



Association Caennaise des Étudiants Naturalistes

Réserve naturelle du Cap Romain
-
Cartographie des habitats du
sommet de falaise



Rapport 2016



Réserve Naturelle
FALAISE DU CAP-ROMAIN

Table des matières

Table des illustrations.....	1
Introduction	2
I) Présentation du site.....	2
II) Contexte.....	2
III) Commande.....	3
Matériels et méthodes.....	4
I) Bibliographie	4
II) Organisation.....	4
III) Protocole.....	4
IV) Terrain	7
Résultats	8
Discussion	9
I) Constat.....	9
II) Préconisations de gestion.....	10
Conclusion.....	12
Bibliographie.....	13
Annexes.....	14

Table des illustrations

Figure 1. Exemple de courbe représentant l'aire minimale	5
Figure 2. Représentations des différents coefficients d'abondance/dominance	6
Figure 3. Présentation de la journée aux adhérents de l'ACEN	7
Figure 4. Plantations d'Acanthe à feuilles molles (<i>Acanthus mollis</i>).....	10
Figure 5. Pelouse prairiale.....	11

Introduction

I) Présentation du site

Au cœur de la Côte de Nacre, sur la côte du Calvados, le Cap Romain est situé à la limite entre les communes de Bernières-sur-mer et de Saint-Aubin-sur-mer. Ce site a fait l'objet d'un classement en tant que Réserve Naturelle Nationale (RNN) le 16 juillet 1984 pour son intérêt géologique. La gestion est confiée à l'Association du Patrimoine Géologique de Normandie (APGN).

Ce site exceptionnel présente des milieux naturels classiques avec la présence d'un platier rocheux, d'un haut de plage sableux, d'une falaise et de prairies de fauche.

Cette Réserve fait également l'objet d'autres types de classements :

- Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type II,
- Espace Naturel Sensible (ENS),
- Aire Marine Protégée,
- Site de l'Inventaire du Patrimoine Géologique National (IPGN),
- Site archéologique.

Le plan de gestion 2013-2017 présente les objectifs à atteindre et actions de gestion en faveur de la préservation du patrimoine naturel. Les objectifs et enjeux sur les habitats et espèces de la partie terrestre sont les suivants :

- Protéger et conserver le patrimoine naturel
- Améliorer la biodiversité
- Améliorer les connaissances
- Mettre en valeur le patrimoine naturel

Trois problématiques principales influencent la gestion écologique du domaine terrestre :

1. une maîtrise foncière partielle,
2. la présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) avec plusieurs espèces exogènes installées en effectif conséquent,
3. l'érosion des formations meubles du sommet de falaise (Giommi, 2013).

II) Contexte

La présente étude intervient suite à l'expertise de Sylvain Diquélou, Responsable du Master pro EcoCaen et Maître de conférences à l'Université de Caen-Normandie, fin 2015. Cette expertise a permis de mettre en évidence plusieurs éléments dont l'alternance de faciès végétalisés et non végétalisés ; la présence d'une végétation très anthropisée en sommet de falaise basée sur des espèces exotiques envahissantes, des pelouses horticoles ainsi que des zones de végétation naturelle composées d'habitats à Fétuque gr. rouge (*Festuca gr. rubra*) et des groupements à Giroflée violet (*Matthiola incana*) sur les fronts de falaises.

Une problématique importante a été mise en évidence avec un apport trophique trop important lié aux nombreuses tontes et non exportation des produits de coupe. Des préconisations de

gestion ont été faites afin de revenir à un écosystème de référence qui repose sur une pelouse du *Silenion maritimae* (typique des hauts de falaise calcaire non marneuse) composée par l'association phytosociologique *Dauco intermedii* – *Festucetum pruinosae*. C'est une association caractérisée par la présence de Fétuque pruinuse (*Festuca rubra* ssp. *pruinosa*), Carotte à gomme (*Daucus carota* ssp. *gummifer*), Silène à une seule fleur (*Silene uniflora* ssp. *uniflora*), Gazon d'Olympe maritime (*Armeria maritima* ssp. *maritima*) et dans les variantes nitrophiles Céleri branche (*Apium graveolens*). La principale menace pour cet écosystème repose sur le piétinement. C'est une végétation très sensible et qui tend vers un ourlet à Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*) en cas de rudéralisation. Elle ne nécessite aucune gestion particulière. Concernant les lieux protégés des embruns, on retrouve des fourrés à Prunellier (*Prunus spinosa*), Aubépine à un style (*Crataegus monogyna*) et Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*) avec une sous strate à Lierre grimpant (*Hedera helix*) et Iris fétide (*Iris foetidissima*) (Diquélou, 2015).

III) Commande

La gestionnaire a fait appel à l'Association Caennaise des Étudiants Naturalistes (ACEN), rassemblant notamment les étudiants du Master EcoCaen 1^{ère} année, afin de cartographier les unités de végétation du sommet de falaise. Cette étude est menée en partenariat avec Sylvain Diquélou de l'Université de Caen et Catherine Zambettakis du Conservatoire Botanique de Brest. L'objectif de la cartographie est de dresser un état des lieux de la végétation comme état de référence à un instant donné. Elle servira à terme à améliorer la gestion écologique du sommet de falaise, en adaptant le nombre et la période de fauche au type de végétation.

Matériels et méthodes

I) Bibliographie

La mise en place de l'actualisation de la cartographie d'habitats de la RNN Falaise du Cap-Romain nécessite plusieurs étapes. Tout d'abord, un travail de bibliographie en amont est important pour réaliser un état des connaissances le plus complet possible. Pour cela, une première visite du site avec la conservatrice a été organisée durant le mois de février pour prendre connaissance des lieux, des potentialités écologiques et des problématiques associées. Anne-Lise Giommi en a profité pour nous expliquer l'historique de la Réserve et les différentes études déjà menées par le passé avec les conclusions respectives.

A l'issue de cette visite, un certain nombre de documents a été fourni par la gestionnaire parmi lesquels des cartes des unités de gestion du site, des cartes de localisation et notamment le Plan de Gestion 2013-2017, accompagné de ses annexes. Ce document permet de définir, programmer et contrôler la gestion du site de manière objective et transparente. Il comprend un diagnostic complet soit une synthèse des données à disposition, le plan de gestion (objectifs à long terme, objectifs du plan et objectifs opérationnels) à proprement parlé et enfin l'évaluation de la gestion choisie et mise en place.

