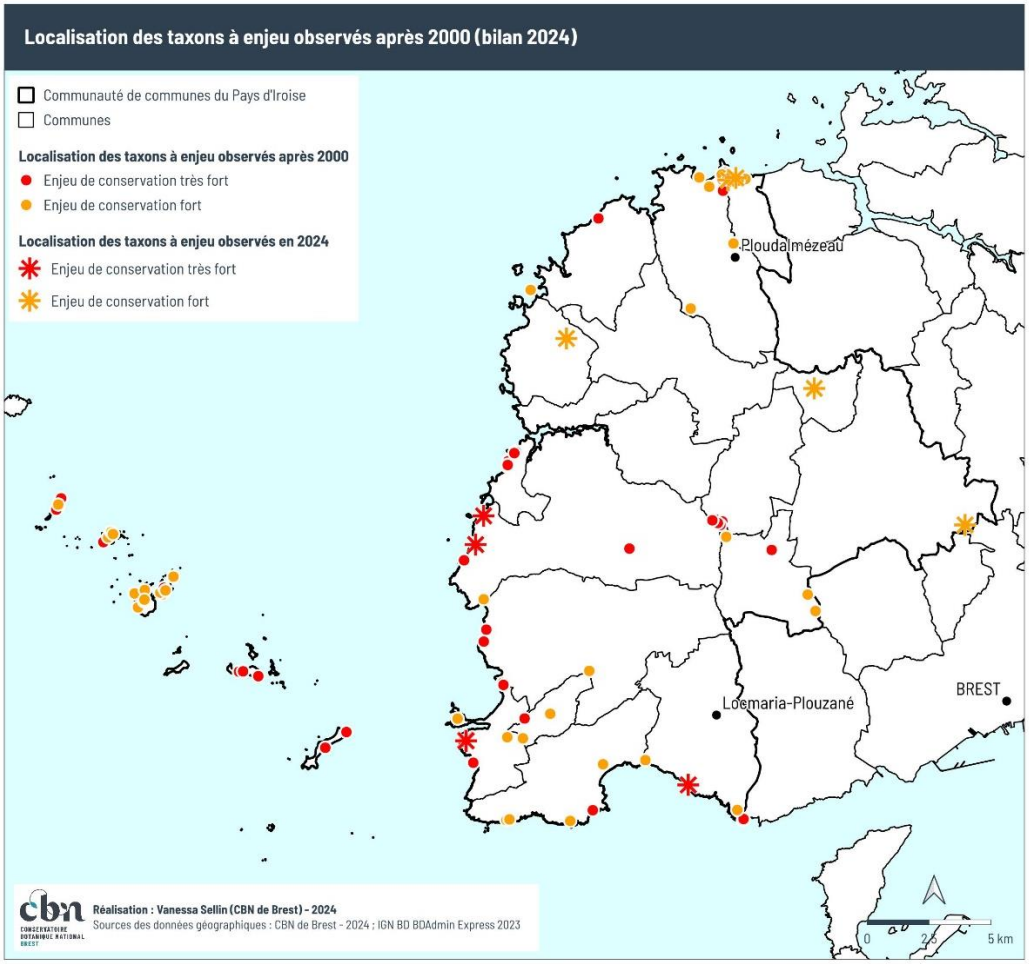

Figure 6 : Localisation des stations d'espèces à forte valeur patrimoniale (Enjeu de conservation très fort et fort)

4. Conclusions et perspectives

Les inventaires réalisés en 2024 par les botanistes du CBN de Brest sur les communes du Pays d'Iroise contribuent à l'élaboration de l'Atlas de la Biodiversité porté par la Communauté de communes du Pays d'Iroise. Ils enrichissent notamment le diagnostic écologique du territoire et contribuent à identifier des enjeux liés à la présence d'espèces floristiques à forte valeur patrimoniale.
Ces prospections de terrain ont permis d'actualiser les données de 17 communes sur les 19 que comporte la Communauté de communes. Au total 2974 données d'observations floristiques ont été récoltées par le CBN de Brest.

Plusieurs stations d'espèces à enjeu de conservation ont fait l'objet de suivis ou de recherches ciblées. La recherche de stations d'espèces à enjeu pour lesquelles les dernières observations sont anciennes s'avère difficile, seulement 11 stations sur 21 recherchées ont été retrouvées. Ceci démontre la nécessité d'un suivi régulier des stations d'espèces à enjeu de conservation et la poursuite des prospections ciblées.

La qualité du territoire et les importants enjeux qu'il recèle justifient pourtant de poursuivre l'acquisition des connaissances : poursuite du recueil et de la mise en commun des données existantes et des prospections de terrain, en ciblant notamment les communes et les milieux les moins connus, ainsi que les stations d'espèces à enjeu non revues depuis plusieurs années.

