

## SITE NATURA 2000 DE L'ÎLE DE GROIX

### Une voix pour la nature

Le site Natura 2000 « Ile de Groix » se situe au large de Lorient à l'extrémité ouest du littoral morbihannais sur la Commune de Groix.

Une mosaïque d'habitats (landes et pelouses littorales, dunes, fonds de vallon, ormaies littorales) caractérise la surface terrestre de ce site protégé, lui conférant un intérêt écologique et paysager exceptionnel.

Les suivis botaniques annuels des habitats à préserver permettent une évaluation temporelle de l'impact des mesures de gestion adoptées sur la diversité de la flore.

Voir aussi : <http://groix.n2000.fr/>

# Présentation du suivi des stations de l'Oseille des rochers, réalisé en 2020

Octobre 2020  
FILLAN Martin, TRIFAULT Léa

# Table des matières

<b>I.</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>QUELQUES ELEMENTS DU CONTEXTE .....</b>	<b>4</b>
1.	PRESENTATION DU SITE NATURA 2000 DE GROIX.....	4
2.	ENJEUX ET PROBLEMATIQUES .....	4
<b>III.</b>	<b>PRESENTATION DE L'ESPECE RUMEX RUPESTRIS LE GALL.....</b>	<b>5</b>
1.	PREAMBULE.....	5
2.	IDENTIFICATION .....	5
3.	PRESENCE SUR GROIX.....	6
<b>IV.</b>	<b>METHODOLOGIE EMPLOYEE .....</b>	<b>7</b>
1.	ORGANISATION DU TRAVAIL .....	7
2.	METHODE.....	7
<b>V.</b>	<b>RESULTATS DE L'INVENTAIRE.....</b>	<b>9</b>
1.	INVENTAIRE DES DEUX STATIONS DE LOCMARIA .....	9
2.	INVENTAIRE DES DEUX STATIONS DE KERZAUCE SAISIES ET PORH ROËD .....	12
3.	INVENTAIRE DES DEUX STATIONS DE LOCQUeltas .....	15
4.	INVENTAIRE DES QUATRE STATIONS DANS LE SECTEUR DE PORT SAINT-NICOLAS .....	18
5.	INVENTAIRE DE LA STATION DE VEN HOAL.....	23
6.	INVENTAIRE DE LA STATION DE PORT MELIN.....	25
7.	INVENTAIRE DE LA STATION DE PORH COUSTIC.....	27
<b>VI.</b>	<b>BILAN.....</b>	<b>29</b>
8.	SYNTHESE DES RESULTATS.....	29
9.	ATTEINTES, MENACES ET MESURES DE CONSERVATION .....	30
10.	CONCLUSION .....	30
<b>VII.</b>	<b>BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>31</b>

## Table des illustrations

Carte 1 : Localisation des stations de Rumex rupestris (y compris hybrides possibles), © RNN Groix, 2020.....	6
Carte 2 : Effort de prospection, © RNN Groix, 2020.....	8
Carte 3 : Localisation des stations 1 et 2 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	9
Carte 4 : Localisation des stations 3 et 4 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	12
Carte 5 : Localisation des stations 5 et 12 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	15
Carte 6 : Localisation des stations 6, 6A, 7 et 8 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	18
Carte 7 : Localisation de la station 9 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	23
Carte 8 : Localisation de la station 10 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	25
Carte 9 : Localisation de la station 11 - suivi Rumex rupestris, © RNN Groix, 2020.....	27
Photo 1 : Rumex conglomeratus, © RNN Groix, 2020.....	6
Photo 2 : Rumex crispus var. littoreus, © RNN Groix, 2020.....	6
Photo 3 : Station 1 Locmaria Est, © RNN Groix, 2020.....	10
Photo 4 : Rumex rupestris - Locmaria Est, © RNN Groix, 2020.....	10
Photo 5 : Station 2 Locmaria Ouest, © RNN Groix, 2020.....	11
Photo 6 : Rumex rupestris - Locmaria Ouest, © RNN Groix, 2020.....	11
Photo 7 : Station 3 Kerzauce Saisies, © RNN Groix, 2020.....	13
Photo 8 : Rumex rupestris - Kerzauce Saisies, © RNN Groix, 2020.....	13
Photo 9 : Station 4 Porh Roed, © RNN Groix, 2020.....	14
Photo 10 : Rumex rupestris - Porh Roed, © RNN Groix, 2020.....	14
Photo 11 : Station 12 Locqueltas sud, © RNN Groix, 2020.....	16
Photo 12 : Rumex rupestris - Locqueltas sud, © RNN Groix, 2020.....	16
Photo 13 : Station 5 Locqueltas sud-ouest, © RNN Groix, 2020.....	17
Photo 14 : Rumex rupestris - Locqueltas sud-ouest, © RNN Groix, 2020.....	17
Photo 15 : Station 6 - Port Saint-Nicolas falaise, © RNN Groix, 2020.....	19
Photo 16 : Rumex rupestris - Port Saint-Nicolas falaise, © RNN Groix, 2020.....	19
Photo 17 : Station 6A - Port Saint-Nicolas plage, © RNN Groix, 2020.....	20
Photo 18 : Rumex rupestris - Port Saint-Nicolas plage, © RNN Groix, 2020.....	20
Photo 19 : Rumex rupestris - Prohor, © RNN Groix, 2020.....	21
Photo 20 : Station 7 - Prohor, © RNN Groix, 2020.....	21
Photo 21 : Station 8 - Le Gorzed, © RNN Groix, 2020.....	22
Photo 22 : Rumex rupestris - Le Gorzed, © RNN Groix, 2020.....	22
Photo 23 : Station 9 - Ven Hoal, © RNN Groix, 2020.....	24
Photo 24 : Rumex rupestris - Ven Hoal, © RNN Groix, 2020.....	24
Photo 25 : Station 10 - Port Melin, © RNN Groix, 2020.....	26
Photo 26 : Rumex rupestris - Port Melin, © RNN Groix, 2020.....	26
Photo 27 : Station 11 - Porh Coustic, © RNN Groix, 2020.....	28
Photo 28 : Rumex rupestris - Porh Coustic, © RNN Groix, 2020.....	28
Tableau 1 : Effectifs de Rumex rupestris lors des suivis 2020 et 2012/2015, © RNN Groix, 2020.....	29