II) Organisation

Les membres de l'ACEN ont dû s'organiser de manière optimale pour parvenir à remplir les objectifs fixés dans cette commande. Pour cela, un chef de projet a été désigné afin de mener et coordonner l'équipe sur toute la durée de l'étude. Celui-ci était Adrien Debrie en raison de ses compétences confirmées en botanique et phytosociologie. Autour de lui était présent l'équipe d'actions, composée d'une quinzaine de personnes, qui l'a accompagné dans ces inventaires et prospections sur le terrain.

En amont de la réalisation des inventaires préalables à la cartographie d'habitats, Adrien Debrie a organisé une présentation du projet avec le contexte et la présentation du site, la commande délivrée et le protocole à suivre pour mener à bien cette étude.

III) Protocole

Le plan d'échantillonnage choisi met en œuvre des relevés phytosociologiques dont la surface minimale est déterminée par la méthode des surfaces emboîtées. Ces derniers ont été effectués dans un périmètre où la physionomie de la végétation et les conditions écologiques sont homogènes (topographie, salinité, pH...).

Pour effectuer un relevé phytosociologique, il faut tout d'abord délimiter une zone d'un mètre carré à l'aide de quatre piquets, ce qui permet la formation d'un quadrat. Dans ce quadrat, un inventaire des espèces floristiques est effectué sans les piétiner. Une fois l'ensemble des espèces du quadrat inventoriées, ce dernier est doublé pour atteindre une surface de 2m². Un inventaire est alors de nouveau réalisé pour identifier les nouvelles espèces végétales présentes dans le quadrat actuel mais absentes du quadrat précédent. Cette méthode est répétée jusqu'à ce que l'on ne retrouve plus de nouvelle espèce (précisément, pas plus de 10 % du nombre des espèces recensées jusque-là).

L'obtention de résultats par la méthode des surfaces emboîtées permet de réaliser une courbe aire-espèce qui, comme son nom l'indique, représente le nombre d'espèces rencontrées en fonction des surfaces inventoriées. Ceci permet d'obtenir une courbe équivalente au graphique présenté ci-après :

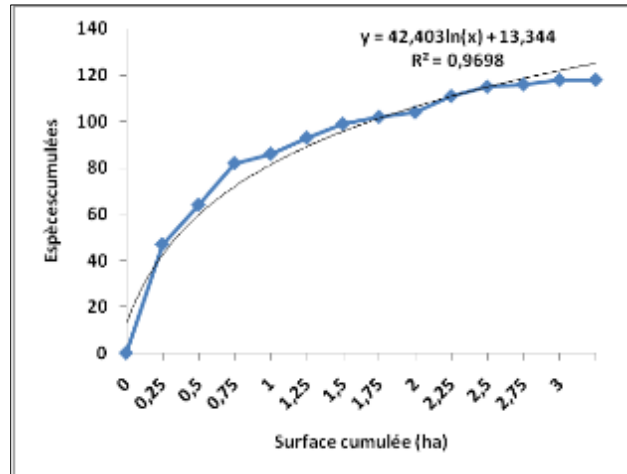


Figure 1. Exemple de courbe représentant l'aire minimale

L'aire minimale correspond à la surface enregistrée à l'apparition du plateau. Le palier indique que le nombre d'espèces répertoriées est relativement constant. Cela signifie que cette aire contient la plupart des espèces représentatives du groupement. Une prochaine augmentation brutale du nombre d'espèces traduit un changement d'habitat. Toutes les plantes n'ayant pas la même importance, il ne suffit pas de recenser les espèces présentes pour caractériser un milieu. Si le nombre d'individus est un critère de représentation, l'occupation de l'espace par chaque espèce dans le milieu doit également être prise en compte. Il s'avère nécessaire de chiffrer ces caractères d'ordre quantitatif. Chaque espèce du relevé se voit affecter un coefficient qui tient compte de l'abondance de la plante et de son importance dans le milieu, il s'agit du coefficient d'abondance/dominance défini par Braun-Blanquet.

L'abondance d'une espèce quantifie le nombre d'individus sur une surface de référence. Il est ainsi possible de parler de plantes très rares, rares, assez fréquentes, fréquentes ou très fréquentes. Elle permet d'estimer le degré de présence d'une espèce. La dominance d'une espèce ou son degré de couverture représente la place occupée par la plante. Son degré de couverture correspond à la projection au sol de son appareil végétatif ou à la valeur approximative de recouvrement de ses parties aériennes. Le coefficient d'abondance/dominance prend en compte l'association de ces deux critères. Pour cela, l'échelle de Braun-Blanquet est utilisée. Celle-ci est définie de la manière suivante :

- i : 1 pied, 1 seul individu,
- r : rare (2 ou 3 individus),
- + : individus éparpillés,
- 1 : individus nombreux occupant moins de 5 % de la surface,
- 2 : espèce recouvrant entre 5 et 25 % de la surface,
- 3 : espèce recouvrant entre 25 et 50 % de la surface,
- 4 : espèce recouvrant entre 50 et 75 % de la surface,
- 5 : espèce recouvrant entre 75 et 100 % de la surface.

