

## CPIE 65 - FICHA 14. Territorio POCTEFA

<b>Nom de l'expérience :</b> <a href="#">A la rencontre des derniers glaciers pyrénéens</a>
<b>Mots-clés (max. 5 mots) :</b> <a href="#">Glacier, changement climatique, fonte, Pyrénées, ressource en eau</a>
<b>Résumé (max. 150 mots) :</b> <p>Sortie en montagne suivie d'une journée d'échange sur des retours d'expériences à destination des élus et sociaux professionnels. La sortie part à la rencontre du glacier du Taillon (Gavarnie) et la journée en salle propose des témoignages d'acteurs déjà en phase d'adaptation de leurs pratiques face au changement climatique. Relativement méconnus, les glaciers pyrénéens sont pourtant des témoins criants du changement climatique. Leurs spectaculaires régressions, associées au caractère patrimonial qu'ils représentent, permettrait de mieux faire conscientiser les réalités aux yeux des participants. Sortie encadrée par des Be AMM/Guide, Glaciologue, Garde moniteur du Parc National. Les problématiques induites au cours de ces deux jours sont celles du patrimoine paysager, de la ressource en eau, des sports de montagne, de la biodiversité. Les ateliers de réflexion doivent faire suite à la sortie, afin d'envisager des solutions face aux problématiques liés à l'accès à la ressource en eau pour les territoires.</p>
<b>Title (titre en anglais) :</b> <a href="#">Meet the last Pyrenean glaciers</a>
<b>Keywords (mots-clés en anglais) (max. 5 mots) :</b> <a href="#">Glacier, climate change, melting, Pyrenees, water resource</a>
<b>Abstract (résumé en anglais) (max. 150 mots) :</b> <p>Mountain excursion followed by a day of discussion on feedback for elected officials and social professionals. The outing sets out to meet the Taillon glacier (Gavarnie) and the day indoors offers testimonials from actors already in the process of adapting their practices to climate change. Relatively little known, the Pyrenean glaciers are nevertheless crying witnesses of climate change. Their spectacular regressions, associated with the heritage character they represent, would make it possible to raise awareness of the realities in the eyes of the participants. Outing supervised by Be AMM / Guide, Glaciologist, National Park Guard Monitor. The issues arising during these two days are those of the landscape heritage, water resources, mountain sports, biodiversity. Reflection workshops should follow the outing, in order to consider solutions to the issues related to access to water resources for the territories.</p>
<b>Portée territoriale (espace protégé le cas échéant, ou contrée/province) :</b> <a href="#">Pyrénées centrales</a>
<b>Entité responsable</b> Nom Nom : <a href="#">CPIE Bigorre-Pyrénées</a> E-mail : <a href="mailto:cpie65@wanadoo.fr">cpie65@wanadoo.fr</a>
<b>Type d'expérience (à sélectionner):</b> <input type="checkbox"/> Administration: <input type="checkbox"/> Conservation: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Éducation à l'environnement:</b> <input type="checkbox"/> Formation: <input type="checkbox"/> Gestion: <input type="checkbox"/> Gouvernance: <input type="checkbox"/> Amélioration des connaissances: <input type="checkbox"/> Usage public: <input type="checkbox"/> Autres: .....: .....

**Objet des interventions (préciser)**

- Faune.....
- Flore .....
- Terre/sols.....
- Eau : ressource en eau, soutient aux étiages...**
- Énergie.....
- Habitats.....
- Écosystèmes : disparition des écosystèmes de l'étage nival, augmentation des températures des milieux aquatiques.**
- Paysage : perte patrimoniale, symbole .....**
- Usages/ Utilisations anthropiques : enjeu pour les pratiques sportive et sports de glaces.....**
- Processus écologiques : modification des écosystèmes nivales et aquatiques en aval**
- Éléments culturels : perte de patrimoine .....**
- Autres .....

**Date de début : Aout 2021 ?**  
**Date de fin prévue : Octobre 2021 ?**

**Niveau d'exécution actuel (% approximatif) :10%**  
**Date de création de la fiche : novembre 2020**

**Instrument de planification (s'il est inclus dans un instrument de planification, précisez lequel) :**

**Aspects des changements climatiques en lien avec l'action (diagnostic rapide) (max. 300 mots) :**

Les effets du changement climatique sur les glaciers pyrénéens sont très marqués. Leur disparition est envisagée pour l'horizon 2040 selon la communauté scientifique.

La ressource en eau en période estivale pour les cours d'eau de haute montagne va en être fortement modifiée. En effet, pour les cours d'eau de haute montagne, la deuxième partie de l'été et l'entrée de l'automne, sont des périodes pendant lesquelles les débits d'étiages sont principalement constitués par des eaux de fontes glaciaires. La disparition annoncée des glaciers pose la question du potentiel tarissement de certains cours d'eau, avec d'autres conséquences en liens directs, l'approvisionnement de certains refuges, de cabanes pastorales, voire même de certains points de captages d'eau potable pour les villages, l'approvisionnement des points d'abreuvoirs pour le bétail, et tout simplement de la continuité écologique des milieux aquatiques et la survie de la faune et de la flore qui leurs sont inféodés.

L'action consiste à sensibiliser les élus locaux et les acteurs sociaux professionnels montagnards à ces enjeux, en leur permettant d'acquérir une culture commune au plus proche du terrain.

