



Project Interreg USAC – T1.3.1
Projet Interreg USAC – T1.3.1

Concept notes on citizen engagement
*Rapport d'évaluation sur les nouveaux produits
commerciaux*

PNRA

In this module MT1 module, the PNRA has proposed a range of activities tailored to a variety of audiences, designed to geology of the region and the link with local natural and cultural and cultural heritage. Inhabitants, local players and schoolchildren were and schoolchildren.

Dans ce module MT1, le PNRA a proposé des actions adaptées à plusieurs publics afin de leur faire connaître la géologie du territoire et le lien avec les patrimoines naturel et culturel locaux. Les habitants, acteurs locaux et les scolaires ont été principalement ciblés.

1. Actions aimed at Geopark residents and stakeholders

Actions dirigées vers les habitants et acteurs du Geopark

Two Geopark training programs

Deux programmes de formation Geopark



Two training programs were set up during the USAC project. These days, which are free and open to all, aim to raise awareness of the history of Armorican geology and its links with today's natural and cultural heritage.

Deux programmes de formations ont été mis en place durant le projet USAC. Ces journées, gratuites et ouvertes à tous, ont pour objectif de faire connaître l'histoire de la géologie Armoricaine et ses liens avec les patrimoines naturels et culturels actuels.

The first year, two days of training were attended by some forty people from a wide range of backgrounds (tourism professionals, craftsmen, retired people, park staff, etc.). Two main themes were addressed:

- Introduction to geology (in the classroom and in the field)
- Geology through landscapes (in the field)

La première année, deux journées de formation ont réunies une quarantaine de personnes aux profils variés (acteurs du tourisme, artisans d'art, retraités, agents du parc, etc.). Deux thématiques principales ont été abordées :

- *Initiation à la géologie (en salle et sur le terrain)*
- *La géologie à travers les paysages (sur le terrain)*

In the second year, training courses were held over four days. Around sixty people attended. To attract a wider audience, a wider range of topics were covered:

- Armorican sandstone in all its forms
- Limestone, lime in front!
- Kersantite and Pierre du Roz, the long journey of two inseparable cousins
- Journey through the history of linen

La seconde année, les formations se sont déroulées sur quatre journées. Elles ont réuni une soixantaine de personnes. Des thématiques plus variées ont été abordées afin d'attirer un public plus large :

- *Le grès armoricain sous toutes ses formes*
- *Calcaire, chaux devant !*
- *Kersantite et Pierre du Roz, le long voyage de deux cousines inséparables*
- *Voyage dans l'histoire du lin*

PNRA considers these training courses to be a success. Feedback from participants showed the interest of local players in geology, although some found the overall level of training too high.

Ces formations sont considérées par le PNRA comme un succès. Les retours des participants ont montré l'intérêt des acteurs du territoire pour la géologie bien que certains aient trouvé le niveau global de la formation trop important.



Introducing the Geopark ambassador network

Présentation du réseau d'ambassadeurs Geopark



The PNRA wanted to create a network of Geopark Armorique ambassadors to encourage their support for the project. This network brings together players officially committed to sustainable development through their involvement in the Valeur Parc brand.

Le PNRA a souhaité créer un réseau d'ambassadeurs du Geopark Armorique afin de susciter leur adhésion au projet. Ce réseau rassemble des acteurs engagés en faveur du développement durable de manière officielle à travers leur implication dans la marque Valeur Parc.

They were given a presentation of the UNESCO World Geopark project, its values and actions. A few people showed interest and agreed to sign the ambassadors' charter. This charter requires them to :

- Get involved in sustainable development
- Become a Geopark Armorique mediator for the general public
- Participate dynamically in the life of the network
- Promote the values of UNESCO and Geoparks

Une présentation du projet de Geopark mondial UNESCO, de ses valeurs et de ses actions leur a donc été présentée. Quelques personnes se sont montrées intéressées et ont accepté de signer la charte des ambassadeurs. Cette charte leur demande de :

- *S'impliquer dans développement durable*
- *Devenir médiateur du Geopark Armorique auprès de tous les publics*
- *Participer à la vie du réseau de manière dynamique*
- *Etre porteur des valeurs de l'UNESCO et des Géoparcs*

Events for the general public in Geopark houses

Animations grand public dans les maisons du Geopark



The three Geopark houses regularly organize events on local geology.