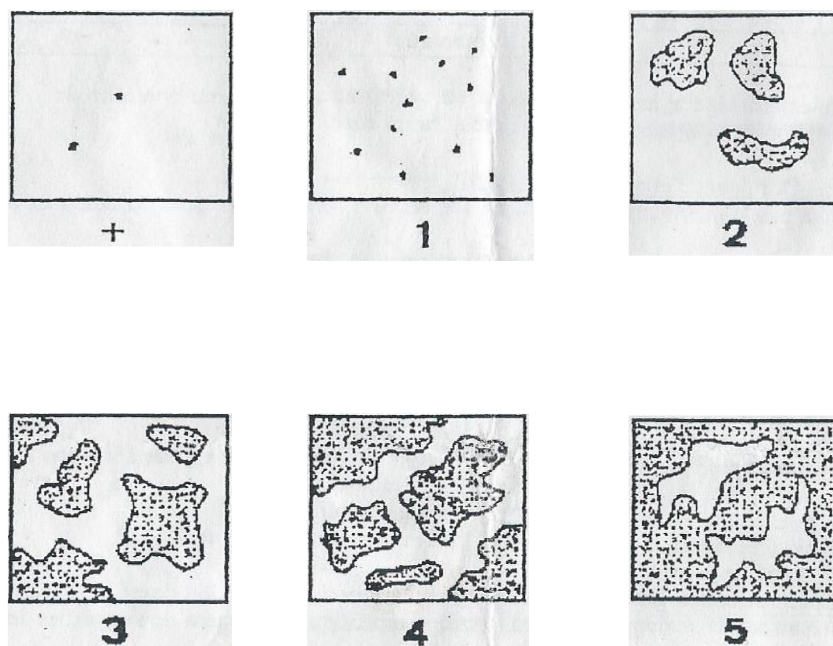


Figure 2. Représentations des différents coefficients d'abondance/dominance

L'attribution des coefficients d'abondance-dominance permet d'identifier les espèces dont la surface de recouvrement est la plus élevée. Il s'agit ensuite de définir l'alliance végétale caractéristique. Cependant il arrive que le choix entre deux alliances ne soit pas évident. Dans ce cas il est nécessaire de choisir l'alliance présentant le plus d'espèces retrouvées sur le terrain.

Pour réaliser ces relevés phytosociologiques sur le terrain, une fiche intitulée « Bordereau d'inventaire de la flore » a été utilisée (cf. Annexe n°1). Celle-ci a été réalisée en interne par l'ACEN à l'aide de modèle de fiches de terrain utilisées au sein du Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB).

Divers outils permettent d'aboutir à la caractérisation d'habitats. Les plus répandus relèvent de la typologie d'habitat CORINE BIOTOPES ou EUNIS HABITATS. Cependant, dans un objectif de précision, la Classification physionomique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire du CBN de Brest (Delassus *et al.*, 2014) est utilisée. En effet, cette classification est adaptée au contexte local et regroupe l'ensemble des habitats présents dans la région ouest.

Dans la logique des choses, un minimum de deux relevés sur chaque habitat doit être fait. N'ayant pas le temps nécessaire pour appliquer le protocole de manière optimale, un seul relevé par zone homogène a été réalisé. Cependant, plusieurs passages ont été effectués durant l'année à des périodes différentes afin de mettre le plus de chances de retrouver une grande diversité d'espèces.

De plus, pour maximiser la précision des relevés réalisés et des limites de chaque habitat, des GPS ont été utilisés. Ceci a pour but le géoréférencement de chaque relevé phytosociologique et de chaque entité, ce qui aboutira à la réalisation de la cartographie des habitats.

L'ensemble des résultats obtenus sur le terrain a été reporté dans un tableau Excel. Les espèces y sont identifiées à l'aide du référentiel taxonomique de référence (TAXREF version 10.0) de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). Cela permet d'avoir offert un langage

commun utilisé pour permettre l'universalité des données, l'utilisation des noms vernaculaires étant sujette à confusion. Le tableau renseigne aussi les espèces exotiques envahissantes (en gras rouge).

De plus, dans ce tableau, les coefficients d'abondance-dominance sont renseignés en fonction de l'espèce observée dans chaque relevé. Les informations géographiques sont aussi ajoutées avec la latitude et la longitude.

Enfin, une fois l'ensemble des résultats obtenus et la caractérisation des habitats et des associations végétales effectuées, un document de gestion sera réalisé dans lequel il sera possible de retrouver le protocole mis en place pour la prospection terrain, les résultats obtenus avec la liste des espèces floristiques présentes en 2016 sur la RNN Falaise du Cap-Romain, la cartographie des habitats actualisée ainsi que des préconisations de gestion dans le but de revenir à un certain écosystème de référence.

IV) Terrain

Comme énoncé précédemment, plusieurs sessions terrains ont eu lieu afin de réaliser la cartographie des habitats actualisée de la RNN Falaise du Cap-Romain. Ces sorties ont été réparties de manière à couvrir une partie de l'amplitude de développement floristique dans le but de retrouver une diversité exhaustive. Pour cela, le premier passage a eu lieu les 14 et 30 mars 2016 afin de relever les espèces vernalles les plus précoces. Un second passage a été réalisé le 15 juin 2016 dans l'optique de retrouver une flore différente, plus avancée avec notamment le développement de certaines espèces d'Orchidées.



Figure 3. Présentation de la journée aux adhérents de l'ACEN

Résultats

D'après la Classification phytosociologique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire, la cartographie d'habitats actualisée de la RNN Falaise du Cap-Romain a pu être réalisée. Celle-ci figure ci-dessous :

Actualisation de la cartographie d'habitats de la Réserve Naturelle Nationale Falaise du Cap-Romain (2016)



Discussion

I) Constat

D'après les 10 milieux où des relevés phytosociologiques ont pu être réalisés, les habitats spécifiques à chaque zone ont pu être identifiés. Cette caractérisation a notamment permis de mettre en évidence une homogénéité dans les habitats retrouvés avec la prédominance de végétations prairiales de type prairie, composées de Poacées en majorité. Ces dernières se distinguent en fonction des espèces dominantes présentes même si le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*) est présent dans la majorité de ces zones (zones en vert, orange et bleu foncé sur la carte). Quelques pelouses à base de Chiendent commun (*Elytrigia repens* subsp. *repens*) se sont également développées principalement à l'est de la Réserve (zones en bleu sur la carte).

Un autre milieu de pelouse a été retrouvé et est composé principalement d'une espèce exotique envahissante considérée comme à surveiller, le Pétasite odorant (*Petasites pyrenaicus*), présent sur une zone à l'ouest du site (zone en rose sur la carte).

Des zones d'ourlets correspondant à une végétation plus développée et plus embroussaillée ont également pu être localisées avec notamment la présence d'un ourlet à Jacinthe sauvage (*Hyacinthoides non-scripta*) et de Lyciet commun (*Lycium barbarum*). Ces deux zones sont présentes en bordures de falaise (zones en violet et marron sur la carte), directement en lien avec les contraintes marines présentes. Le Lyciet commun est également une espèce exotique envahissante, considérée comme invasive potentielle.