## I. Introduction

Lorient Agglomération a commandité cette étude concernant le *Rumex rupestris*, espèce d'intérêt communautaire ayant justifiée la désignation du site Natura 2000, en tant qu'opérateur du site Natura 2000 « Ile de Groix ». L'étude a été subventionnée par le Ministère de la Transition écologique et solidaire et l'Europe (FEADER).

La Réserve Naturelle a été créée en 1982 pour préserver un patrimoine géologique exceptionnel, sa superficie est de 98,2 hectares. Bretagne Vivante, gestionnaire de la réserve naturelle, est le prestataire de service sélectionné suite à l'appel d'offres lancé par Lorient Agglomération. Cette étude a été réalisée par Léa Trifault (conservatrice de la réserve naturelle) et Martin Fillan (botaniste bénévole à l'antenne de Bretagne Vivante de Lorient). Quatre bénévoles ont apporté leur soutien pour cet inventaire : Noël Bayer (botaniste bénévole à l'antenne de Bretagne Vivante de Lorient), Fabien Delorme (service civique à la Réserve Naturelle Nationale François Le Bail), Yvon Guillevic (botaniste bénévole à l'antenne de Bretagne Vivante de Lorient) et Catherine Robert (bénévole à l'association Bretagne Vivante et ancienne conservatrice de la réserve naturelle).

## II. Quelques éléments du contexte

### 1. Présentation du site Natura 2000 de Groix

Le site Natura 2000 « Ile de Groix » - Zone de Conservation Spéciale (ZSC) au titre de la Directive « Habitats, Faune, Flore » - se situe au large de Lorient à l'extrémité ouest du littoral morbihannais sur la commune de Groix.

D'une superficie de 837 ha pour sa partie terrestre, ce site Natura 2000, qui englobe la réserve naturelle, est composé d'une mosaïque d'habitats (landes et pelouses littorales, dunes, fonds de vallon, ormaies littorales) lui conférant un intérêt écologique et paysager exceptionnel.

### 2. Enjeux et problématiques

De nombreuses mutations au cours de ces dernières décennies ont fortement modifié le littoral de Groix : déprise agricole, développement touristique et circulation sur les espaces naturels figurent parmi ces facteurs de transformation. Ces mutations ont altéré la qualité et l'intégrité des habitats naturels littoraux, menant au comblement de zones humides, à la destruction, au fractionnement des milieux et à leur enfrichement.

Le site Natura 2000 de Groix fait l'objet d'un document d'objectifs (DUG) prévoyant des mesures de gestion favorables à la restauration en bon état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire littoraux.

Les actions prévues dans le DUG pour sauvegarder ces habitats littoraux sont les suivantes :

- maîtriser la fréquentation et son impact sur les habitats d'intérêt communautaire,
- maîtriser la fermeture des milieux naturels,
- restaurer les habitats d'intérêt communautaire en mauvais état de conservation,
- assurer le bon fonctionnement de la dynamique dunaire,
- connaître et suivre les habitats, leur surface et leur état de conservation,
- suivre l'efficacité des mesures de gestion.

Certaines de ces actions ont été mises en œuvre par Lorient Agglomération, d'autres par la Commune de Groix et l'association Bretagne Vivante dans le cadre de leurs programmes de réhabilitation du littoral de Groix. Des habitats de dunes, landes et falaises ont été restaurés de 1989 à aujourd'hui.

L'inventaire botanique détaillé ci-après vise à réaliser le suivi de 11 stations d'Oseille des rochers, *Rumex rupestris* Le Gall, répertoriées sur l'île de Groix. L'espèce est inscrite aux annexes II et IV de la Directive « Habitats, Faune, Flore » et à l'annexe I de la Convention de Berne. Elle est protégée au niveau national en France. Cotation UICN de l'espèce : monde : vulnérable ; France : vulnérable.

### **III. Présentation de l'espèce *Rumex rupestris* Le Gall**

#### **1. Préambule**

L'Oseille des rochers, *Rumex rupestris* Le Gall, est une espèce inscrite aux annexes II et IV de la Directive « Habitats, Faune, Flore » et à l'annexe I de la Convention de Berne. Elle est protégée au niveau national en France (annexe I). Cotation UICN de l'espèce : monde : vulnérable ; France : vulnérable.

