



**Réserve naturelle  
régionale  
des sites géologiques  
de la presqu'île  
de Crozon**



## Un peu d'histoire

Située à la pointe du Finistère, entre la rade de Brest et la baie de Douarnenez, la presqu'île de Crozon est un refuge pour la biodiversité et un musée géologique à ciel ouvert. Depuis sa mise en évidence à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle par les géologues Charles Barrois, Fernand Kerforne et Léon Collin, son intérêt géologique n'est plus à démontrer. Il est même reconnu internationalement. Véritable laboratoire pour les scientifiques, la presqu'île de Crozon abrite de nombreux objets géologiques remarquables : des paysages, des affleurements, des fossiles et des figures sédimentaires qui témoignent de son histoire, des évolutions de la vie et de celles du climat.

### 27 sites d'intérêt géologique identifiés

Afin de protéger et valoriser ce territoire, son milieu naturel et sa biodiversité, la Région Bretagne a décidé de le classer en Réserve naturelle régionale en 2013. La Réserve naturelle régionale des sites d'intérêt géologique de la presqu'île de Crozon bénéficie donc de ce classement

**L'histoire de la presqu'île de Crozon commence il y a près de 550 millions d'années, comme en témoignent les plus vieilles roches de son sous-sol. Mais c'est à partir de - 475 millions d'années que se met en place l'essentiel de son patrimoine géologique. À cette époque, la Bretagne était encore sous la mer, près du pôle sud, en bordure d'un supercontinent appelé Gondwana.**

régional au même titre que 8 autres espaces naturels en Bretagne. Vingt-sept sites remarquables répartis sur 120 km de littoral ont été identifiés sur la presqu'île de Crozon d'après l'Inventaire régional du patrimoine géologique établi par la Société pour l'étude et la protection de la nature en Bretagne entre 1992 et 1994, et repris en 2005 par la Société géologique et minéralogique de Bretagne. La Réserve naturelle régionale des sites d'intérêt géologique de la presqu'île de Crozon s'étend sur 7 communes et représente 158 ha. La Communauté de communes Presqu'île de Crozon - Aulne Maritime en est le gestionnaire. Avec l'ensemble de ses partenaires, elle s'engage à préserver au mieux ces richesses naturelles tout en sensibilisant le grand public.



## Carte d'identité



**COMMUNES :** les 7 communes de la presqu'île de Crozon (Argol, Camaret-sur-Mer, Crozon, Landévennec, Lanvéoc, Telgruc-sur-Mer, Roscanvel)

**SURFACE :** 158,5 ha (43,3 ha terrestres et 115,2 ha marins en rade de Brest)

**INTÉRÊT GÉOLOGIQUE (INTÉRÊT MAJEUR) :**  
Patrimoine géologique remarquable (témoin de l'histoire de la terre armoricaine du Protérozoïque\* à nos jours)

**NOMBRES D'ESPÈCES INVENTORIÉES :**

475 espèces végétales dont 23 à forte valeur patrimoniale et 6 espèces animales à forte valeur patrimoniale

**PROPRIÉTAIRES :** 79 propriétaires (71 privés et 8 publics)

**CLASSEMENT RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE :** 2013

**GESTIONNAIRE :** Communauté de communes Presqu'île de Crozon-Aulne Maritime

**FINANCEMENTS :** Région Bretagne, Département du Finistère, Union européenne, Communauté de communes Presqu'île de Crozon-Aulne Maritime

\* Période des temps géologiques comprise entre la fin de l'Archéen (-2,5 milliards d'années) et le début du Phanérozoïque (-543 millions d'années)



1



**COUVERTURE.** Les falaises du Verzac'h à Camaret-sur-mer exposent 50 millions d'années d'archives sédimentaires. © Sophie Coat - RNR Crozon

**1.** La coupe du Verzac'h, référence géologique mondiale pour le Paléozoïque, présente un empilement de strates qui correspondent à d'anciens fonds marins, redressés par les mouvements tectoniques. © Fabrice Le Borgne - RNR Crozon

**2.** Balade nature sur les sites de la réserve © Maison des Minéraux

**3.** Le sillon des Anglais est un cordon de galets à pointe libre alimenté en débris sédimentaires par les courants de dérive littorale. © J. Amman UMR 6538-UBO-CNRS

**4.** La pointe de Loŝtmarc'h, formée de coulées de lave, témoigne d'un volcanisme sous-marin. © Sophie Coat - RNR Crozon