L'action propose donc d'organiser des visites in-situ avec l'encadrement d'expert du monde scientifique et naturaliste. Ces visites doivent se dérouler en fin d'été pour des raisons d'accès facilités, et de la nécessité de la fonte du manteau neigeux de l'hiver précédent.

Le site le plus accessible et offrant une approche suffisamment pédagogique est le glacier du Taillon sur la commune de Gavarnie.

Le lendemain, la journée d'échange et de retour d'expérience permettra à participants de prendre connaissance avec des acteurs qui sont déjà dans des démarches d'adaptations de leurs pratiques face aux nouvelles contraintes du changement climatiques.

**Objectif(s) de l'action :**

- 1) Sensibiliser les élus locaux des communes concernées par la présence de glaciers et de cours d'eau dont les débits sont directement sous l'influence des glaciers et du manteau neigeux de haute montagne
- 2) Faire prendre conscience et susciter une réflexion d'adaptation aux conséquences de la disparition des glaciers
- 3) Transmettre une culture commune aux élus des territoires

**Niveau de réalisation des objectifs (max. 150 mots) :** A l'état de projet, action jamais réalisée.

**Actions concrètes prévues/réalisées (max. 150 mots) :**

- 1) Appel à participation auprès des élus concernés
- 2) Animation de la journée à la rencontre du glacier
- 3) Animation d'ateliers de travail sur stratégies d'adaptation

**Résultats attendus / obtenus (max. 150 mots) :**

- Meilleure appropriation de la problématique auprès de décideurs locaux
- Démarrer une dynamique de réflexion et d'adaptation aux problématiques soulevées
- Constituer un réseau de sociaux-professionnels propre aux enjeux de préservation de la biodiversité et d'accès à la ressource en eau pour les territoires de hautes montagnes

**Difficultés rencontrées (max. 150 mots) :**

- Permettre l'accès au site lors de la visite in situ (temps de marche, dénivelé)
- Recruter des sociaux professionnels pouvant témoigner
- Salle de réunion de la capacité et répondant aux contraintes COVID

**Système de suivi et évaluation (préciser indicateurs le cas échéant) (max. 150 mots) :**

Pas de suivi établi pour le moment. On peut évaluer le succès de l'action au nombre de participants / témoins qui s'inscriront, qui viendront réellement.

La nature des questions échangées (biodiversité, pastoralisme, consommation en eau...)

**Diffusion des résultats (max. 150 mots) :**

Une communication des résultats de l'action vers la presse écrite, la presse radio, dans la revue du Parc National « Empreinte » et dans les réseaux des animateurs DocOb Natura 2000 peut s'envisager.

**Ressources humaines et matérielles**

Personnel : (nombre de personnes, formation et pourcentage d'implication)

- Garde moniteur du Parc National des Pyrénées, responsable scientifique (PNP), Agence de l'eau
- Glaciologue Pierre René de l'association MORAINES
- Représentant des secteurs pastoraux (Association foncières Pastorale) et des refuges (Club Alpin Français), chercheurs (Didier Galop (GEOD), Eric Tabacchi (CNRS), Bernard Legube (Acclima Terra), Erci Sauquet (INRAE), Alain Dupuy (INP Bordeaux), Bruno de Grissac (SMEGREG), Parc National des Pyrénées...

Moyens utilisés :

- Hébergement en gîte sur le village de Gavarnie (Grange de Holle, ou autre)
- Salle de réunion pour les ateliers de réflexion autour des stratégies d'adaptations (maison du Parc, CCAS Gedre, salle des fêtes, collège de Luz ...)

**Partenaires impliqués:** Parc National de Pyrénées, Association « Moraine », Agence de L'eau Adour-Garonne, groupement pastoraux, Club Alpin Français, Brevet d'Etat pour assurer l'encadrement de la sortie,

**Investissement**  
 Investissement total : 15000€ (estimatif)  
 (6000€ pour une 12 à 15 «journées intervenants », 5500€ d'hébergement restauration sur 2J-1N pour 65 personnes, 1000 € traducteur, location salle (500€), 3000€ de temps de travail préparatif)

% du budget total :  
 Répartition annuelle : *(lorsqu'elle est connue)*  
 1<sup>ère</sup> année ..... 2<sup>ème</sup> année ..... 3<sup>ème</sup> année ..... 4<sup>ème</sup> année .....

**Source de financement (%)**  
 Financements propres (%) :  
 Sources externes (% et préciser) :

**Photos** (*joindre des images au format jpg*) : Sortie grand public organisée par le CPIE Bigorre Pyrénées et co-animé avec le Conservatoire Botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. La présentation de cette fiche action vient de l'expérience acquise auprès du « grand public ». En effet, le CPIE encadre chaque été dans son programme de sortie nature, depuis une dizaine d'année une découverte du glacier du Taillon et des effets du changement climatique. Les retours des participants et l'évaluation que nous faisons de cette animation nous encourage à élargir ce type de sortie vers d'autres publics.



**Plus d'informations** (*joindre documents pdf ou liens de sites web*) :

**Organisation / personne contact en charge de cette fiche :**  
 Xavier DORNIER - CPIE Bigorre Pyrénées : 05 62 95 49 67