- **Domaine de Menez meur:** recent events on the estate have had difficulty attracting visitors. A large number of geology-related events have had to be cancelled due to lack of registration.
- **Maison des minéraux:** this structure, dedicated to the presentation of minerals, regularly organizes events linked to the Geopark. These events are regularly fully booked.
- **Musée de la fraise et du patrimoine de Plougastel (strawberry and heritage museum):** the museum's guides offer geology and heritage walks linked to the Geopark. The playful nature of this outdoor format attracts a large number of visitors.

Les trois maisons du Geopark mettent en place des animations de manière régulière sur la géologie locale.

- *Domaine de Menez meur : les animations mises en place récemment sur le domaine ont des difficultés à attirer les visiteurs. Un grand nombre d'animations dédiées à la géologie ont dû être annulées faute d'inscrit.*
- *Maison des minéraux : cette structure dédiée à la présentation des minéraux met en place de manière régulière des animations en lien avec le Géopark. Ces animations affichent régulièrement complet.*
- *Musée de la fraise et du patrimoine de Plougastel : les animateurs du musée proposent des balades autour de la géologie et du patrimoine en lien avec le Geopark. Le caractère ludique de ce format en extérieur permet d'attirer un grand nombre de personnes.*

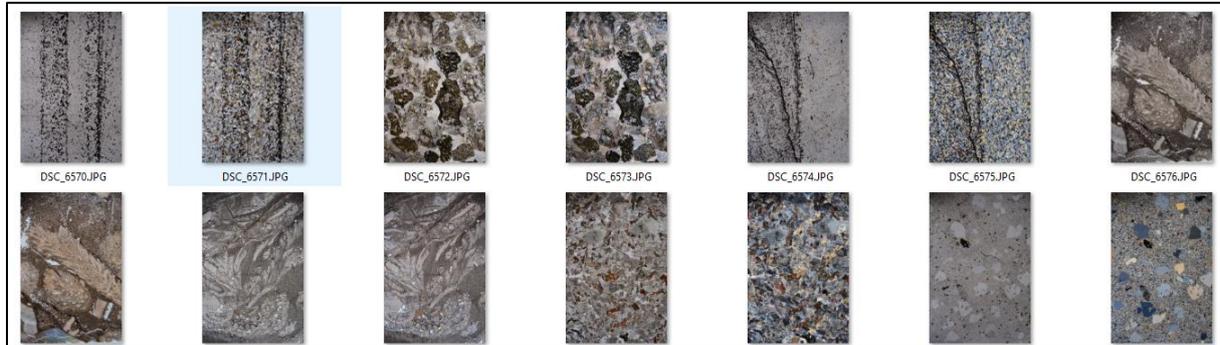


2. Actions aimed at schoolchildren

Actions dirigées vers les scolaires

Rock observation kit

Kit d'observation de roches



The Park has thought about creating an observation kit for local rocks. The kit is made up of different rock shapes:

- Rock blocks: one rough side, four cut sides, one filed and varnished side.
- Soap dishes: rock blocks (6x2x2cm)
- Thin blades

Le Parc a réfléchi à la création d'un kit d'observation des roches locales. Ce kit est composé de différentes formes de roches :

- *Blocs de roches : une face brute, quatre faces coupées, une face limée et vernie.*
- *Savonnets : blocs de roches (6x2x2cm)*
- *Lames minces*

In order to be able to observe these rocks in greater detail, the NRP has invested in observation equipment:

- Binocular magnifiers
- Magnifying lamps
- Geological magnifiers
- Polarizing microscope and camera.

Afin de pouvoir observer plus en détails ces roches, le PNR a investi dans du matériel d'observation :

- *Loupes binoculaires*
- *Lampes-loupes*
- *Loupes géologiques*
- *Microscope polarisant et sa caméra.*



Explanatory sheets have also been produced. These help you to understand the context in which the rocks were formed and their composition.

Des fiches explicatives ont également été mises en place. Celles-ci permettent de comprendre le contexte de formation des roches et leur composition.

This kit will be made available to the three Geopark houses to offer a wider range of activities on Armorican geology.