Il s'agit d'une plante du littoral atlantique uniquement, présente en Europe de l'Ouest. Elle se rencontre du sud-ouest des îles Britanniques (Pays de Galles) au nord-ouest de l'Espagne littorale (Galice), en passant par les îles anglo-normandes (Jersey, Guernesey) et la façade atlantique française.

En France, son aire de répartition suit les côtes atlantiques de la Basse-Normandie à la Gironde. Quelques localités sont répertoriées dans les départements suivants : Manche, Côtes d'Armor, Finistère, Morbihan, Loire Atlantique, Vendée, Gironde. Son optimum de répartition français semble se situer sur le littoral morbihannais.

L'espèce est inféodée aux suintements d'eau douce sur les falaises et, plus rarement, les hauts de plages.

Le référentiel utilisé pour la nomenclature des taxons cités est le TAXREF13 du MNHN.

#### **2. Identification**

Plusieurs autres taxons de *Rumex* sont signalés sur Groix. Les deux taxons qui risquent le plus d'être confondus avec *Rumex rupestris* sont *Rumex crispus* L. et plus particulièrement sa variété *littoreus* Hardy et *Rumex conglomeratus* Murray.

À l'état végétatif, il n'est pas possible de distinguer *R. rupestris* avec certitude, notamment par rapport aux *Rumex* du « groupe » de *R. crispus*, *R. crispus* subsp. *crispus* et *R. crispus* var. *littoreus*, qui présentent des feuilles souvent similaires. Les caractères de détermination les plus fiables se rapportent à la fructification.

Les valves fructifères : celles de *R. crispus* var. *littoreus* sont « ovales à subtriangulaires-arrondies ». Elles dépassent assez largement les granules en largeur et elles sont réticulées, tandis qu'elles sont presque aussi larges que les granules et non réticulées chez *R. rupestris*. Les valves fructifères de *R. conglomeratus*, en revanche, non réticulées, sont « lingulées-allongées », comme celles de *R. rupestris* mais les granules sont proportionnellement plus petits chez *R. conglomeratus* ; ils atteignent environ 70% de la longueur de la valve chez *R. rupestris* contre environ 60% chez *R. conglomeratus*.

L'infrutescence : elle est dépourvue de feuilles chez *R. rupestris* tandis que chez *R. conglomeratus* elle compte des folioles jusqu'au niveau des verticilles ultimes de chaque rameau.

Des hybrides entre *R. rupestris* et d'autres espèces de *Rumex* sont mentionnés par la bibliographie (en particulier par Stace et par Akeroyd). Ils sont, par nature, difficiles à discriminer et ils peuvent poser localement des problèmes pour l'identification de *R. rupestris*.



Photo 2 : *Rumex crispus* var. *littoreus*, © RNN Groix, 2020.



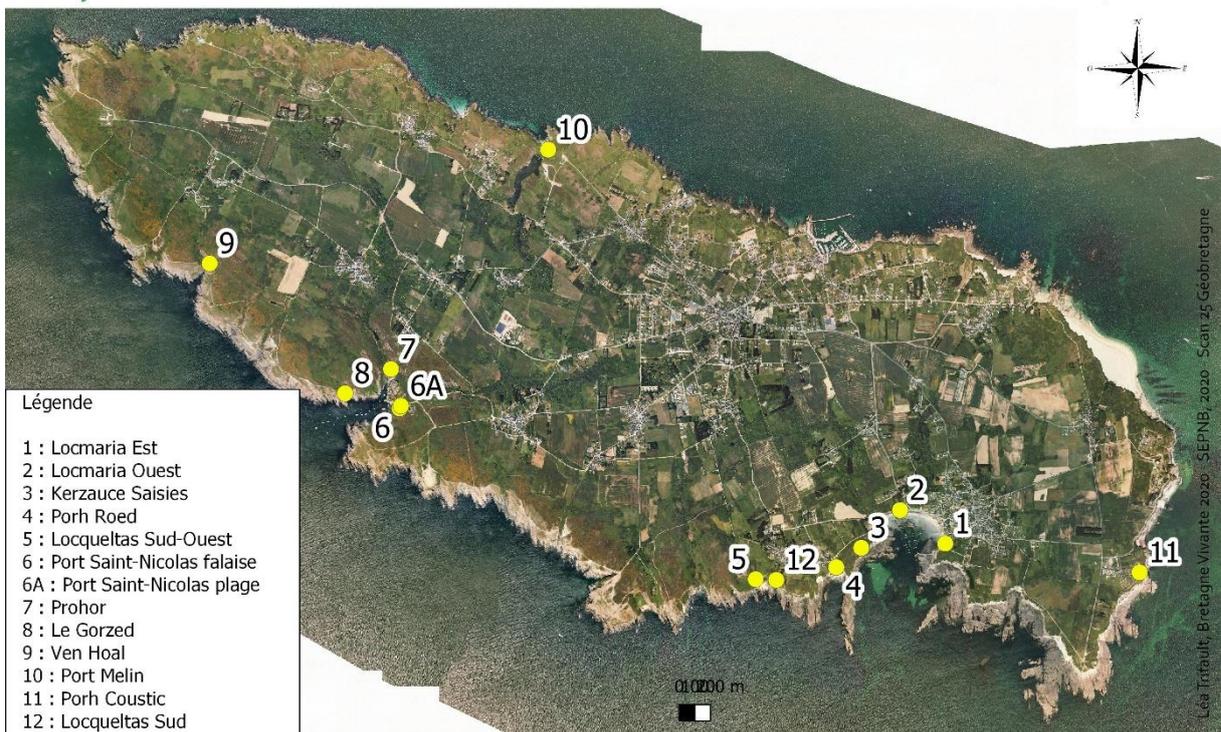
Photo 1 : *Rumex conglomeratus*, © RNN Groix, 2020.