Une plantation d'Acanthe à feuilles molles (*Acanthus mollis*) a également été réalisée par le passé et a été cartographiée (zone en rouge sur la carte). L'Acanthe à feuilles molles est également considérée comme espèce non désirée, qualifiée d'espèce exotique envahissante.

Enfin, des zones n'ont pu être prospectées pour cause de non possibilité en raison de la tonte des pelouses par les propriétaires privés (zones en jaune pâle sur la carte).

Concernant la caractérisation de la végétation et des habitats potentiels, une fois le milieu restauré, celle-ci a pu être affinée jusqu'à l'association végétale grâce à la Classification physionomique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire, adaptée au contexte local.

Cela a donc permis d'identifier deux associations végétales potentielles bien distinctes :

- Pelouse aérohalophile à *Daucus carota* subsp. *gummifer* et *Festuca rubra* subsp. *pruinosa* (*Dauco intermedii* – *Festucetum pruinosa* (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)
- Ourlet à *Hyacinthoides non-scripta* et *Dactylis glomerata* (*Endymio* – *Dactylidetum glomeratae* (Géhu & Géhu-Franck 1961) Bioret & Géhu 1996)

Les milieux concernés sont plus ou moins directement affiliés à ces associations végétales en raison de leur état de conservation dégradé. En effet, le cortège d'espèces floristiques associées

n'est peu voire pas présent, notamment pour la pelouse aérohalophile à Carotte à gomme et Fétuque prulineuse. Cependant, de par le contexte géographique et le type de milieu, ces associations sont potentielles, s'agissant de communautés basales, sur la RNN Falaise du Cap-Romain. Les problématiques énoncées en introduction sont notamment responsables de l'état dégradé des habitats et des communautés basales retrouvées.

Afin de revenir vers un état de conservation optimal de ces habitats et associations végétales, une gestion modifiée et importante doit être mise en œuvre pour retrouver un milieu en bon état écologique, qui puisse remplir l'ensemble de ses fonctionnalités.

II) Préconisations de gestion

De nombreuses préconisations de gestion peuvent être proposées afin de rétablir un état de conservation optimal de ces milieux. En accord avec l'expertise écologique du site réalisée par Sylvain Diquélou, plusieurs propositions ont été sélectionnées :

❖ Suppression des espèces exotiques envahissantes

Cette première préconisation de gestion est très importante de par l'ampleur du développement rapide de ces espèces. De plus, beaucoup d'espèces différentes sont retrouvées sur la RNN Falaise du Cap-Romain. Toutes n'ont pas les mêmes trajectoires de développement conséquent et le même intérêt sanitaire mais il faut tout de même rester vigilant quant à leur progression. Les principales espèces sur lesquelles il faudrait centrer notre travail sont le Lyciet commun (*Lycium barbarum*), l'Acanthe à feuilles molles (*Acanthus mollis*), l'Herbe de la Pampa (*Cortaderia selloana*) et le Pétasite odorant (*Petasites pyrenaicus*). D'autres espèces sont également présentes comme la Vergerette du Canada (*Erigeron canadensis*), mais pourraient être combattues en appliquant les mêmes préconisations que celles prévues pour les espèces à enjeu d'éradication fort.

Pour le Lyciet commun et le Pétasite odorant, la seule solution est d'appliquer une fauche des pelouses prairiales avec une intensité et une répétition de la fauche importante afin de tenter de limiter au maximum l'expansion de ces deux espèces et si possible de la réduire et de la diminuer sur les surfaces déjà colonisées. Cela permettrait également d'agir sur la Vergerette du Canada. Il faudrait donc adopter deux fauches avec exportation de la biomasse. La première serait réalisée en début de printemps, en plein développement des espèces pour les toucher dans leur progression et la seconde en été lors de la seconde repousse avec le même objectif.

Concernant, la plantation d'Acanthe à feuilles molles, celle-ci devra être éradiquée par des actions de gestion de type arrachage d'espèces exotiques envahissantes. Des semis d'espèces de l'écosystème de référence pourront être réimplantés afin d'engendrer un développement plus important de ce milieu. Pour les massifs d'Herbe de la Pampa, une éradication par arrachage manuel ou mécanique est préconisée.



Figure 4. Plantations d'Acanthe à feuilles molles (*Acanthus mollis*)

Cela représente beaucoup de temps de travail et n'est pas forcément très important en raison de sa dynamique peu progressive. Une surveillance accrue sera néanmoins requise pour conserver une certaine prévention par rapport à sa progression éventuelle.

❖ Fauchage des pelouses prairiales



Figure 5. Pelouse prairiale

La fauche des pelouses prairiales est préconisée afin de limiter l'apport de biomasse et de matière organique en excès. L'exportation devra bien entendu être réalisée. Une fauche annuelle en début de printemps sera effectuée pour les pelouses à cortège floristique important et composé en partie d'Orchidées. En ce qui concerne les pelouses composées essentiellement de Dactyle aggloméré ou de Chiendent commun, un ratissage de la litière est

préconisé afin de faire apparaître une mosaïque de sol nu potentiellement propice à la germination d'autres taxons et qui limiterait l'eutrophisation du milieu avec le temps.

❖ Suppression des fourrés et ourlets de Lyciet commun

Une élimination des fourrés et ourlets de Lyciet commun sera pratiquée par débroussaillage intensif sur les zones colonisées par cette espèce. Une exportation des produits de coupe sera effective et indispensable. En effet, cette espèce exotique envahissante est à éradiquer et un retour d'espèces de l'écosystème de référence est espéré comme par exemple le retour de fourrés à Prunellier (*Prunus spinosa*), Aubépine à un style (*Crataegus monogyna*) et Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*) avec une sous strate à Lierre grimpant (*Hedera helix*) et Iris fétide (*Iris foetidissima*).

❖ Inventaires de la RNN Falaise du Cap-Romain

Seule la première partie de la Réserve a pu être prospectée afin de réaliser l'actualisation de la cartographie dans le temps qui était imparti. Cette dernière a donc uniquement concerné la partie de végétations prairiales présentes en haut de falaise. Le reste, non prospecté, pourra être l'occasion de réaliser une seconde campagne par les adhérents de l'ACEN de l'année 2016-2017 pour apporter une continuité au projet.

