

## LIEU & ACCÈS



► **LIEU** • Domaine de château Laval • Route de Valensole, 04800 Gréoux-les-Bains  
Plus d'info : <https://www.vacancesbleues.fr/fr/vacances-en-france/provence/greoux-les-bains-club-domaine-de-chateau-laval>



► **ITINÉRAIRE SANS VOITURE** • [zou.maregionsud.fr](http://zou.maregionsud.fr)



► **COVOITURAGE** • La liste des participants vous sera envoyée par courriel pour organiser votre covoiturage.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

► **ATTENTION, LES FRAIS D'HÉBERGEMENT ET DE REPAS SONT À VOTRE CHARGE ET DEVRONT ÊTRE RÉGLÉS SUR PLACE À L'ÉTABLISSEMENT** soit par chèque ou CB –possibilité de règlement par mandat administratif

- Nuit et petit-déjeuner en hébergement Twin/double : 62 € TTC/personne/nuit
- Nuit et petit-déjeuner en hébergement individuel : 113 € TTC/personne/nuit
- Taxes de séjour : 0,77 €/personne/nuit
- Check in - 17h00 /check out avant 10h00
- Déjeuner : 28 € TTC/personne
- Dîners : 19/09 (39 € TTC/personne )/ 20/09 (33 € TTC/personne)

## CONTACTS ARBE

- **INSCRIPTION** • Jenny-Soon Mazzella • [j.mazzella@arbe-regionsud.org](mailto:j.mazzella@arbe-regionsud.org) • 04 42 90 90 77
- **ORGANISATION** • Gunnel Fidenti • [g.fidenti@arbe-regionsud.org](mailto:g.fidenti@arbe-regionsud.org) • 04 88 71 90 08
  - Emma Aubert • [e.aubert@arbe-regionsud.org](mailto:e.aubert@arbe-regionsud.org) • 04 42 90 90 74