**5.** Fossile de trilobite © Sophie Coat - RNR Crozon

**6.** Fossile de coraux © Sophie Coat - RNR Crozon

**7.** Landes littorales © Sophie Coat - RNR Crozon

**8.** Hippocampe, herbier de zostères et fond de maërl en rade de Brest © Erwan Amice - CNRS

**9.** Craves à bec rouge © Michel David

**10.** Petit ŝtatrice, présent en France uniquement dans quelques anses de la rade de Brest © Michel David



2





## Les richesses du site

3



4



8

9



La Réserve naturelle régionale de la presqu'île de Crozon présente une importante géodiversité (sédimentologie, tectonique, volcanisme, paléontologie, géomorphologie, etc.) et bénéficie de conditions de lisibilité idéales en falaise.

### LA PRÉSENCE D'UNE IMPORTANTE BIODIVERSITÉ

Les 27 sites d'intérêt géologique de la presqu'île de Crozon, situés à l'interface de la terre et de la mer, abritent, de plus, une dizaine d'habitats naturels d'intérêt européen. Falaises, landes, dunes, vasières, grottes marines sont autant de lieux propices au développement de la biodiversité locale. Ici, on rencontre aussi bien des espèces communes des bords de mer comme l'Ajonc d'Europe, le Goéland argenté, le Léopard des murailles, que des espèces rares comme le Crave à bec rouge, un oiseau au vol acrobatique nichant dans les falaises, ou encore le Damier de la succise, un papillon aux couleurs d'automne. On peut aussi croiser des espèces végétales protégées : le Petit statice qui n'est présent en France que dans certaines anses de la rade de Brest, le Grémil prostré, une fleur au bleu intense localement appelée la Crozonnoise, ou encore la Zostère naine, une plante à fleurs marine se développant sur les estrans de sable et de vase.

### UN PATRIMOINE GÉOLOGIQUE D'EXCEPTION

Le rivage de la presqu'île de Crozon est découpé dans un « mille-feuilles » de roches sédimentaires datées de -550 à -360 millions d'années. Il s'agit essentiellement de grès et de schistes, correspondant à d'anciens dépôts de sable et de vase. On y trouve également quelques roches calcaires issues de la sédimentation de coquilles d'organismes marins, et d'autres roches magmatiques, issues d'épisodes volcaniques. La présence de fossiles d'animaux marins, les rides de sable fossilisées ou encore les coulées volcaniques à pillow-lavas attestent de la formation sous-marine de ce sous-sol. L'ensemble de ces roches constitue une partie des archives de l'histoire de notre planète.

5



6



7



10

# Les Réserves naturelles régionales



UNE RÉSERVE  
NATURELLE RÉGIONALE,  
C'EST...

\*

*Un périmètre classé  
pour 10 ans*

\*

*Un règlement des usages  
qui s'applique à tous*

\*

*Un gestionnaire désigné  
qui élabore et met en  
œuvre un plan de gestion  
(plan d'action)*

\*

*Un comité de gestion  
annuel et consultatif  
associant tous  
les partenaires*

\*

*Pour certaines Réserves  
naturelles régionales,  
un conseil scientifique  
qui accompagne  
le gestionnaire  
dans son action*

## UN OUTIL DE PRÉSERVATION ET DE GESTION

La biodiversité terrestre, aquatique et marine de la Bretagne constitue un facteur puissant d'attractivité, qui reste fragile face aux pressions notamment humaines. C'est pourquoi la Région a fait de la protection de l'environnement une de ses priorités. Elle s'est ainsi engagée très activement en faveur de la préservation du patrimoine naturel et de la biodiversité, notamment grâce à la création de Réserves naturelles régionales, labellisées «Espaces remarquables de Bretagne».

## CONNAÎTRE, VALORISER ET SENSIBILISER

Les Réserves naturelles régionales (RNR) forgent l'identité du territoire breton et présentent un intérêt écologique et géologique majeur. Nées d'une dynamique élaborée et partagée avec les acteurs concernés (État, Conservatoire du littoral, départements, collectivités locales, scientifiques, associations, usagers...), les RNR ont une triple vocation : la protection des espaces et des espèces, la valorisation du patrimoine et la pédagogie à l'environnement. Elles représentent des biotopes originaux ou constituent les derniers habitats de certaines espèces. De la préservation de ces milieux dépendent aussi la qualité de vie des habitant·e·s et la vitalité économique et touristique de la Bretagne. C'est pourquoi les Réserves naturelles régionales ont aussi pour vocation l'accueil, l'information et la sensibilisation du public.