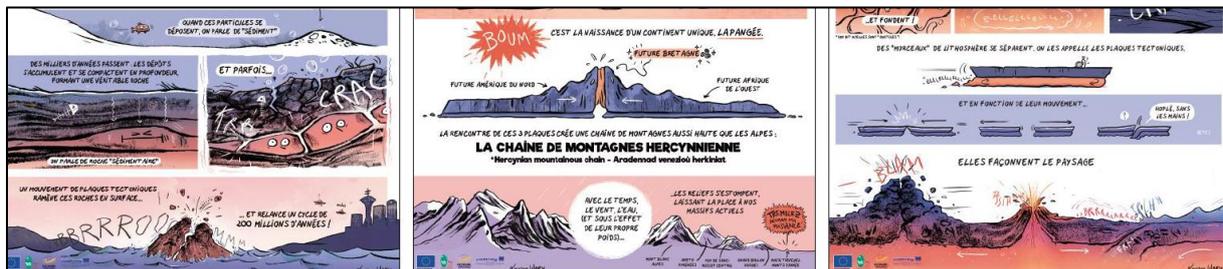
Ce kit sera mis à disposition des trois maisons du Geopark afin de proposer une plus large proposition d'animations sur la géologie armoricaine.

The Park is also considering setting up a call for school projects dedicated to geology for 2023-2024. This will enable this educational kit to be promoted on a large scale.

Le Parc réfléchit également à mettre en place un appel à projet scolaire dédié à la géologie pour l'année 2023-2024. Il permettra de valoriser ce kit pédagogique à grande échelle.

Discovery kit on the geological history of Armorique

Kit de découverte de l'histoire géologique de l'Armorique



In addition to the rock discovery kit, the Park has also set up a discovery kit on the history of Armorican geology. It consists of several elements:

Parallèlement au kit de découverte des roches, le Parc a mis en place un kit de découverte de l'histoire de la géologie armoricaine. Il est composé de plusieurs éléments :

- An illustrated educational booklet retraces the major geological events that took place in the area over 500 Ma. It will be printed and distributed to Geopark homes and interested schools.
- *Un livret pédagogique illustré retrace les grands évènements géologiques qui se sont déroulés sur le territoire durant 500 Ma. Il sera imprimé et distribué dans les maisons du Géopark et les écoles intéressées.*



- A geological frieze summarizes these major events. It is printed in canvas format and sent to Geopark houses and interested Geopark ambassadors.
- *Une frise géologique résume ces grands évènements. Elle est imprimée en plusieurs exemplaires au format bâche et envoyée aux maisons du Geopark ainsi que chez les ambassadeurs Geopark intéressés.*
- Three comic strips describe the major stages in Armorican geological history (sedimentation, plate tectonics, erosion) in an entertaining way. They will be printed in tarpaulin format and displayed in the Geopark houses and at the various events stands.
- *Trois planches BD décrivent de manière ludique les grandes étapes de l'histoire géologique armoricaine (sédimentation, tectonique des plaques, érosion). Elles seront imprimées au format bâche et valorisées dans les maisons du Geopark et dans les différents stands d'animation.*

Staff training

Formation du personnel

Two people in charge of activities at the Menez meur estate received a one-hour training course in Armorican geology. These training sessions will be developed in the future, to ensure that all staff are able to use the various elements of the educational kits.

Deux personnes en charge de l'animation du domaine de Menez meur a reçu une formation d'une heure à la géologie armoricaine. Ces temps de formation seront développés par la suite afin de l'ensemble des animateurs soit en capacité d'utiliser les différents éléments des kits pédagogiques.

3. Conclusion

Conclusion

The USAC project has made it possible to raise awareness of the PNRA's "UNESCO Geopark" label among a wide range of stakeholders. Geopark training courses and the creation of a network of ambassadors have created a dynamic among the region's tourism stakeholders.

Le projet USAC a permis de créer de faire connaître le projet de labellisation « Géoparc mondial UNESCO » du PNRA a de nombreux acteurs. Les formations Geopark ainsi que la création du réseau d'ambassadeurs a créé une dynamique entre les acteurs du tourisme sur le territoire.

The various educational kits set up during the project will enable us to reach out to the general public and schoolchildren over the coming months.

Les différents kits pédagogiques mis en place durant le projet permettront de toucher le grand public ainsi que les scolaires dans les prochains mois.