## INSCRIPTION OBLIGATOIRE

en ligne avant le 01/09/2023

Lien d'inscription :  
<https://forms.office.com/e/2T5ZeBZYar>



### Organisateur



### Copilotes & financeurs



Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement

### Co financeurs



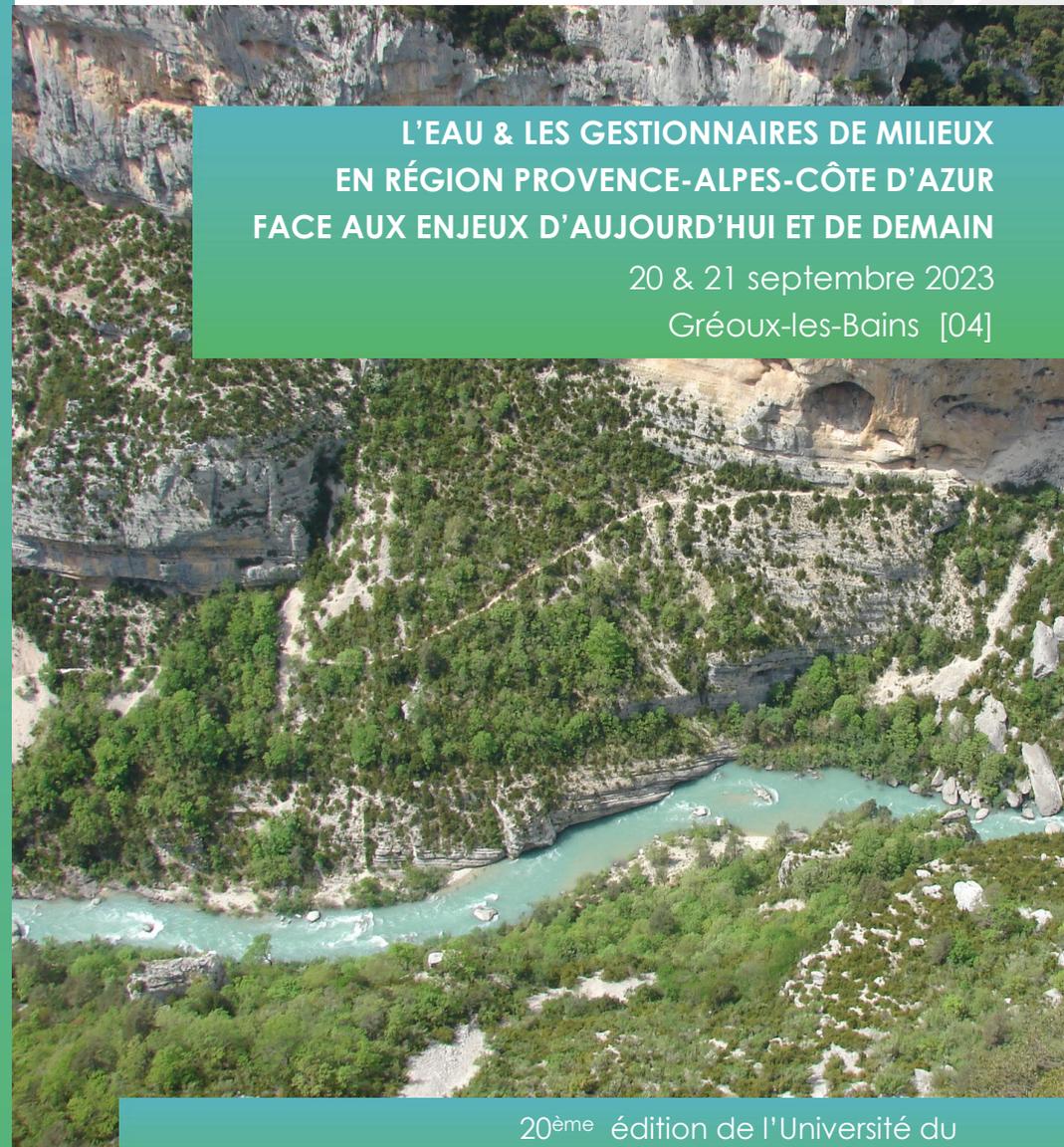
### Membres hôtes



## L'EAU & LES GESTIONNAIRES DE MILIEUX EN RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR FACE AUX ENJEUX D'AUJOUR'HUI ET DE DEMAIN

20 & 21 septembre 2023

Gréoux-les-Bains [04]



20<sup>ème</sup> édition de l'Université du  
Réseau régional des espaces naturels protégés

En partenariat avec le  
Réseau régional des gestionnaires de milieux aquatiques

## Préambule

Les épisodes caniculaires se suivent et s'accroissent... trop ! Trop pour nos milieux naturels et les espèces qui les composent, trop pour notre biodiversité et trop pour l'Homme.

En parallèle, la temporalité et l'intensité des précipitations posent de plus en plus de questions.

L'été caniculaire de 2022 et ses épisodes de sécheresses records, des déficits pluviométriques historiques, aggravés par des températures très hautes, un stress hydrique à son paroxysme, de multiples incendies... et la présence de fortes pluies en arrière-saison en sont la démonstration.

Le changement climatique, accentué par la pression des différents usages, fragilise la biodiversité. Il renforce une situation déjà tendue et des pressions déjà très fortes sur la ressource en eau (en qualité et quantité). L'eau, qui est inégalement répartie dans le temps et dans l'espace en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, est à la fois essentielle "un or bleu" et un facteur de risque.

Les gestionnaires de milieux naturels et de milieux aquatiques font partie des acteurs impactés en première ligne. Leur rôle même est bousculé par cette nouvelle donne climatique.

Cette année, pour la 20<sup>ème</sup> édition des Universités du RREN, les membres du réseau invitent les gestionnaires de milieux aquatiques pour échanger ensemble sur cet enjeu eau/nature afin de créer une culture commune sur l'eau, pour mieux anticiper et s'adapter aux changements et proposer des actions coordonnées.

Les relations entre l'Eau et la Nature, quels que soient les milieux considérés, seront au cœur des discussions de cette Université. Les questions d'eau bleue et eau verte seront abordées.

Les gestionnaires s'interrogeront sur leurs pratiques et philosophies de gestion en lien avec l'eau, le rôle des espaces naturels dans la résilience des milieux, les nouveaux usages et leurs compatibilités avec la préservation des milieux et des espèces, l'importance de la prise en considération dans le grand cycle de l'eau de la partie terrestre, et la question de la définition d'échelles d'intervention cohérentes.

Interventionnisme ou laisser faire ? Comment avoir ou rendre les milieux naturels résilients ? Comment renforcer notre capacité à engager des actions d'adaptation ? Quelles sont les bonnes pratiques à privilégier ? Quelles solutions fondées sur la nature mettre en œuvre ? Rareté de l'eau, quelle utilisation des espaces naturels ? Quels partages de l'eau ? Quelle priorisation des usages et des responsabilités dans les gestions de crises ? Quelles solutions apporter pour une meilleure gestion selon le type de milieu (zones humides, milieux artificiels, zones agricoles, ...) ? Quelle place des gestionnaires de milieux naturels dans la gouvernance de l'eau ? Quels rôles, notamment dans la gouvernance locale ? Comment mieux articuler les politiques de l'eau et de la biodiversité par rapport aux échelles de travail, aux approches développées et aux outils de gouvernance existants ?...

Autant de questions qui seront discutées lors de ces deux journées.

Cette 20<sup>ème</sup> édition sera l'occasion de prendre de la hauteur en invitant de grands témoins : hydrologue, hydrogéologue, écologue, juriste...