## LES 9 RÉSERVES NATURELLES RÉGIONALES ESPACES REMARQUABLES DE BRETAGNE



- 1 Landes et tourbières du Cragou et du Vergam
- 2 Landes, prairies et étangs de Plounérin
- 3 Landes et marais de Glomel
- 4 Sillon de Talbert
- 5 Marais de Sougeal
- 6 Landes de Monteneuf
- 7 Étang du pont de Fer
- 8 Étangs du Petit et du Grand Loc'h
- 9 Sites d'intérêt géologique de la presqu'île de Crozon (27 sites)



**Toutes les infos sur les 9 Réserves  
naturelles régionales de Bretagne :**  
[bretagne.bzh/espaces-remarquables](http://bretagne.bzh/espaces-remarquables)

# À découvrir

Tout au long de l'année, des animations, conférences, vidéos et expositions vous permettent de découvrir les richesses de la Réserve naturelle régionale. Retrouvez le programme d'animations proposé par la Communauté de communes et ses partenaires sur le site : [www.reservepresquiledecrozon.bzh](http://www.reservepresquiledecrozon.bzh), rubrique « découvrir la réserve ».

Envie de terrain ? Des balades nature commentées, sur les différents sites de la réserve (en individuel, en groupe ou en famille), vous sont proposées par la Maison des Minéraux, le partenaire pédagogique de la réserve. [www.maison-des-mineraux.org](http://www.maison-des-mineraux.org) ou directement au musée situé à Saint-Hernot, route du Cap de la Chèvre à Crozon (02 98 27 19 73).

## Un site à respecter

Sur place, quelques règles s'imposent afin de préserver la richesse des lieux : il est interdit de dégrader ou de prélever des roches (sauf si vous détenez une autorisation à des fins scientifiques ou de gestion), de détruire la faune et la flore protégées, d'abandonner des déchets, de camper, de faire du feu et de circuler en véhicule à moteur sur les sites de la Réserve naturelle régionale.

## Consignes de sécurité

Libres d'accès et ouverts à toutes et tous, les sites de la réserve, situés en falaise, sont naturellement instables et potentiellement dangereux. Pour votre sécurité, nous vous conseillons de :

- \* suivre les sentiers côtiers
- \* visiter les sites à marée basse pour éviter d'être piégé-e par la mer dans les criques et les grottes (référez-vous aux horaires et coefficients de marée)
- \* vous éloigner du pied de la falaise pour éviter les éboulements.



**Retrouvez la carte interactive de la Réserve naturelle :**

[www.reservepresquiledecrozon.bzh/decouvrez-la-reserve/carte-interactive-des-sites/](http://www.reservepresquiledecrozon.bzh/decouvrez-la-reserve/carte-interactive-des-sites/)



## La Communauté de communes Presqu'île de Crozon - Aulne Maritime, gestionnaire de la Réserve naturelle régionale des sites géologiques de la presqu'île de Crozon

*La Communauté de communes œuvre en concertation avec les propriétaires des sites et les acteurs du territoire dont la Maison des minéraux (en tant que partenaire pédagogique). Elle dispose d'un service « Espaces naturels », au sein duquel travaille la conservatrice de la RNR, en charge de la mise en œuvre des actions de protection, connaissance, valorisation, sensibilisation prévues au plan de gestion de la réserve naturelle.*



Z.A de Kerdanvez  
B.P.25 - 29 160 CROZON  
02 98 27 24 76  
[erb@comcom-crozon.bzh](mailto:erb@comcom-crozon.bzh)  
[www.reservepresquiledecrozon.bzh](http://www.reservepresquiledecrozon.bzh)

PARTENAIRES DE LA RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DE LA PRESQU'ÎLE DE CROZON :



# Mirva natur rannvroel al lec'hiennoù douarouriel e gourenez Kraozon



# Terouère natura rejiona des enrets jeolojiques de la mē-ile de Crozon



RÉGION BRETAGNE  
RANNVRO BREIZH  
REJION BERTÉGN

283 avenue du Général Patton – CS 21101 – 35 711 Rennes cedex 7  
Tél. : 02 99 27 10 10 | [twitter.com/regionbretagne](https://twitter.com/regionbretagne) | [facebook.com/regionbretagne.bzh](https://facebook.com/regionbretagne.bzh) | [@region.bretagne](https://region.bretagne)  
[www.bretagne.bzh](http://www.bretagne.bzh)