

## AUTORISATION D'ACTIVITE SCIENTIFIQUE DANS LA ZONE CŒUR DU PARC NATIONAL DES PYRENEES

Autorisation numéro 2026\_76

---

**Pétitionnaire** : Mme. LOYAU Adeline Marie Madeleine  
**Adresse** : 2 rue du Lavoisier, 09160 Cazavet  
**Objet** : Prélèvements d'eau, de biofilm et de plancton et installation d'enregistreurs  
**Localisation** : Zone cœur du Parc national des Pyrénées, en vallée d'Aspe et Cauterets  
**Dossier suivi par** : Mme. Laurine BARACHIN – Service connaissance et gestion des patrimoines

---

**Le Directeur de l'établissement public du Parc national des Pyrénées,**

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L.331 4-1 et R.331 19-2 ;

Vu la loi n° 2006-436 du 14 avril 2006 relative aux parcs nationaux, aux parcs naturels marins et aux parcs naturels régionaux ;

Vu le décret n° 2009-406 du 15 avril 2009 pris pour l'adaptation de la délimitation et de la réglementation du Parc national des Pyrénées occidentales aux dispositions du code de l'environnement issues de la loi n° 2006-436 du 14 avril 2006 (NOR: DEVL1234918D) ;

Vu le décret n°2012-1542 du 28 décembre 2012 portant approbation de la Charte du Parc national des Pyrénées fixant les modalités d'application de la réglementation dans le cœur (MARCoeur) ;

Vu le MARCoeur n°2 relatif à l'atteinte aux patrimoines, détention ou transport, emport en dehors du cœur, mise en vente, vente et achat d'éléments du patrimoine naturel, culturel et historique ;

Vu le MARCoeur n°15 relatif aux travaux, constructions et installations relatifs aux missions scientifiques ;

Vu la demande d'autorisation spéciale d'activité scientifique déposée le 09 avril 2026 par Mme. LOYAU Adeline (chercheuse au CRBE, projets de recherche ARTEMIS et DYHARD) ;

Considérant que la demande répond à un des cas d'autorisation possibles définis par les modalités d'application de la réglementation dans le cœur ;

Considérant que les activités décrites dans la demande du pétitionnaire sont conformes aux dispositions des textes susvisés ;

## ARRETE

### Article 1 – Objet de l'autorisation

Monsieur le Directeur du Parc national des Pyrénées autorise Mme. LOYAU Adeline à effectuer une activité scientifique, pour les projets s'intitulant projets ARTEMIS et DYHARD et s'inscrivant dans le cadre suivant : l'étude de l'évolution des activités humaines en montagne dans un contexte de changement climatique et l'évolution des biofilms des pièces d'eau de montagne dans un contexte de changement climatique.

### Article 2 – Modalités d'application

Le matériel autorisé à la collecte durant la campagne est le suivant :

- biofilm, par raclage de roches ou pierres émergées avec une spatule métallique et transfert de l'échantillon dans un tube Eppendorf de taille 1 ml (2-3 tubes par site)
- eau de surface, à l'aide de flacons de type « Falcon » ou « Nalgen » (1L par site)
- plancton, à l'aide d'un filet à plancton (filtration de 200 L d'eau de chaque site)

Les installations autorisées sont les suivantes :

- dataloggers (Hobo 64K® et MX2202®) avec attaches en nylon, dans la zone littorale des pièces d'eau concernées
- enregistreurs de température extérieure, dissimulés au moins de 20m de la pièce d'eau

- La circulation sur la piste du Cayan et du Caillau est autorisée du 15 juin 2026 au 31 octobre 2026, avec le véhicule Dacia Duster gris immatriculé BB018CC.

L'autorisation est délivrée pour une équipe composée d'au maximum 10 personnes : Adeline Loyau, Dirk Schmeller, Rayan Bouchali, Claire Pelletier, Marie Massicot et au maximum 5 stagiaires.

### Article 3 - Date et période

Les prélèvements seront effectués sur la période du 15 juin 2026 au 31 octobre 2026.

Le matériel d'enregistrement pourra rester en place sur toute la durée du projet, soit jusqu'au 31 octobre 2029.

Le pétitionnaire s'engage à contacter le Parc national des Pyrénées en cas d'impossibilité à réaliser l'activité scientifique dans la période autorisée. Si de nouvelles dates sont envisagées, une nouvelle autorisation devra être demandée.

### Article 4 – Localisation

Le site concerné par la présente autorisation est situé en zone cœur du Parc national des Pyrénées, en vallée de Cauterets et d'Aspe.

Commune(s) : Cauterets, Borce, Accous

Lieu(x)-dit(s) : Petit Lac de la Fache, Grand Lac Fache, Lac du Paradis, Vallon Amont, Ruisseau Embarrat, lac d'Arlet, Puits d'Arious

### Article 5 – Prescriptions

La présente autorisation est délivrée sous réserve des prescriptions suivantes :

### 5.1. Prescriptions particulières

Le pétitionnaire s'engage à perturber le moins possible les milieux étudiés. Les opérations de collecte seront strictement limitées à ce qui est nécessaire pour atteindre l'objectif recherché.

Afin d'éviter toute propagation de pathogènes, il est obligatoire de désinfecter tout matériel susceptible d'entrer en contact avec l'eau. L'utilisation de semelles en feutre pour les cuissardes et waders est interdite.

Les installations auront un caractère réversible et le lieu devra être remis en état à la fin de la mission.