Ces différents regards nous aideront à alimenter nos réflexions, à avoir et construire une vision partagée entre gestionnaires d'aires protégées et gestionnaires de milieux aquatiques. Des retours d'expériences internationaux seront également mis en lumière.

Cette Université permettra aux gestionnaires de milieux naturels et aquatiques de créer une culture commune, construire ensemble un argumentaire pour porter leur voix en région et proposer des actions d'adaptation.

## Animateurs pédagogiques de l'Université

Jean JALBERT | Directeur | Tour du Valat

Marc MAURY | Directeur | Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur

## ATELIERS | jeudi 21 septembre 2023 | matin

Journée animée par Jean Jalbert & Marc Maury | Tour du Valat & Conservatoire d'espaces naturels  
À partir de 6h30 Petit-déjeuner au domaine de château Laval

### 8H15 SYNTHÈSE DU QUESTIONNAIRE ETAT DES LIEUX MEMBRES DU RREN ET DU RRGMA & PRÉSENTATION DES TRAVAUX EN ATELIERS

★ Ambre Marcorelles | RREN

★ Gunnel Fidenti & Emma AUBERT | RREN & RRGMA | ARBE

### 8H30 1<sup>ÈRE</sup> SESSION D'ATELIERS DE PRODUCTION

4 ateliers en simultané sur des thématiques différentes :

★ **Atelier 1. Philosophies / pratiques de gestion**

Animé par Jean Jalbert (Tour du Valat) & Sarah Jeanroy (Région)

★ **Atelier 2. Gouvernance & articulation entre les différents acteurs**

Animé par Marc Fiquet (PNR Queyras) & David Moulin (OFB)

★ **Atelier 3. Juridique**

Animé par Espoir Bouvier (Région) - avec la participation de Marine Calmet (Wild legal)

★ **Atelier 4. Anticipation & Gestion de crise**

Animé par Cathy-Anna Valentini (Agence de l'eau) & Emma Aubert (ARBE)

### 10H20 Pause

### 10H40 2<sup>NDE</sup> SESSION D'ATELIERS DE PRODUCTION

4 ateliers en simultané sur les mêmes thématiques

### 12H30 FIN DES ATELIERS

12H45 *Déjeuner au domaine de château Laval*

## DÉBAT-DISCUSSION | jeudi 21 septembre 2023 | après-midi

### 14H15 RESTITUTION DES ATELIERS

★ 10' par rapporteur d'ateliers

### 15H 00 CO-CONSTRUCTION DES PROPOSITIONS DU RREN & DU RRGMA

Animé par les animateurs pédagogiques de l'Université

★ **Débat & discussion**

★ **Synthèse par les animateurs pédagogiques**

### 16H30 CONCLUSION & CLÔTURE DE L'UNIVERSITÉ

★ Annick Mièvre | Directrice de la délégation Provence-Alpes-Côte d'Azur Corse de l'Agence de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

★ Anne-Claudius Petit | Conseillère régionale Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur & Présidente de l'ARBE



## PLÉNIÈRE | mercredi 20 septembre 2023 | après-midi

Animée par Jean Jalbert & Marc Maury | Tour du Valat & Conservatoire d'espaces naturels

### 14H00 MOTS D'ACCUEIL

- \* Marion Magnan | Vice Présidente du Conseil départemental, déléguée à l'Eau et à l'Environnement—Présidente de la CLE du Sage de la Durance | Département des Alpes-de-Haute-Provence
- \* Jacques Espitalier | 2ème vice-président | Parc naturel régional du Verdon | Maire de Quinson
- \* Audrey Michel | Directrice | Agence régionale de la Biodiversité et de l'environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (ARBE)

### 14H15 OUVERTURE DE L'UNIVERSITÉ

- \* Johann Chassaing | Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur
- \* Philippe Pierron | Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- \* Frédérique Gerbeaud-Maulin | Direction interrégionale Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse de l'Office français de la biodiversité

### 14H30 PRESENTATION DE L'UNIVERSITE ET DE SES OBJECTIFS

Jean Jalbert & Marc Maury | Animateurs pédagogiques de l'Université

### 14H45 PRESENTATION DU CONTEXTE REGIONAL

- \* Philippe Pierron - Agence de l'eau & Cécile Pittet & Sarah Jeanroy Région Sud | Panorama de l'eau en région
- \* Antoine Nicault | Association AIR Climat Coordinateur et animateur du Groupe régional d'experts sur le climat en région Provence-Alpes-Côte d'Azur (GREC-SUD) | Les grandes trajectoires à l'oeuvre en région