De plus, une prospection espèces exotiques envahissantes spécifique serait intéressante à mener avant et après les actions d'éradication de ces espèces afin d'établir un suivi dans le temps pour suivre leur progression. Une fiche « Station » pour décrire la station concernée a été réalisée en interne à l'ACEN (cf. Annexe n°2). Celle-ci permettra de décrire chaque station où une population d'espèces exotiques envahissantes est présente.

Un partenariat étant existant entre la RNN Falaise du Cap-Romain et l'ACEN, des inventaires futurs selon les besoins de la gestionnaire pourront être réalisés (faune, flore, habitats ...).

❖ **Sensibiliser le public et les acteurs locaux**

Une campagne de sensibilisation importante serait nécessaire afin d'améliorer le dialogue entre les différents usagers du site (propriétaires, gestionnaire ...). Des panneaux de communication pourraient également être installés sur le site afin de compléter et renforcer cette action de sensibilisation, ainsi que des panneaux explicatifs sur l'écosystème de référence et sur les moyens de gestion permettant le retour à cet écosystème.

Conclusion

L'actualisation de la cartographie des habitats du haut de falaise de la RNN Falaise du Cap-Romain a été réalisée en partie et a permis d'identifier des habitats en mauvais état de conservation avec la présence d'espèces exotiques envahissantes diversifiées et en effectifs importants pour certaines. Des mesures de gestion ont été préconisées et sont à appliquer dans une échéance rapide afin de tenter de retrouver un écosystème de référence en bon état de conservation.

Bibliographie

Diquélou S., 2015 – *Expertise écologique état de conservation Réserve Naturelle Nationale Falaise du Cap Romain*. 3 p.

Giommi A.-L., 2013 – *Plan de gestion 2013-2017 de la Réserve Naturelle Nationale Falaise du Cap Romain*. APGN. 231 p. + annexes.

Delassus L. *et al.*, 2014 – *Classification physionomique et phytosociologique des végétations de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire*. Brest : Conservatoire Botanique National de Brest, 282 p.

Annexes

Annexe n°1 : Fiche « Bordereau d'inventaire de la flore ».

Annexe n°2 : Fiche « Station ».

Annexe n°3 : Relevés phytosociologiques réalisés.

Annexe n°2 : Fiche « Station ».

	<h2>FICHE STATION</h2> <p>Université de Caen, Esplanade de la paix, sous l'amphi 2000 Tél. : 02 31 56 64 12 E-mail : acen.caen@gmail.com</p>
---	--

LOCALISATION

Nom(s) observateur(s) :

Cadre de la prospection :

Date : / /

Numéro de la station (AAAAMMJJ-N°S) :

Point GPS de la station :

Coordonnées GPS :

Description générale du milieu :

Habitat (Classification CBN de Brest) :

Pente de la station : <1° 1 à 6° 6 à 27° 27 à 45° 45 à 70° >70°

Texture du sol : argiles limons sables cailloux-graviers blocs mat. organique

Acidité/bases : acidiphile acidiline neutrophile neutro-alcalin alcalin

Trophie : oligotrophe oligotrophe à mésotrophe mésotrophe mésotrophe à eutrophe
 eutrophe dystrophe

Humidité : xérophile mésoxérophile mésophile mésohygrophile hygrophile

Éclairement : ombre demi-ombre lumière **Salinité :** milieu salé milieu saumâtre

CROQUIS

TAXON :

Flore de référence : Flore de Provost Autres :

POPULATION

Structure de la population

Surface couverte par la population :

m² ou < 50 m² (m²) 50 - 100 m² 100 - 1 000 m² 1 000 - 10 000 m²

Nombre de taches : < 25 () 25 - 50 50 - 100 100 - 1 000

Surface totale des taches :

m² ou < 50 m² (m²) 50 - 100 m² 100 - 1 000 m² 1 000 - 10 000 m²

Recouvrement moyen de la plante dans les taches :

1 % 5 % 10 % 20 % 30 % 40 % 50 % 60 % 70 % 80 % 90 % 100 %

Effectifs

Unité dénombrée : individus tiges touffes

Effectifs : m² ou < 25 () 25 - 50 50 - 100 100 - 1 000

Méthode d'évaluation : quantification exhaustive extrapolation après comptage

Phénologie : stade végétatif floraison fructification sénescence

Fertilité estimée de la population (% d'individus fleuris/fructifiés) : %

Statut de la population : spontanée naturalisée subspontanée cultivée

CONTEXTE ANTHROPIQUE ET MENACE

État de conservation de la station : mauvais moyen/inadéquat bon

Station menacée de disparition à court terme (état critique) : oui non

Site géré à des fins de préservation de la biodiversité : oui non inconnu

Protection réglementaire du site : oui non inconnu

Facteur d'influence :

Agriculture

- Mise en culture, travail du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Pâturage
- Fauchage
- Abandon cultures ou prairies

Sylviculture

- Coupes, abattages, déboisements
- Plantation de ligneux
- Aménagement forestier, pistes

Infrastructures, aménagements

- Urbanisation
- Route
- Transport d'électricité, gaz
- Extraction de matériaux

Dépôt de matériaux, décharge

Aménagement zones humides

- Comblement, assèchement, drainage
- Mise en eau, création de plan d'eau
- Modification des berges, endiguement
- Dégradation de la qualité des eaux
- Pisciculture (pour vente ou pêche)

Fréquentation

- Surfréquentation, piétinement
- Sport et loisirs de plein-air

Autres

- Fermeture du milieu
- Eutrophisation
- Envahissement d'une espèce exotique
- Compétition espèce animale sauvage

Atterrissement

(hors aménagement)

Submersion

(hors aménagement)

Érosion

Incendie

Importante quantité de matière organique (litière)

Annexe n°3 : Relevés phytosociologiques réalisés.

