

# Journée technique d'information et d'échanges

## Gestion et préservation des populations d'écrevisses à pattes blanches

Le 20 juin 2019 à Chalinargues  
Neussargues en Pinatelle - 15



### Contexte :

L'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) est une espèce autochtone des cours d'eau, lacs et mares d'Europe de l'Ouest. Classée en danger d'extinction depuis 2010 par l'UICN, citée dans les annexes II et V de la directive « Habitats-Faune-Flore », son aire de répartition est en nette régression ces 50 dernières années, y compris en France où son habitat est protégé.

De nombreux facteurs sont à l'origine de cette raréfaction, en particulier l'introduction d'espèces allochtones, compétitrices de l'écrevisse à pattes blanches et parfois porteuses de la peste de l'écrevisse (Aphanomycose). La dégradation des habitats (incision, colmatage, travaux...) et de la qualité de l'eau sont également des causes importantes de la diminution des populations.

Dans le but d'évaluer l'état des populations et les mesures de gestion à engager sur le bassin de l'Alagnon, la Fédération de pêche du Cantal, en partenariat avec le SIGAL, a réalisé un inventaire des écrevisses sur le bassin de l'Alagnon en

2017. Cet inventaire est l'un des plus importants réalisés en France ces dernières années (sur 630 km de cours d'eau). Suite à cet inventaire, des pistes de travail ont été proposées avec plusieurs partenaires (scientifiques, techniques, institutionnels) qu'il s'agisse de restauration d'habitats, de lutte contre les espèces invasives, ou encore de communication. Cependant de nombreuses questions se posent aujourd'hui pour la gestion des populations d'écrevisses autochtones, à court, moyen ou long terme :

- Peut-on lutter efficacement contre la progression des espèces exotiques ?
- Cas d'Aphanomycose : faut-il intervenir ?
- Quelles précautions doit-on prendre avant d'intervenir ?
- Quels indicateurs de suivi utiliser ?

Pour une meilleure réussite des actions et une préservation efficace de l'espèce, des temps d'échanges, de retours d'expériences et de confrontation des points de vue entre les différents acteurs concernés sont essentiels.

### Objectifs de la journée :

- Dresser un état des lieux des populations à l'échelle régionale
- Faire le point sur les données scientifiques et les dernières avancées de la recherche
- Présenter des retours d'expérience d'actions de suivi et de préservation des populations
- Réaliser des visites terrains sur de futurs sites de travaux

### Public :

Techniciens et chargés de mission, professionnels de la gestion des milieux aquatiques concernés par les enjeux de préservation de l'espèce



Journée technique organisée par l'ARRA<sup>2</sup>, proposé par le SIGAL dans le cadre du programme Natura 2000 « Vallées de l'Allanche et du Haut-Alagnon », avec le soutien financier de :



Le SIGAL vous propose cette journée gratuitement, son organisation étant financée dans le cadre de l'animation Natura 2000.

Prévoir les bottes et des vêtements chauds pour les visites terrain !

**Inscriptions** auprès de l'ARRA<sup>2</sup> [ICI](http://ici.fr)  
ou en copiant ce lien dans votre navigateur <https://urlz.fr/9hi9>

Attention ! Le nombre de places étant limité, une priorisation pourra être réalisée en cas de forte demande !

## PROGRAMME

**9h00-9h30 Accueil**

### **9h30 : État des lieux des populations en Auvergne-Rhône-Alpes**

Point sur les données et études disponibles concernant l'état passé et actuel des populations d'écrevisses à pattes blanches  
Intervenant: Nicolas ROSET – Agence Française pour la Biodiversité

### **10h00 : Point d'actualité sur la recherche scientifique**

Avancées de la recherche sur l'aphanomycose, les habitats favorables (travaux sur le rôle bioindicateur des éphéméroptères), la virologie et l'ADN environnemental. Les résultats d'une étude génétique réalisée en 2015 dans le département de l'Ain seront également détaillés.  
Intervenant: Frédéric GRANDJEAN - Université de Poitiers (86)

### **10h45 : Connaissance et suivi des populations**

Le syndicat Mixte Ay-Ozon suit depuis 8 ans une population d'écrevisses à pattes blanches sur son territoire par la méthode de capture-marquage-recapture (CMR). L'évolution de l'écrevisse américaine (*Orconectes limosus*) sur le bassin versant est également surveillée chaque année. Présentation des résultats de ces suivis poussés et de l'évolution de la population suite à l'effacement d'une micro-centrale en 2014.  
Intervenant: Jonathan MALINEAU & Mathilde PAUT – Syndicat Mixte Ay-Ozon (07)

### **11h20 : Lutte contre les espèces exotiques**

Passage en revue de différents moyens de lutte contre les écrevisses exotiques (piégeage, stérilisation, aménagement de seuils) à travers des retours d'expériences sur plusieurs territoires et présentation d'un bilan sur les avantages et inconvénients de chacune des méthodes / actions mises en œuvre.  
Intervenant: Théo DUPERRAY - SARL Saules et Eaux (07)

### **11h50 : Translocation d'individus : protocole et retour d'expérience**

Depuis 2016, la Fédération de pêche de l'Ain mène avec le Syndicat de rivière gestionnaire (SR3A), des opérations de sauvetage d'écrevisses à pieds blancs menacées sur un cours d'eau du bassin de l'Albarine. Ces écrevisses ont pu être transférées vers 4 sites parmi les plus hospitaliers du département, sélectionnés suite à des expertises de terrain. Présentation de l'étude de sélection des sites, du protocole de translocation d'individus et du suivi post-introduction.  
Intervenant: Marlène BONIN – FDPPMA 01

### **A partir de 14h00 : Visites de terrain sur le bassin de l'Alagnon**

- Visites de sites avant travaux de restauration d'habitats
  - Critères d'habitats favorables à l'écrevisse à pattes blanches
  - Présentation du protocole de désinfection
- Intervenants : SIGAL, Théo Duperray

### **17h Fin de la journée**

#### **Pour ceux qui souhaiteraient prolonger la journée :**

- Repas partagé au gîte de la Pinatelle
- Visite bonus nocturne sur site à la recherche d'individus (prévoir une lampe frontale)
- Possibilité de dormir sur place sur inscription, 19€ par personne

**Le lendemain : possibilité de visite d'autres sites sur le territoire de Saint-Flour Communauté**

Crédits photos : @ Hervé VIDAL, SIGAL



**12h30-14h00 Repas**