### 3. Présence sur Groix

La présence de *Rumex rupestris* sur Groix est connue depuis l'étude de Bioret en 1989 quand deux stations ont été mentionnées. En 2003, l'étude de Audren, Bioret, Jonin et Le Hir fait état de la présence de six stations. La prospection et l'inventaire effectués par la Réserve Naturelle Nationale François Le Bail de Groix en 2012 ont permis de recenser dix stations, des stations supplémentaires ont été signalées en 2015 et 2019.



#### Localisation des stations d'oseille des rochers - 2020



Carte 1 : Localisation des stations de *Rumex rupestris* (y compris hybrides possibles), © RNN Groix, 2020.

## IV. Méthodologie employée

### 1. Organisation du travail

Le maître d'ouvrage, opérateur local pour le site Natura 2000, a défini un protocole général de suivi et a rempli une fiche de relevé du programme de suivi des stations de la flore vasculaire rare et menacée du Conservatoire Botanique National de Brest.

Le prestataire a pour mission :

- un relevé précis de la localisation de chaque station,
- la réalisation de l'inventaire sur le terrain,
- la réalisation de photographies des stations au jour du relevé,
- la rentrée des données sous Excel,
- la mise en forme des fiches de relevés sous Word et leur analyse.

La nomenclature utilisée est celle du R.F.N.O (Référentiel des Noms d'usage de la Flore de l'Ouest de la France, Conservatoire botanique nationale de Brest - <http://www.cbnbrest.fr/RNFO/>), version mise à jour en mars 2019.

### 2. Méthode

Une prospection préalable de la grande majorité des bas de falaises accessibles de la partie est de l'île a été effectuée par une équipe de deux personnes le 24 juin 2020. Une autre équipe de deux personnes a effectué des prospections ciblées sur les endroits accessibles sans danger sur la côte sud-ouest les 23 et 24 juin 2020. Les stations possibles de *Rumex rupestris* ont été notées pour confirmation plus tard lors de la maturité de la fructification, dont la période optimale a été estimée comme étant aux environs du mi-juillet.

Cette prospection a mis en évidence la présence assez fréquente de *Rumex crispus* var. *littoreus*, parfois dans des situations propices à *R. rupestris* (rochers humides en pied de falaise), parfois dans des endroits à priori non favorables, par exemple les pelouses sableuses assez sèches à quelques dizaines de mètres de la côte.

Le suivi proprement dit a été effectué le 24 juillet 2020 par une équipe de deux botanistes, qui ont visité toutes les anciennes stations connues (à l'exception de la station 8) ainsi que les stations potentielles découvertes le 24 juin 2020.

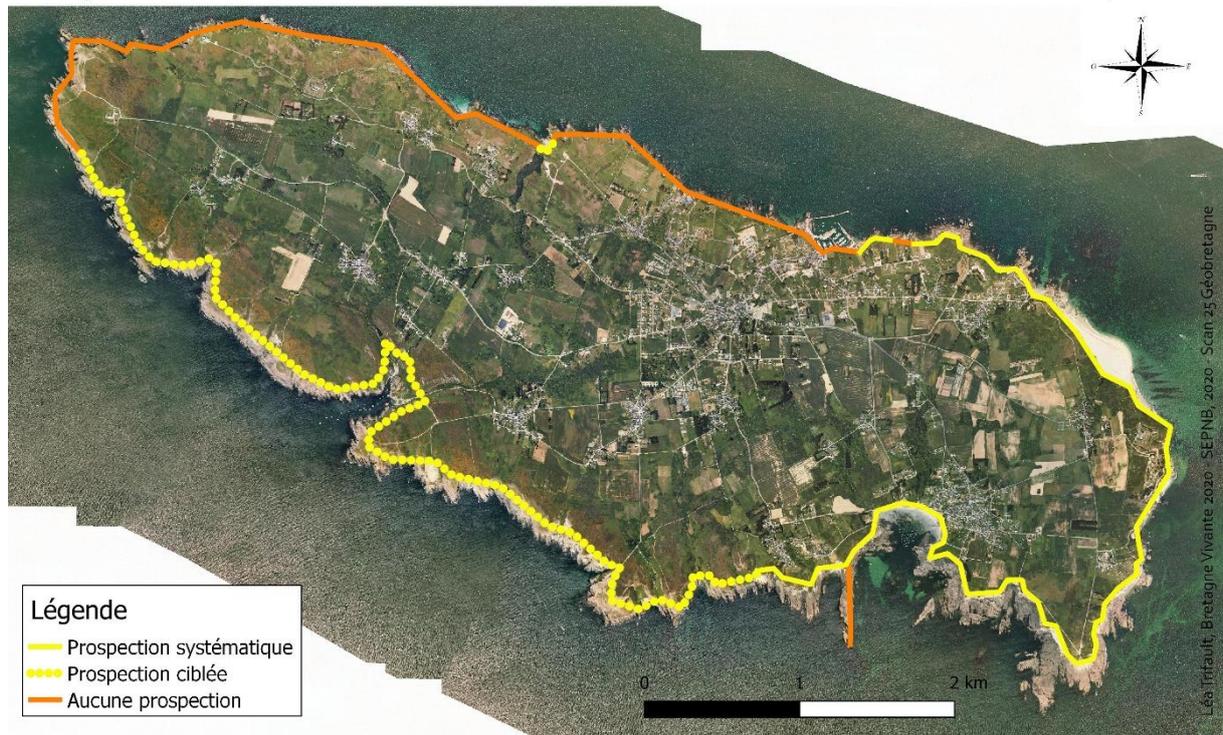
Un complément de suivi a été effectué le 5 août 2020 par une équipe de deux botanistes. L'objet était de visiter la station 8, qui n'avait pas été retrouvée le 24 juillet, et de revisiter la station 7 pour étudier sa population, susceptible de présenter des formes hybrides. Pendant cette visite, *Carex punctata* (la Laïche ponctuée), espèce peu commune et à priori non signalée auparavant sur Groix, a été observée sur plusieurs sites, au voisinage de *Rumex rupestris*.