Date du relevé : 14/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 1
Coordonnées GPS (X) : -0.400551599503162
Coordonnées GPS (Y) : 49.333299710991
Description générale du milieu : Végétation prairiale
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m²)								
			1	2	4	8	16	32	64	128	256
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Poaceae	5	5	5	5	4	4	3	4	4
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantaginaceae	+	r	1	1	1	1	1	1	1
Lyciet commun	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753	Solanaceae	"+/+"	"+/r"	"+/r"	"1/r"	"1/r"	"1/r"	"1/r"	"1/r"	"1/r"
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamiaceae	1	+	+	+	1	1	1	1	1
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Urticaceae	1	+	+	+	+	1	+	1	1
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Geraniaceae	+	+	1	+	+	+	r	+	r
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	Apiaceae	+	r	+	1	+	+	+	1	1
Stellaire intermédiaire	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Caryophyllaceae	+	+	+	r	+	r	r	r	r
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Plantaginaceae	r	r	r	r	r	r	r	r	r
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Asteraceae		r	r	+	1	+	1	1	1
Lamiacées spp.	-	Lamiaceae		r	r	r	r	r	r	r	r
Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Polygonaceae			r	r	r	r	r	r	r
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh., 1792	Lamiaceae				+	1	1	1	1	1
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamiaceae				+	+	r	r	1	1
Gouet sp. (échappé des jardins)	<i>Arum</i> sp.	Araceae				r	1	+	+	+	+
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Asteraceae				r	r	r	r	+	1
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Fabaceae				r	r	r	r	r	r
Géranium des Pyrénées	<i>Geranium pyrenaicum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Geraniaceae				r	r	r	r	r	r
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> subsp. <i>radicata</i> L., 1753	Asteraceae				r	r	r	r	r	r
Véronique des champs	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Plantaginaceae				r	r	r	r	r	r
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	Fabaceae					r	r	r	r	r
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Poaceae						2	2	2	2
Vergerette du Canada	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Asteraceae						r	1	1	+
Mache	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Caprifoliaceae						r	r	r	+

Bouton d'or	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	Ranunculaceae							r	r	+
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	Asteraceae							r	r	r
Moutarde des champs	<i>Sinapis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753	Brassicaceae							r	r	r
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Apiaceae								+	1
Ficaire à bulbilles	<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i> Huds., 1762	Ranunculaceae								r	+
Oxalis sp.	<i>Oxalis</i> sp.	Oxalidaceae									r
Orchidée spp.	-	Orchidaceae									r
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Fabaceae									r
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Ranunculaceae									r

Date du relevé : 15/06/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 1
Coordonnées GPS (X) : -0.400551599503162
Coordonnées GPS (Y) : 49.333299710991
Description générale du milieu : Prairie haut de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)							
			1	2	4	8	16	32	64	
Fromental élevé	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Poaceae	4	4	4	4	4	4	4	4
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Urticaceae	2	2	2	2	1	+	1	
Lyciet commun	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753	Solanaceae	+	+	1	1	1	+	+	
Vergerette du Canada	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Asteraceae	+	+	r	+	+	+	+	
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	Asteraceae	+	r	r	r	r	r	r	r
Véronique petit chêne	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Lamiaceae	r	r	r	r	r	r	r	r
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantaginaceae	1	+	1	1	1	+	+	
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Poaceae	1	1	1	2	2	2	2	
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	Apiaceae		1	1	1	1	1	1	
Géranium à feuilles molles	<i>Geranium molle</i> L., 1753	Geraniaceae		+	r	r	r	r	r	
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamiaceae		r	r	r	r	r	r	
Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Polygonaceae		r	r	r	r	r	r	
Laiteron épineux	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Asteraceae			r	r	r	r	r	
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh., 1792	Lamiaceae				+	+	+	r	
Mauve sylvestre	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Malvaceae				r	r	r	r	
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Poaceae					1	1	+	

Trèfle douteux	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Fabaceae						r	r	r
Cardamine des prés	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Brassicaceae						r	r	r
Orchis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchidaceae							r	r
Silène enflé	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Caryophyllaceae							r	r
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Rubiaceae							r	r
Erodium à feuilles de cigue	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Geraniaceae							r	r
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Fabaceae							r	r
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Asteraceae								+
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Orchidaceae								r
Liseron des haies	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Convolvulaceae								r
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> subsp. <i>radicata</i> L., 1753	Asteraceae								r
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Poaceae								r
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Apiaceae								r
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Asteraceae								r
Herbe à Robert	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Geraniaceae								r
Géranium à feuilles découpées	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Geraniaceae								r
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	Fabaceae								r
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	Fabaceae								r
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Poaceae								r
Bouton d'or	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	Ranunculaceae								r
Ronce commune	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Rosaceae								r
Panicaut champêtre	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Apiaceae								r

Date du relevé : 14/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 2
Coordonnées GPS (X) : -0.40003241393435
Coordonnées GPS (Y) : 49.333316644575
Description générale du milieu : Pelouse prairiale à <i>Petasites pyrenaicus</i>
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)							
			1	2	4	8	16	32	64	128
Pétasite odorant	<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López, 1986	<i>Asteraceae</i>	4	4	4	4	4	4	4	4
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	4	4	4	4	4	4	4	4
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>	1	2	2	3	2	2	3	3

Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	Asteraceae	1	+	+	+	+	+	1	+
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Apiaceae	+	+	+	1	+	+	+	+
Lamiacée spp.	-	Lamiaceae	+	+	+	+	+	r	r	r
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	Apiaceae		+	+	+	+	+	+	+
Géranium des Pyrénées	<i>Geranium pyrenaicum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Geraniaceae		+	+	+	r	+	+	+
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Fabaceae				+	+	+	+	1
Cirse sans tige	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	Asteraceae				r	+	+	+	+
Liondent faux-pissenlit	<i>Leontodon saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Lam., 1779	Asteraceae					+	+	+	+
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L., 1753	Rubiaceae					r	r	r	r
Véronique des champs	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Plantaginaceae						r	+	+
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamiaceae							2	1
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Asteraceae							1	+
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Urticaceae							1	+
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Asteraceae							+	1
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Geraniaceae							+	1
Ficaire à bulbilles	<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i> Huds., 1762	Ranunculaceae							+	1
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamiaceae							+	+
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	Fabaceae							+	+
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>pratense</i> L., 1753	Fabaceae								1
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i> L., 1753	Ranunculaceae								+