### 15h15 PRÉSENTATION DU CADRE CONCEPTUEL - DE QUOI PARLE-T-ON ?

- \* Thierry Tatoni | CNRS, Aix-Marseille Université, IRD, Avignon Université, IMBE | Point de vue d'un écologue
- \* Rémi Chappaz | Aix-Marseille Université | Point de vue d'un spécialiste en écologie, hydrobiologie et ichtyologie

*échanges avec les participants*

### 16H00 Pause

- \* Bruno Arfib | Aix-Marseille Université Laboratoire CEREGE OSU-PYTHEAS | Point de vue d'un hydrogéologue
- \* Marine Calmet | Wild legal | Point de vue d'une juriste

*échanges avec les participants*

### 17H00 RETOURS D'EXPERIENCES INTERNATIONAUX

- \* Teresa Gil | WWF Espagne | La situation eau/espaces protégés au parc national de Doñana en Espagne
- \* Anis Guelmami | Tour du Valat | Élaboration d'un fond sur l'eau dans le bassin versant de l'Oued Sebou au Maroc

*échanges avec les participants*

### 17H45 CLÔTURE DE LA PLÉNIÈRE

### 19H30 Apéritif du terroir

### 20H30 Dîner

APÉRITIF DU TERROIR, À LA DÉCOUVERTE DES METS DE LA REGION SUD !  
Chacun des participants est invité à apporter un produit du terroir à partager lors d'un apéritif convivial.  
Un espace réfrigéré sera à votre disposition.

## VISITES DE TERRAIN | Mercredi 20 septembre 2023 | matin

À partir de 6h30 **Petit-déjeuner** au domaine de château Laval

### 8H00 Départ visites de terrain à partir du parking d'entrée du domaine de Château Laval

- \* 2 visites de terrain au choix animées par le Parc naturel régional du Verdon (PNRV)

### VISITE N°1 : A la découverte du projet de restauration de la rivière du Colostre

Visite guidée par Amélie Lelièvre chargée de projet restauration hydromorphologique au Parc naturel régional

Le Colostre est le dernier affluent majeur du Verdon, avant que celui-ci ne soit barré par le barrage de Gréoux. C'est donc un cours d'eau important en terme de réservoir de biodiversité pour le Verdon. Mais ce cours d'eau, qui présente un fort potentiel, est dégradé par des interventions passées. En effet, à la suite de plusieurs crues, le Colostre a été rectifié et ces opérations ont des conséquences néfastes qui ont conduit à un enfoncement du niveau du lit, provoquant une dégradation des milieux et de la biodiversité, avec des effets sur la qualité des eaux et sur la résistance aux sécheresses.



Un autre problème est lié à la présence de très nombreux seuils sur le cours d'eau permettant l'alimentation de canaux d'irrigation, qui sont des obstacles à la continuité écologique, s'accroissant avec l'enfoncement du lit.

La première étude détaillée est portée par le Parc naturel régional du Verdon en 2012. Il s'agissait alors d'étudier les seuils infranchissables aux espèces piscicoles et d'évaluer les solutions pour se mettre en conformité avec la loi car la partie aval du Colostre est classée en liste 2. Les études ont montré que des aménagements seuil par seuil auraient peu d'intérêt écologique, le milieu étant trop dégradé. Partant de ce constat, un projet de restauration globale du cours d'eau a été défini, projet plus ambitieux que le prévoient les obligations réglementaires de restauration des continuités.



### VISITE N°2 : Le projet REGAIN, une démarche innovante initiée sur le plateau de Valensole

Visite guidée par Laure GUILLIERME chargée de mission agriculture et pastoralisme au Parc naturel régional du Verdon & Christian GAUDEMARD, agriculteur



Le plateau de Valensole a connu de profonds changements durant ces dernières décennies. Désormais, cette petite région agricole souffre : les nappes d'eau souterraines charrient des produits phytosanitaires et des engrais qui ont conduit à la fermeture de captages. Le sol, trop souvent travaillé par les engins agricoles, privé d'apports de matière organique et des rotations diversifiées qu'il connut jadis, est fatigué. Il a faim.

Quatre institutions se sont alliées pour accompagner les agriculteurs vers de nouvelles pratiques : la Chambre d'agriculture des Alpes-de-Haute-Provence, le Parc naturel régional du Verdon, la Société du Canal de Provence et AgroSYS, la chaire d'entreprise de Montpellier SupAgro. Leur démarche a été baptisée du nom de REGAIN.

Depuis 2014, des actions ont été initiées pour restaurer la qualité des sols, replanter des arbres sur le plateau de Valensole, optimiser l'utilisation des intrants, etc.

En savoir + <https://www.parcduverdon.fr/fr/agriculture-et-foret/le-projet-regain>

12H00 Retour au domaine de château Laval

12H15 Déjeuner

**A NE PAS OUBLIER !**

Une gourde, un chapeau  
et des chaussures de  
marche