Pour chaque station, une fiche de relevé du programme de suivi des stations de la flore vasculaire rare et menacée du CBNB a été remplie. Des points GPS et des photos ont également

été pris. L'identification de *R. rupestris* a été confirmée (ou parfois infirmée) et le nombre total de pieds, fructifiés ou non et y compris les juvéniles a été noté, ainsi que le nombre total de tiges fructifères. L'état de conservation de la station a été noté, ainsi que les atteintes et les menaces éventuelles.



## Suivi oseille des rochers - effort de prospection - 2020



Carte 2 : Effort de prospection, © RNN Groix, 2020

## V. Résultats de l'inventaire

Seules les stations de *R. rupestris* sont décrites ici, y compris la station 7 dont la population présente possiblement des individus hybrides.

### 1. Inventaire des deux stations de Locmaria



Carte 3 : Localisation des stations 1 et 2 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 1 - Locmaria Est

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se situe à l'est de la plage de Locmaria, au niveau d'un suintement, sur un replat à environ mi-hauteur dans la petite falaise qui surplombe la plage. Accès facile, sauf peut-être lors des grandes marées.

### Inventaire :

Effectifs : 8 pieds, 9 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces** : aucune menace particulière.

**État de conservation** : bon.

**Mesures de conservation préconisées** : aucune.



Photo 3 : Station 1 Locmaria Est, © RNN Groix, 2020



Photo 4 : *Rumex rupestris* - Locmaria Est, © RNN Groix, 2020

## Station 2 - Locmaria Ouest

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se situe au nord-ouest de la plage de Locmaria, au niveau d'un suintement, dans la partie basse de la petite falaise qui surplombe la plage. Accès facile, sauf peut-être lors des grandes marées.

### Inventaire :

Effectifs : 1 pied, avec 3 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces** : aucune menace particulière.

**État de conservation** : bon.

**Mesures de conservation préconisées** : aucune.



Photo 5 : Station 2 Locmaria Ouest, © RNN Groix, 2020



Photo 6 : Rumex rupestris - Locmaria Ouest, © RNN Groix, 2020

## 2. Inventaire des deux stations de Kerzauce Saisies et Porh Roëd



### Suivi oseille des rochers - Stations 3 et 4 - 2020



Carte 4 : Localisation des stations 3 et 4 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 3 - Kersauze Saisies

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

**Localisation :** Cette station se situe entre Kersauze et les Saisies, au niveau d'un suintement, sur un replat en bas de la petite falaise. Accès facile, sauf peut-être lors des grandes marées.

### Inventaire :

Effectifs : 3 pieds, avec 6 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces :** aucune menace particulière, malgré la réduction du nombre de pieds constatés depuis le précédent inventaire

**État de conservation :** bon.

**Mesures de conservation préconisées :** aucune.



Photo 7 : Station 3 Kerzauce Saisies, © RNN Groix, 2020



Photo 8 : Rumex rupestris - Kerzauce Saisies, © RNN Groix, 2020

## Station 4 - Porh Roëd

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se situe à l'ouest de la plage de Porh Roëd, au niveau d'un suintement sur les rochers. La station déborde un peu sur le haut de la plage. Présence de quelques individus de *Rumex crispus* var. *littoreus* à proximité. Accès facile.

### Inventaire :

Effectifs : 12 pieds, avec 19 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces :** aucune menace particulière, malgré la réduction du nombre de pieds constatés depuis le précédent inventaire

**État de conservation :** bon.

**Mesures de conservation préconisées :** aucune.



Photo 9 : Station 4 Porh Roed, © RNN Groix, 2020



Photo 10 : *Rumex rupestris* - Porh Roed, © RNN Groix, 2020

### 3. Inventaire des deux stations de Locqueltas



#### Suivi oseille des rochers - Stations 5 et 12 - 2020



Carte 5 : Localisation des stations 5 et 12 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 12 - Locqueltas sud

**Opérateurs et date de l'inventaire :**

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

**Localisation :**

Cette station, nouvellement découverte en 2020, est située au sud de Locqueltas, au niveau d'un suintement, sur la falaise à la tête d'une petite crique. Accès assez difficile, il faut traverser une roche inclinée, impérativement à basse mer et par temps sec.