Date du relevé : 15/06/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 2
Coordonnées GPS (X) : -0.40003241393435
Coordonnées GPS (Y) : 49.333316644575
Description générale du milieu : Pelouse prairiale à <i>Petasites pyrenaicus</i>
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)		
			1	2	4
Pétasite odorant	<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López, 1986	Asteraceae			
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Poaceae			
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	Asteraceae			
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantaginaceae			

Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>			
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>			
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>			
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Urticaceae</i>			
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>			
Brome stérile	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>			
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>			
Fromental élevé	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Poaceae</i>			
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>			
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>			
Erodium à feuilles de cigue	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Geraniaceae</i>			
Mauve sylvestre	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Malvaceae</i>			
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Orchidaceae</i>			
Silène enflé	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	<i>Caryophyllaceae</i>			
Liseron des haies	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Convolvulaceae</i>			
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>			
Lyciet commun	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753	<i>Solanaceae</i>			
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>			
Laiteron épineux	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	<i>Asteraceae</i>			
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>			
Benoîte commune	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	<i>Rosaceae</i>			
Menthe poivrée	<i>Mentha x piperita</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>			
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Amaryllidaceae</i>			

Date du relevé : 14/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 3
Coordonnées GPS (X) : -0.399722835380532
Coordonnées GPS (Y) : 49.3332976928271
Description générale du milieu : Pelouse prairiale
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)				
			1	2	4	8	16
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	4	4	3	4	4

Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>	1	1	1	+	1
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>	1	1	1	+	+
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	<i>Geraniaceae</i>	1	1	+	+	+
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	<i>Plantaginaceae</i>	1	+	+	r	r
Oseille crêpue	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Polygonaceae</i>	+	1	1	1	1
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> subsp. <i>radicata</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>	r	r	+	r	1
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	+	r	r	+	r
Céraiste agglomérée	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	<i>Caryophyllaceae</i>	+	+	r	r	+
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>	r	r	r	r	r
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>		+	+	+	+
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Asteraceae</i>		+	r	r	r
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>		r	r	+	+
Fenouil commun	<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill., 1768	<i>Apiaceae</i>		r	r	r	+
Bouton d'or	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	<i>Ranunculaceae</i>			r	r	r
Luzerne d'Arabie	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Fabaceae</i>				r	r
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>				r	r
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>					r

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 4
Coordonnées GPS (X) : -0.40003241393435
Coordonnées GPS (Y) : 49.333316644575
Description générale du milieu : Pelouse haut de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Daucu intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)		
			1	2	4
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>	4	4	4
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	1	1	1
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	1	1	1
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	1	+	1
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Araliaceae</i>	r	r	r
Laiteron sp.	<i>Sonchus</i> sp.	<i>Asteraceae</i>		r	r
Luzerne d'Arabie	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Fabaceae</i>			r

Date du relevé : 15/06/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 4
Coordonnées GPS (X) : -0.40003241393435
Coordonnées GPS (Y) : 49.333316644575
Description générale du milieu : Pelouse haut de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)		
			1	2	4
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>			
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>			
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>			
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>			
Erodium à feuilles de cigue	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Geraniaceae</i>			
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>			
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>			
Liseron des haies	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Convolvulaceae</i>			
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>			
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>			
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L., 1753	<i>Rubiaceae</i>			
Panicaut de mer	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>			
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>			
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>			
Lycophe d'Europe	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>			
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>			
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>			

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 4bis
Coordonnées GPS (X) : -0.39676246121517
Coordonnées GPS (Y) : 49.3332027068417
Description générale du milieu : Bordure de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)		
			1	2	4
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Poaceae			
Iris fétide	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	Iridaceae			
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamiaceae			
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Araliaceae			
Luzerne d'Arabie	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Fabaceae			
Plantain corne-de-cerf	<i>Plantago coronopus</i> subsp. <i>coronopus</i> L., 1753	Plantaginaceae			
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantaginaceae			
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Asteraceae			
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	Fabaceae			
Queue-de-lièvre	<i>Lagurus ovatus</i> L., 1753	Poaceae			
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Apiaceae			
Cirse sp.	<i>Cirsium</i> sp.	Asteraceae			
Oseille sp.	<i>Rumex</i> sp.	Polygonaceae			
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Geraniaceae			
Bette maritime	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	Amaranthaceae			
Giroflée des murailles	<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz, 1769	Brassicaceae			
Silène maritime	<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Roth, 1794	Caryophyllaceae			
Laiteron épineux	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Asteraceae			
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	Apiaceae			
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L., 1753	Rubiaceae			
Géranium à feuilles molles	<i>Geranium molle</i> L., 1753	Geraniaceae			
Fumeterre de Boreau	<i>Fumaria muralis</i> subsp. <i>boraei</i> (Jord.) Pugsley, 1902	Papaveraceae			
Scolopendre	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Aspleniaceae			

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 5
Coordonnées GPS (X) : -0.397043872933024
Coordonnées GPS (Y) : 49.3332592860013
Description générale du milieu : Pelouse bas de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)	
			1	2
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>	4	4
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	2	1
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	1	+
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	1	+
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>		r

Date du relevé : 15/06/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 5
Coordonnées GPS (X) : -0.397043872933024
Coordonnées GPS (Y) : 49.3332592860013
Description générale du milieu : Pelouse bas de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)
			16
Cirse sp.	<i>Cirsium</i> sp.	<i>Asteraceae</i>	
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>	
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>	
Fromental élevé	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Poaceae</i>	
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>	
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	
Luzerne d'Arabie	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Fabaceae</i>	

Liseron des haies	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Convolvulaceae</i>	
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L., 1753	<i>Rubiaceae</i>	
Menthe des champs	<i>Mentha arvensis</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>	
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Araliaceae</i>	
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 6
Coordonnées GPS (X) : -0.397797965715979
Coordonnées GPS (Y) : 49.3332998551478
Description générale du milieu : Pelouse haut de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)					
			1	2	4	8	16	32
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	5	5	5	4	4	4
Oseille crêpue	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Polygonaceae</i>	1	1	2	3	2	2
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>	r	r	r	r	+	r
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>		r	+	r	r	r
Ficaire à bulbilles	<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i> Huds., 1762	<i>Ranunculaceae</i>			1	+	+	r
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>			r	r	r	r
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	<i>Geraniaceae</i>			r	r	r	r
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	<i>Plantaginaceae</i>			r	r	r	r
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>				r	r	r
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>				r	r	r
Lamiacée spp.	-	<i>Lamiaceae</i>					r	r
Mauve sylvestre	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Malvaceae</i>					r	r
Bette maritime	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	<i>Amaranthaceae</i>					r	r
Géranium sp.	<i>Geranium</i> sp.	<i>Geraniaceae</i>					r	r
Diploxys sp.	<i>Diploxys</i> sp.	<i>Brassicaceae</i>						r
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Amaryllidaceae</i>						r
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>						r
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i> L., 1753	<i>Ranunculaceae</i>						r
Laiteron sp.	<i>Sonchus</i> sp.	<i>Asteraceae</i>						r