Bibliographie

Arrêté interministériel du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire, modifié par les arrêtés du 15 septembre 1982 (JORF du 14 décembre 1982, p. 11147), du 31 août 1995 (JORF du 17 octobre 1995, pp. 15099-15101), du 14 décembre 2006 (JORF du 24 février 2007, p. 62) et du 23 mai 2013 (JORF du 7 juin 2013, texte 24)

Arrêté du 23 juillet 1987 relatif à la liste des espèces végétales protégées en Bretagne complétant la liste nationale. NOR : ENVN8700161A

Burguin E. & Sellin V., 2024 – *Flore et Lichens du territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise. Etat des connaissances et enjeux de conservation.* Communauté de communes du Pays d'Iroise. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 39 p. + annexes

Des Abbayes H., Claustres G., Corillion R., Dupont P., 1971 - *Flore et végétation du Massif armoricain, tome 1. Flore vasculaire*. Saint-Brieuc : Presses universitaires de Bretagne. 1226 p.

Guillemot V., 2023 - *Flore du Massif armoricain et ses marges : Bretagne, Basse-Normandie, Pays de la Loire, Deux-Sèvres.* Mèze : Biotope éditions. 895 p.

Hardegen M., Quéré E., 2019 - *Hiérarchisation des enjeux : flore vasculaire. Méthode d'évaluation des enjeux de conservation à l'échelle d'un territoire & résultats de la hiérarchisation pour la flore vasculaire indigène de Bretagne*. DREAL Bretagne, Région Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 8 p. + 2 annexes.

Magnanon S., 1992 - L'inventaire et la cartographie de la flore armoricaine. Guide méthodologique pour le recueil et la gestion des données de terrain. *E.R.I.C.A.,* **1** : 7-18.

Magnanon S., 1993 - Liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain. *E.R.I.C.A.*, **4** : 1-22.

Quéré E., Magnanon S., Brindejonc O., 2015 - *Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne -Evaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN*. DREAL Bretagne / Conseil régional de Bretagne / FEDER Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 44 p. + 3 annexes.

Quéré E., Magnanon S., Ragot R., Gager L., Hardy F., 2008 - *Atlas de la flore du Finistère. Flore vasculaire.* Nantes : Editions Siloë. 693 p. (Atlas floristique de Bretagne).

Siorat F., 2018 - *Méthodes de hiérarchisations. Listes rouges et Responsabilités biologique régionales.* Rennes : Observatoire de l'environnement de Bretagne. 11 p.

Tison J.-M. & Foucault B. (de) (coord.), 2014 - *Flora Gallica. Flore de France.* Mèze : Biotope éditions. XX-1195 p.

UICN France & FCBN & AFB & MNHN (éds), 2018 - *La Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre flore vasculaire de France métropolitaine*. Paris : UICN France. 32 p. Disponible à l'adresse : https://uicn.fr/liste-rouge-flore/

Sites internet :

Conservatoire botanique national de Brest. Référentiel Nomenclatural de la Flore de l'Ouest de la France [en ligne]. https://www.cbnbrest.fr/rnfo/ (consulté le 01.12.2024).

Conservatoire botanique national de Brest. Application pour consulter la répartition géographique des plantes à fleurs et des fougères dans l'Ouest de la France et suivre leur évolution dans le temps et à différentes échelles. [en ligne]. www.cbnbrest.fr/eCalluna (consulté le 01.12.2024)

Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. Cartes de répartition à l'échelle de la France issues de la plateforme nationale de diffusion des données « flore » du réseau des CBN [en ligne]. http://siflore.fcbn.fr/ (consulté le 01.02.2024)

Museum national du patrimoine naturel. Données et outils – Recherche de données ZNIEFF continentale [en ligne]. https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/znieff-cont (consulté le 01.12.2024).

Annexes

Annexe 1 - Liste des observateurs ayant contribués à la connaissance du territoire de la Communauté de communes du Pays d'Iroise en 2024

(Données intégrées au 02/12/2024)

Liste des observateurs ayant participé aux inventaires, dans le cadre de l'inventaire permanent du CBN de Brest (9 personnes) :

ALLENOU Olivier (Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), BOUR Aurélien (Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), BRASSELET Mathis (Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), BRIEN Yves (Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), BURGUIN Eva (CBN de Brest - Antenne Régionale de Bretagne, Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), GAGER Laurent (Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), GUILLAUMEAU Pauline (CBN de Brest - Antenne Régionale de Bretagne, Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest), QUERE Emmanuel (CBN de Brest - Antenne Régionale de Bretagne), VILLIERMET Joseph (Réseau des botanistes correspondant.e.s du CBN de Brest).

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST

SIÈGE ET ANTENNE
BRETAGNE
52 allée du Bot
29200 Brest
02 98 41 88 95

ANTENNE
PAYS DE LA LOIRE
28bis rue Babonneau
44100 Nantes
02 40 69 70 55

SUIVEZ-NOUS ET
sur les réseaux sociaux
et sur notre site web
cbnbrest.fr

SIÈGE ET ANTENNE

ANTENNE

SUIVEZ-NOUS ET