**Inventaire :**

Effectifs : 15 pieds, avec 60 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces :** l'érosion est assez active dans cette crique.

**État de conservation :** bon.

**Mesures de conservation préconisées :** aucune.



Photo 11 : Station 12 Locqueltas sud, © RNN Groix, 2020



Photo 12 : Rumex rupestris - Locqueltas sud, © RNN Groix, 2020

## Station 5 - Locqueltas sud-ouest

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se situe à l'ouest de la plage de Porh Roëd, au niveau d'un suintement à l'interface de la plage de sable et la falaise. Accès facile, sauf peut-être lors des grandes marées.

### Inventaire :

Effectifs : 5 pieds, avec 14 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces** : concurrence végétale, notamment par *Phragmites australis* et peut-être *Solanum dulcamara*.

**État de conservation** : bon.

**Mesures de conservation préconisées** : débroussailler un peu la station, et, pour favoriser son extension, peut-être débroussailler également le suintement derrière la station de *Crambe maritima* (en faisant très attention !).



Photo 13 : Station 5 Locqueltas sud-ouest, © RNN Groix, 2020

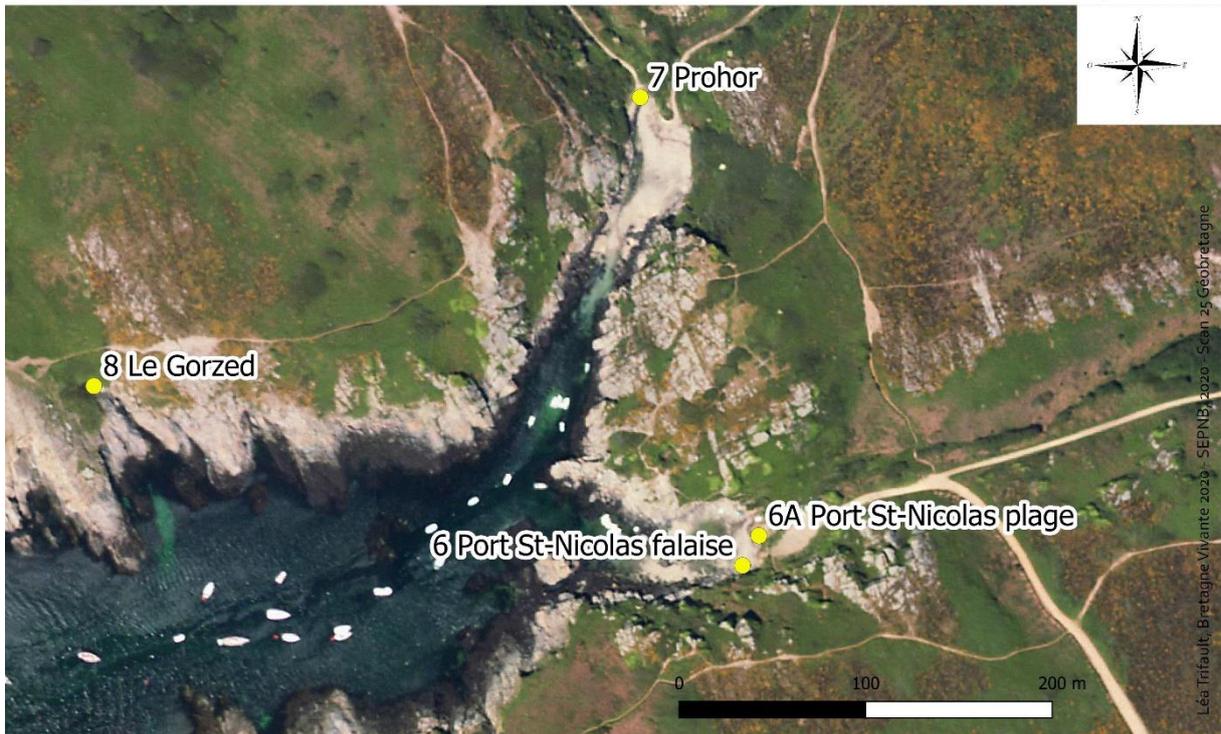


Photo 14 : *Rumex rupestris* - Locqueltas sud-ouest, © RNN Groix, 2020

## 4. Inventaire des quatre stations dans le secteur de Port Saint-Nicolas



### Suivi oseille des rochers - Stations 6, 6A, 7 et 8 - 2020



Carte 6 : Localisation des stations 6, 6A, 7 et 8 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 6 - Port St Nicolas falaise

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020.

### Localisation :

Cette station se situe sur la rive sud du Port St Nicolas, au niveau d'un suintement, sur un replat vers le bas de la falaise. Accès facile.

### Inventaire :

Effectifs : 4 pieds, avec 2 tiges fructifères.

Atteintes et menaces : aucune.

État de conservation : bon.

Mesures de conservation préconisées : aucune.



Photo 15 : Station 6 - Port Saint-Nicolas falaise, © RNN Groix, 2020



Photo 16 : *Rumex rupestris* - Port Saint-Nicolas falaise, © RNN Groix, 2020

## Station 6A - Port St Nicolas plage

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station, nouvellement découverte en 2020, se situe sur la rive sud du Port St Nicolas, au niveau d'un suintement sur l'interface de la plage de galets avec la microfalaise. Accès facile.

