



Bernic&CLIC



Pour toute question contactez
bernic@reeb.asso.fr

Bernic&Clic est une application smartphone
pédagogique pour apprendre à
identifier la faune et la flore de l'estran
grâce à une clé de détermination simple et ludique.

Elle vous permettra de mieux
connaître votre territoire grâce à
130 espèces
locales référencées.

Disponible au
Printemps 2022 !!

Application réalisée par :

Avec le soutien financier de :



Le REEB c'est qui ?

Créé en 1992

100aine d'adhérents - 3 salariées

Objectif :

maintien d'une vie durable, viable,
vivable et équitable sur la planète

12 commissions dont une
commission mer et littoral
(la plus active)



RÉSEAU
D'ÉDUCATION À
L'ENVIRONNEMENT
EN BRETAGNE



Ex. : création de la planktobox !



Vous venez de trouver une espèce sur l'estran

Vous souhaitez connaître :
son nom
son mode de vie
son alimentation

Ayez le bon réflexe



Bernic & CLIC



Bernic & Clic en quelques mots

130 espèces de Bretagne
référéncées

Une application gamifiée au
service de la connaissance
environnementale pour
engager les utilisateurs



Bernic & Clic en quelques mots

Technologie PWA

La technologie qui utilise les avantages des applications mobiles et des navigateurs (compatibilité et utilisation en mode déconnecté)

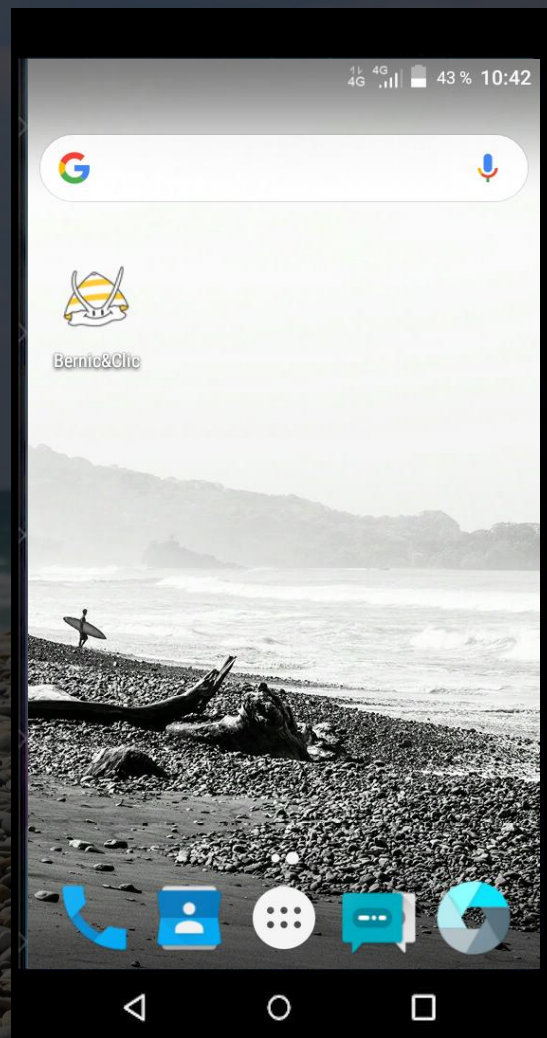


Bernic & Clic en quelques mots

Un outil développé par une équipe pluridisciplinaire :

- informaticiens.nes,
- spécialistes de l'éducation à l'environnement,
- biologistes marins
- professionnels de la mer (pêche, conchyliculture, nautisme...)





1k 4G 42 % 10:44

 https://mobile.bernic-clic.



Bernic&CLIC

Observer et reconnaître
130 espèces
du bord de mer !





Bienvenue petite Bernic !



Salut, je suis content de voir que tu t'intéresses aux espèces du bord de mer !

Avant de préparer ton épuisette et de partir à l'aventure, je vais te présenter rapidement cette application !

Suivant



Rechercher...