### 5.2. Prescriptions relatives à la transmission des données d'inventaire

- Le pétitionnaire s'engage à remettre à Monsieur le Directeur du Parc national des Pyrénées :

- Avant la fin de l'année civile, un compte-rendu chronologique des recherches autorisées (avec dates, lieux, prélèvements ou observations). Les déterminations seront données au niveau taxonomique le plus élevé en fonction des difficultés et des délais.
- Le pétitionnaire s'engage à fournir ultérieurement un compte-rendu plus détaillé avec les déterminations, commentaires d'ordre patrimonial, l'absence (ou non) de risques ou menaces. Ce compte-rendu, pouvant sur sa demande, rester confidentiel, démontrera l'intérêt de la présente dérogation et est obligatoire pour tout éventuel renouvellement.

- Le pétitionnaire s'engage à saisir les données naturalistes qui auront pu être acquises dans le cadre de la présente autorisation dans la base de données "GeoNature" du Parc national des Pyrénées. Pour ce faire, le Parc national des Pyrénées fournira au pétitionnaire un identifiant et un mot de passe lui permettant d'accéder à la base de données via Internet. Les données saisies pourront être utilisées et diffusées par le Parc national des Pyrénées dans le cadre de ses missions (identification des zones à enjeux, porters à connaissance, contribution aux inventaires régionaux et nationaux...). Le Parc national des Pyrénées citera, pour toute diffusion de ces données, le contributeur et la structure à laquelle il appartient.

### 5.3. Prescriptions relatives aux publications scientifiques utilisant les données récoltées dans le cadre de la présente décision

- Le pétitionnaire s'engage à mentionner dans toute œuvre publique, l'autorisation accordée (a fortiori l'aide s'il y a eu concours du personnel de terrain ou de documentation) et en faire parvenir un exemplaire (original ou copie) à Monsieur le Directeur du Parc national des Pyrénées.

- Si le territoire d'étude ne concerne que le Parc national des Pyrénées, le pétitionnaire s'engage à mentionner le Parc national des Pyrénées dans le titre de la publication. Dans tous les autres cas, l'établissement sera mentionné dans les mots clés de la publication ou les remerciements.

### 5.4. Prescription relative à l'information préalable des services du Parc national des Pyrénées

- Le pétitionnaire s'engage à entrer, au préalable à toute intervention, en contact avec les gardes-moniteurs et les chefs de secteur concernés. Les échanges d'informations, montagnardes et scientifiques, se feront à bénéfice réciproque. Il est convenu qu'assimiler les règles et conseils de bonne conduite dans le Parc national, le choix des lieux et moments permet le respect du point mentionné en supra et les possibilités d'aide aux recherches (moyens humains, matériels, lieu de rangement, accès).

La date et l'heure de la mission seront confirmés au moins 48h à l'avance auprès du chef de secteur concerné :

Chef de secteur Aspe : Monsieur Pascal BESCOS  
Tél : 07 88 28 64 13 ou 05 59 34 70 87

Courriel : [pascal.bescos@pyrenees-parcnational.fr](mailto:pascal.bescos@pyrenees-parcnational.fr)

Chef de secteur Cauterets : Monsieur Franck MABRUT

Tél : 06 70 50 24 30 ou 05 62 92 52 56

Courriel : [franck.mabrut@pyrenees-parcnational.fr](mailto:franck.mabrut@pyrenees-parcnational.fr)

#### 5.5. Prescriptions relatives au public

- Le pétitionnaire s'engage à la discrétion lors de ses interventions sur site et à permettre aux usagers, qui prendraient connaissance de l'autorisation dérogatoire, d'en comprendre les objectifs et les conditions de mise en œuvre.

- Le pétitionnaire s'engage à participer, à la demande de Monsieur le Directeur du Parc national des Pyrénées, à l'élaboration de documents de présentation (concernant l'objet de ses recherches) à destination des usagers du Parc national.

#### Article 6 - Contrôle

Les agents du Parc national des Pyrénées sont chargés de la vérification de l'application des prescriptions de la présente autorisation. Elle doit être présentée à toute demande d'un agent du Parc national des Pyrénées.

Le non-respect des dispositions de la présente autorisation pourra conduire à la suspension de la présente autorisation et expose son bénéficiaire à des poursuites.

#### Article 7 - Autres réglementations

La présente autorisation est délivrée au titre de la réglementation spéciale en vigueur dans l'espace cœur du Parc national des Pyrénées. Elle ne se substitue pas aux obligations et autres autorisations éventuellement nécessaires.

#### Article 8 - Voies et délais de recours

La présente autorisation peut être contestée par voie de recours gracieux, formulé par envoi recommandé, auprès de Monsieur le Directeur du Parc national des Pyrénées, dans un délai de deux mois à compter de sa notification. Elle peut également être contestée dans le même délai, devant le tribunal administratif territorialement compétent.

#### Article 9 - Publication

La présente décision sera notifiée au pétitionnaire, et fera l'objet d'une publication au recueil des actes administratifs de l'établissement dans le délai de trois mois suivant son intervention, conformément aux dispositions de l'article R. 331-35 du code de l'environnement, disponible sur [www.pyrenees-parcnational.fr](http://www.pyrenees-parcnational.fr).

Fait à Tarbes, le 20/05/2026

Par délégation, Monsieur le Directeur Adjoint du Parc national des Pyrénées



Arnaud DAVID

- Copie au chef d'Unité Territoriale
- Copie au(x) secteur(s) concerné(s)