### Inventaire :

Effectifs : 3 pieds, avec 6 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces** : concurrence végétale, notamment par *Sonchus arvensis*. Potentiellement, pose de bateaux.

**État de conservation** : bon.

**Mesures de conservation préconisées** : réduire la concurrence végétale à proximité des individus de *R. rupestris*.



Photo 17: Station 6A - Port Saint-Nicolas plage, © RNN Groix, 2020



Photo 18 : *Rumex rupestris* - Port Saint-Nicolas plage, © RNN Groix, 2020

## Station 7 - Prohor

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se trouve en situation atypique sur des galets dans le lit du ruisseau, juste au-dessus du point où le ruisseau se jette sur le haut de plage. Présence abondante de *R. conglomeratus* et soupçons d'hybridation (étude en cours) avec cette espèce. Accès facile.

### Inventaire :

Effectifs : 7 pieds, avec 34 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces :** possible hybridation avec *R. conglomeratus* et introgressions.

**État de conservation :** non estimable.

**Mesures de conservation préconisées :** aucune.



Photo 19 : Rumex rupestris - Prohor, © RNN Groix, 2020



Photo 20 : Station 7 - Prohor, © RNN Groix, 2020

## Station 8 - Le Gorzed

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se situe sur la côte nord de l'anse du Port St Nicolas, sur des suintements situés dans la partie basse de la falaise, au fond d'une petite crique située sous une phragmitaie, sous un vallon perché. Accès facile.

### Inventaire :

Effectifs : 40 pieds, 8 tiges fructifères.

Atteintes et menaces : aucune.

État de conservation : bon.

Mesures de conservation préconisées : aucune.



Photo 21 : Station 8 - Le Gorzed, © RNN Groix, 2020



Photo 22 : Rumex rupestris - Le Gorzed, © RNN Groix, 2020

## 5. Inventaire de la station de Ven Hoal



### Suivi oseille des rochers - Station 9 - 2020



Carte 7 : Localisation de la station 9 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 9 - Ven Hoal

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020

### Localisation :

Cette station se trouve en situation atypique en bordure d'un ruisseau temporaire et au sein d'une ptéridaie à environ 30 m du rivage.

### Inventaire :

Effectifs : 5 pieds, 9 tiges fructifères.

**Atteintes et menaces** : concurrence végétale par *Pteridium aquilinum*.

**État de conservation** : mauvais

**Mesures de conservation préconisées** : une fauche très ciblée de la Fougère aigle afin de débroussailler la station.



Photo 23 : Station 9 - Ven Hoal, © RNN Groix, 2020



Photo 24 : Rumex rupestris - Ven Hoal, © RNN Groix, 2020

## 6. Inventaire de la station de Port Melin



### Suivi oseille des rochers - Station 10 - 2020



Carte 8 : Localisation de la station 10 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 10 - Port Melin

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020.

### Localisation :

Cette station se situe dans la petite anse à l'est de la petite plage de Port Melin, au niveau d'un suintement qui coule sur un replat en bas de la falaise. Accès facile à marée basse, mais il faut se mouiller pour y accéder à la marée haute.

### Inventaire :

Effectifs : 7 pieds, 11 tiges fructifères.

Atteintes et menaces : aucune.

État de conservation : bon.

Mesures de conservation préconisées : aucune.



Photo 25 : Station 10 - Port Melin, © RNN Groix, 2020



Photo 26 : Rumex rupestris - Port Melin, © RNN Groix, 2020

## 7. Inventaire de la station de Porh Coustic



### Suivi oseille des rochers - Station 11 - 2020



Carte 9 : Localisation de la station 11 - suivi *Rumex rupestris*, © RNN Groix, 2020

## Station 11 - Porh Coustic

### Opérateurs et date de l'inventaire :

Bayer Noël, Martin Fillan et Léa Trifault, suivi réalisé le 24 juillet 2020.

### Localisation :

Cette station se situe au niveau d'un suintement, sur un replat en bas de la falaise. Accès facile, sauf peut-être à marée haute.

### Inventaire :

Effectifs : 2 pieds, 3 tiges fructifères.

Atteintes et menaces : aucune.

État de conservation : bon.

Mesures de conservation préconisées : aucune.



Photo 27 : Station 11 - Porh Coustic, © RNN Groix, 2020



Photo 28 : Rumex rupestris - Porh Coustic, © RNN Groix, 2020

## VI. Bilan

### 8. Synthèse des résultats

Deux nouvelles stations ont été trouvées, la 12, avec un effectif relativement important, et la 6A à proximité de la station 6 déjà répertoriée.

Toutes les stations notées en 2012 et 2015 ont été retrouvées, mais le pied isolé noté en 2019 au niveau des figuiers sur la côte ouest de la plage de Locmaria n'a pas été retrouvé, malgré des recherches effectuées à plusieurs reprises. Ce pied se situait sur un support instable et a vraisemblablement été emporté par un éboulement récent.

La population de la station 7, à Prohor, notée *R. rupestris* en 2012, pourrait être constituée d'individus hybrides entre *R. rupestris* et *R. conglomeratus*, qui est très présent dans la station. Des études supplémentaires (notamment un examen des pollens) sont souhaitables pour établir le statut exact de cette population. Aucun cas d'hybridation possible n'a par ailleurs été noté dans les autres stations de *R. rupestris*.