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 7
Coordonnées GPS (X) : -0.398085795049507
Coordonnées GPS (Y) : 49.3333077904694
Description générale du milieu : Broussailles
Habitat (Classification phytosociologique CBN Brest) : Ourlet à <i>Lycium barbarum</i>

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Fréquence
Lyciet commun	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753	<i>Solanaceae</i>	4
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L., 1753	<i>Rubiaceae</i>	2
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	1
Grande pervenche	<i>Vinca major</i> L., 1753	<i>Apocynaceae</i>	+
Fumeterre de Boreau	<i>Fumaria muralis</i> subsp. <i>boraei</i> (Jord.) Pugsley, 1902	<i>Papaveraceae</i>	+
Iris fétide	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iridaceae</i>	r
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>	r
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>	r
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Araliaceae</i>	r
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	<i>Geraniaceae</i>	r
Laiteron sp.	<i>Sonchus</i> sp.	<i>Asteraceae</i>	r
Mauve en arbre	<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel., 1837	<i>Malvaceae</i>	r
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	<i>Plantaginaceae</i>	r
Mercuriale annuelle	<i>Mercurialis annua</i> L., 1753	<i>Euphorbiaceae</i>	r
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	<i>Urticaceae</i>	r
Céaiste des sources	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	<i>Caryophyllaceae</i>	r
Stellaire intermédiaire	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	<i>Caryophyllaceae</i>	r
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>	r
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Amaryllidaceae</i>	r
Giroflée violet	<i>Matthiola incana</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Brassicaceae</i>	r
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>	r
Jacinthe sauvage	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Asparagaceae</i>	r
Moutarde des champs	<i>Sinapis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753	<i>Brassicaceae</i>	r
Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Polygonaceae</i>	r
Conyze du Canada	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>	r

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 8
Coordonnées GPS (X) : -0.398492351733989
Coordonnées GPS (Y) : 49.3333112491267
Description générale du milieu : Pelouse haut de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)			
			1	2	4	8
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	<i>Poaceae</i>	4	4	4	4
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Ranunculaceae</i>	2	1	1	+
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	<i>Poaceae</i>	2	1	1	2
Ail des vignes	<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Amaryllidaceae</i>	1	1	1	1
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantaginaceae</i>	+	+	+	+
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>	r	r	r	r
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>		r	r	r
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>			+	r
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i> L., 1753	<i>Ranunculaceae</i>			r	r
Stellaire intermédiaire	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	<i>Caryophyllaceae</i>			r	r
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Asteraceae</i>			r	r
Trèfle des champs	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>				+
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> subsp. <i>radicata</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>				r
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	<i>Fabaceae</i>				r
Luzerne d'Arabie	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Fabaceae</i>				r
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	<i>Geraniaceae</i>				r
Liondent faux-pissenlit	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	<i>Asteraceae</i>				r
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>				r

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 9
Coordonnées GPS (X) : -0.399034186865001
Coordonnées GPS (Y) : 49.3333069375356
Description générale du milieu : Pelouse haut de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Pelouse aérohalophile à <i>Daucus carota</i> subsp. <i>gummifer</i> et <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i> (<i>Dauco intermedii</i> – <i>Festucetum pruinosa</i> (Liger 1956) Géhu & de Foucault 1978)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)		
			1	2	4
Chiendent commun	<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Poaceae	2	3	
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Poaceae	2	2	
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Ranunculaceae	2	2	
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantaginaceae	+	+	
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Asteraceae	r	+	
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Fabaceae	r	r	
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	Asteraceae	r	r	
Bouton d'or	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	Ranunculaceae		r	
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Asteraceae		r	
Liondent faux-pissenlit	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	Asteraceae		r	
Stellaire intermédiaire	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Caryophyllaceae		r	
Laiteron épineux	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Asteraceae			
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamiaceae			
Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Polygonaceae			
Laiteron maraîcher	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Asteraceae			
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> subsp. <i>radicata</i> L., 1753	Asteraceae			
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh., 1792	Lamiaceae			
Bette maritime	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang., 1882	Amaranthaceae			
Cirse sp.	<i>Cirsium</i> sp.	Asteraceae			
Moutarde des champs	<i>Sinapis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753	Brassicaceae			
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Apiaceae			
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Plantaginaceae			
Fenouil commun	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768	Apiaceae			
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamiaceae			
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Geraniaceae			
Ficaire à bulbilles	<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>verna</i> Huds., 1762	Ranunculaceae			

Date du relevé : 30/03/2016
Numéro du relevé (cf. carte RNN) : 10
Description générale du milieu : Pelouse bord de falaise
Association végétale (Classification phytosociologique CBN Brest) : Ourlet à <i>Hyacinthoides non-scripta</i> et <i>Dactylis glomerata</i> (<i>Endymio – Dactylidetum glomeratae</i> (Géhu & Géhu-Franck 1961) Bioret & Géhu 1996)

Nom vernaculaire	Nom latin	Famille	Quadrat (nombre de m ²)
			1
Jacinthe sauvage	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Asparagaceae</i>	5
Lamier blanc	<i>Lamium album</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>	2
Mauve sylvestre	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	<i>Malvaceae</i>	1
Jonquille des bois	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	<i>Amaryllidaceae</i>	1
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamiaceae</i>	+
Grande Berce	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i> L., 1753	<i>Apiaceae</i>	+
Oseille sp.	<i>Rumex</i> sp.	<i>Polygonaceae</i>	+
Laiteron maraîcher	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	<i>Asteraceae</i>	r
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	<i>Geraniaceae</i>	r
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Asteraceae</i>	r