



# L'eau, une ressource majeure et une source de biodiversité

## Journées scientifiques du Parc national des Pyrénées

11 et 12 octobre 2024  
Lycée d'Argelès-Gazost

## Programme



### Vendredi 11 octobre 2024

#### Journée d'échange (ouverte aux scientifiques et partenaires locaux)

**8h30** Accueil

#### **9h00** Introduction de la journée

- Gaëlle VALLIN, maire d'Argelès-Gazost
- Jean-Paul METAILIE, président du conseil scientifique du Parc national des Pyrénées
- Louis ARMARY, président du conseil d'administration du Parc national des Pyrénées
- Hommage à Didier GALOP et Henri DECAMPS



#### Etat de la ressource en eau dans le contexte du changement climatique et diversité des usages

#### **9h30 - 9h55**

Evolution historique, état des ressources hydriques présentes et à venir dans les Pyrénées  
José-Miguel SANCHEZ et Sabine SAUVAGE (CNRS, laboratoire CRBE, Toulouse)

#### **9h55 - 10h20**

Tendance et évolution quantitative sur le long terme des débits, de la pluviométrie  
et des régimes hydrologiques au niveau des barrages  
Damien SERCA (EDF-DTG)

#### **10h20 - 10h45**

Etat, évolution et prospective de la qualité des eaux et de la ressource  
Vincent MARQUET (Agence de l'eau Adour Garonne)

#### **10h45 - 11h10**

Evolution de la couverture neigeuse et des glaciers, impact sur le cycle de l'eau  
Simon GASCOIN (CESBIO) et Pierre RENE (MORAINE)

#### **11h10 - 11h30** Pause

#### **11h30 - 11h55**

Incidence des évolutions de la ressource sur les usages et l'économie de la montagne  
et du piémont. L'exemple du SAGE Neste et Rivières de Gascogne  
Marion HARLE (SAGE Neste et Rivières de Gascogne)





## Aperçu de la fonctionnalité et de la biodiversité associée à l'eau dans le contexte des usages et des changements globaux

### 11h55 - 12h20

Rôle des régimes hydrologiques sur le fonctionnement des écosystèmes d'eau courante de montagne  
Philippe BARAN (ECOGEA)

### 12h20 - 12h45

Influence de la diversité hydraulique sur la macrofaune benthique des rivières pyrénéennes  
Philippe BARAN (ECOGEA) et Fabrice FIRMIGNAC (ECOGEA)

### 13h00 Repas

### 14h30 - 14h55

Desman : état de la population, relation présence du Desman et de la quantité d'eau  
Jérôme LAFITTE (Parc national des Pyrénées) et Loan ARGUEL (CEN Occitanie - CRBE)

### 14h55- 15h20

Desman, utilisation de l'ADNe pour améliorer la détectabilité  
Carole GUILLAUME (EDF - recherche et développement) et Johan MICHAUX (université de Liège laboratoire GeCoLab)

### 15h20 - 15h45

Connaissance de la richesse, suivi de la qualité des lacs d'altitude et problématiques de gestion  
François PRUDHOMME (Conservatoire botanique national des Pyrénées et Midi-Pyrénées)

### 15h45 - 16h00 Pause

### 16h00 - 16h25

La circulation de l'eau et le fonctionnement hydrologique des zones humides forestières. L'exemple du bassin versant de l'Aude  
Benoît LARROQUE (ONF)

### 16h25 - 16h50

Continuité écologique : l'otolithe du saumon et de la truite, un GPS chimique qui permet d'étudier la mobilité et l'état des populations  
Gilles BAREILLE (UPPA)

### 16h50 - 17h30 Conclusion générale



### Expositions

- « Les lacs d'altitude », CEN Occitanie
- « L'eau utile à tous en vallée d'Aure et du Louron », Pays d'Art et d'Histoire Aure Louron
- « Aiganéu », Approche photographique poétique et artistique de la rivière du gave de Belonce en vallée d'Aspe, Loïc LE LOET





## Vendredi 11 octobre 2024

### 20h45 Projection du film

« La NESTE » en présence du réalisateur Philippe MAS et de Philippe BARAN (ECOGEA)  
Cinéma du casino d'Argelès-Gazost



## Samedi 12 octobre 2024

### Sorties terrain

(ouvertes aux participants des journées et au public sur inscription)

- Découverte d'un cours d'eau d'altitude (gave du Marcadau) et prise en compte de la ressource en eau dans le nouveau refuge Wallon (9h-17h), RDV à 9h00 au bâtiment du Pont d'Espagne  
Philippe BARAN (ECOGEA) et Guilhem SUSONG (Commission syndicale de la vallée de Saint-Savin)
- L'eau et le système karstique de Gavarnie (9h-12h), RDV à 9h00 au Pont de Nadau  
Joseph CANEROT (Géologue)
- Visite de la centrale de Pragnères (1h15), RDV à 10h ou 11h15 à la centrale EDF
- Renaturation, remise en état d'un moulin et génie végétal sur un torrent de montagne : le Boularic à Aucun (10h-12h), RDV à 10h00 à la mairie d'Aucun  
Benjamin MAZERY (Pays de Lourdes et des vallées des Gaves)
- Découverte du lac d'Isaby (9h15-15h), RDV à 8h45 au parking de covoiturage d'Argelès (stade)  
François PRUDHOMME (Conservatoire botanique des Pyrénées et Midi-Pyrénées)
- Eau, bâti, paysages et savoir-faire à Argeles-Gazost (9h30-11h30), RDV à 9h30 devant l'office de Tourisme d'Argelès-Gazost  
Brigitte BELLOCQ (guide conférencière)



*Chaque sortie sera accompagnée par un agent du Parc national*