Une population mixte de *R. crispus* var. *littoreus* et *R. conglomeratus* a été observée dans une situation à priori favorable pour *R. rupestris* sur un suintement en bas de la pente, au-dessus de la plage du VVF sur la côte est de l'île, mais sans présence d'hybrides. Cette station n'a pas été retenue pour la présente étude.

Toutes les stations de *R. rupestris* sont situées sur un suintement d'eau douce. La majorité des stations se situent en bas des falaises à proximité immédiate de la côte, parfois sur l'interface entre la falaise et la plage, mais la station 7, sur l'interface entre le lit d'un ruisseau et la plage et la station 9, à une trentaine de mètres de la côte, en bord d'un ruisseau temporaire et au sein d'une ptéridaie, se trouvent dans des situations atypiques pour Groix.

Station	Nombre total de pieds 2020	Nombre total de pieds 2012/2015
1 Locmaria Est	8	7
2 Locmaria Ouest	1	1
3 Kersauze Saisies	3	11
4 Porh Roëd	12	30
5 Locqueltas sud ouest	5	4
6 Port St Nicolas falaise	4	1
6A Port St Nicolas plage	3	0
7 Prohor	7 (peut-être hybrides)	1
8 Le Gorzed	40	22
9 Ven Hoal	5	3
10 Port Melin	7	7
11 Porh Coustic	2	1
12 Locqueltas sud	15	0
<b>Totaux</b>	<b>112</b>	<b>88</b>

Tableau 1 : Effectifs de *Rumex rupestris* lors des suivis 2020 et 2012/2015, © RNN Groix, 2020

## 9. Atteintes, menaces et mesures de conservation

La population groisillonne de *Rumex rupestris* ne semble pas menacée à court terme. Mais son effectif total faible et le petit nombre de stations rendent l'espèce vulnérable à des perturbations de milieu ou des atteintes accidentelles. Une seule station, la 9 à Ven Hoal, semble subir une atteinte actuellement. Des menaces ont été identifiées sur certaines stations, elles sont décrites dans les résultats par station, le cas échéant en même temps que les mesures de conservation proposés. Ces informations font partie des données informatiques transmises.

## 10. Conclusion

Depuis l'inventaire de 2012, le nombre de stations de *Rumex rupestris* est en très légère augmentation. Les effectifs sont eux aussi en progression, même sans tenir compte de la station 12, qui en toute probabilité existait déjà en 2012. Il est également probable que quelques stations supplémentaires existent dans des endroits difficilement accessibles en bas de falaise sur les côtes sud-ouest et nord-est de l'île.

La découverte de la station 11 en 2015 en bas d'une falaise, derrière la plage très accessible et très fréquentée de Porh Coustic, montre que l'espèce reste capable de coloniser des endroits nouveaux. Il est peu probable que cette station soit restée inaperçue très longtemps, contrairement à la station 12 découverte en 2020, au sud de Locqueltas, dans un endroit relativement difficile d'accès et donc très peu fréquenté.

## VII. Bibliographie

ABBAYES H. (des), CLAUSTRÉS G., CORILLION R. et DUPONT P., 1971 - Flore et végétation du Massif armoricain. I. Flore vasculaire. Presses universitaires de Bretagne, Saint-Brieuc, 1226 pages.

AKERROYD J.R., 2014 - Docks and Knotweeds of Britain and Ireland, BSBI Handbooks, No 3, 258pp, Botanical Society of Britain and Ireland.

AUDREN C., BIORET F., JONIN M., I Le HIR M. 2003 - Impact de la pollution sur le littoral. CROEMI 119 p.

BIORET F., 1989 - Contribution à l'étude de la flore et de la végétation de quelques îles et archipels Ouest et Sud armoricains. Thèse de doctorat : Écologie végétale. Nantes : Université de Nantes. Faculté des sciences et techniques, 480 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BREST, version mise à jour en mars 2019 - Référentiel des Noms d'usage de la flore de l'Ouest de la France. <http://www.cbnbrest.fr/RNFO/>

GEOPORTAIL, Site <https://www.geoportail.gouv.fr/>

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, TAXREF 12: Référentiels taxonomiques pour la flore et la faune de France métropolitaine et outre-mer, version 12 du 23 octobre 2018. <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

PHILIPPE T., 2019 - Prospection des stations de *Rumex rupestris* Le Gall 1850 dans le sud de la Manche (50) - Point sur la distribution, les menaces, écologie de l'espèce - Bull. Soc. Bot. Centre-ouest 50, p. 158-165.

RIVIERE G., 2007- Atlas de la Flore du Morbihan. Siloe, 654 pages.

ROBERT C., 2012 - Prospection systématique du bas des falaises de l'île avec comptage du nombre de pieds par stations et prise de photos.

STACE C.A., Reprinted 2016 - Hybrid Flora of the British Isles, BSBI, Bristol, 501p.

STACE C.A., 2019. - New Flora of the British Isles, Fourth Edition. Cambridge University Press, 1266 pages.

TISON J.-M., DE FOUCAULT B. (coords), 2014 - Flora Gallica - Flore de France, Ed. Biotope (Mèze), 1196p.