Tous



Etoile de mer glaciale

Marthasterias glacialis



Etrille

Necora puber



Eulalie

Eulalia clavigera



Fucus denté

Fucus serratus



Fucus spiralé

Fucus spiralis



Fucus vésiculeux

Fucus vesiculosus



Galathée

Galathea squamifera





J'ai besoin d'aide



Algue

Algues vertes, rouges et brunes



Plante marine

Plantes marines



Ascidie

Ascidies solitaires, ascidies coloniales



Ver

Vers errants, vers tubicoles



Insecte

Insecte marin



Spongiaire

Eponges



Lichen

Association algues/champignons





Mollusque

Coquillages, bigorneaux,...



Est-ce que ce mollusque a une coquille en
forme de chapeau chinois ?

Oui

Non

Grand chiton épineux

Patelle commune

Ormeau

Grain de café à trois points

Crépidule





Mollusque

Coquillages, bigorneaux,...



Reconnaissez-vous cette espèce ?

Patelle commune



Cette application contient 130 espèces courantes. Si vous ne reconnaissez pas cette espèce, essayez de l'identifier d'une autre manière ! [Quelques pistes ici...](#)



4G 42 % 10:45

https://mobile.bernic-clic.



Mollusque



Patelle commune

Patella vulgata

Patelle commune, bernique, bernic, chapeau chinois

Signalétique

Identification

Anecdotes



Espèce précédente

En savoir +

Espèce suivante





Ma collection



Petite Bernique

Terminer le tutoriel



Partager sur les réseaux sociaux



Flâneur

Identifier et cocher une espèce



Petit curieux

Identifier et cocher 3 espèces



Grand curieux

Identifier et cocher 9 espèces



Identifier et cocher une espèce de chaque phylum



Bernic & Clic, une appli 100% bretonne



120 relais potentiels grâce au réseau d'acteurs de l'éducation à l'environnement

mais également, sollicitation des réseaux professionnels de la mer, du tourisme et de l'information



En quelques mots :

Ludique : adapté au « grand-public », démarche incitative à sortir, première initiation à la recherche scientifique

Éthique : sensibilisation des usagers de l'estran, utilisable en mode déconnecté

Territorial : valorisation des écosystèmes bretons, des acteurs, connaissances et compétences territoriales

Collaboratif : promotion des programmes de sciences participatives et des règles de pêche à pied (réglementation, sanitaire, sécurité...)

Connaissance : encourage la montée en compétences, forme des citoyen.nes engagé.es

Accessible à tous.tes : gratuit locaux, vacanciers, professionnels de l'environnement, du tourisme et de la mer ...
Et pourquoi pas vous ?

Innovant : inexistant à ce jour



L'équipe



RÉSEAU
D'ÉDUCATION À
L'ENVIRONNEMENT
EN BRETAGNE



Loïc Druesne
Informaticien
(Lannion)

Erwan Leflot
Nicolas Bourbasquet
stagiaire informatique



Nathalie Delliou
Naturaliste littoral
(Fouesnant)



Florian Bargat
Naturaliste littoral
(Plérin)



Franck Delisle
Association de
protection de la nature
(Ploufragan)

Eva Texier
stagiaire biologie marine



Hélène Couvidou
Graphiste
(Brest)



Calendrier prévisionnel

Mars 2021

- Sélection des 130 espèces (consultation des partenaires)
 - Définition de l'architecture des fiches espèces

Avril – Mai – Juin 2021

- Rédaction des fiches
- Réalisation des visuels et paramétrage de l'application

Juillet – Août 2021

- Test de la version crash-test avec des structures partenaires (non public) – contribution d'acteurs locaux (1 ou 2 structures du GALPA)
- Correction des bugs et manquements

Septembre – Octobre 2021

- Test grandeur nature
- Réalisation du site web associé

Novembre – Décembre 2021

- Finalisation de l'application
- Préparation des outils de communication

Février 2022 – Application disponible !!



Pour nous contacter !!

Le mail :

bernic@reeb.asso.fr

Le site internet :

www.bernic-clic.bzh





Bientôt disponible
sur votre mobile

