

Service Cours  
d'Eau et Milieux  
Aquatiques



Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et  
le Réseau Sentinelles de la rivière  
*Fête de la Nature, Mennecy*



  
**Siarce**

26 septembre 2021  
Sophie GREMILLET, Directrice

# Ordre du jour



## 1. Les missions du SIARCE

1. La GEMAPI
2. Les classes d'eau



## 2. Le réseau Sentinelles de la rivière

1. De quoi s'agit-il ?
2. Comment cela est-il mis en place ?



## 3. Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne

1. Les espèces communes et les espèces plus rares, comment les protéger ?
2. Les espèces exotiques envahissantes, comment les réguler ?

# Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et le Réseau Sentinelles de la rivière Fête de la Nature, Mennecy



## 1. Les missions du SIARCE

La compétence GEMAPI : Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations

- Aménagement de bassin versant
- Entretien des cours d'eau, plans d'eau d'intérêt général ou en cas d'urgence
- Restauration des zones humides, renaturation des écosystèmes et continuités écologiques
- Prévention et protection contre les inondations
- Suivi qualité de la rivière et suivi quantitatif des débits et du niveau de la nappe





# Programme d'animations pour les classes d'eau



## Lancement des inscriptions en cours

### Récapitulatif

Numéro de fiche	Animation 1	Animation 2	Animation 3
1	07/01/2022 Matin	10/03/2021 Matin	12/05/2022 Matin
2	07/01/2022 Après-midi	10/03/2021 Après-midi	12/05/2022 Après-midi
3	10/01/2022 Matin	18/03/2022 Matin	16/05/2022 Matin
4	10/01/2022 Après-midi	18/03/2022 Après-midi	16/05/2022 Après-midi
5	21/01/2022 Matin	21/03/2022 Matin	26/05/2022 Matin
6	21/01/2022 Après-midi	21/03/2022 Après-midi	26/05/2022 Après-midi
7	27/01/2022 Matin	31/03/2022 Matin	30/05/2022 Après-midi
8	27/01/2022 Après-midi	31/03/2022 Après-midi	06/06/2022 Matin
9	31/01/2022 Matin	07/04/2022 Matin	06/06/2022 Après-midi
10	03/02/2022 Matin	07/04/2022 Matin	17/06/2022 Matin
11	03/02/2022 Après-midi	11/04/2022 Matin	17/06/2022 Après-midi
12	07/02/2022 Matin	11/04/2022 Après-midi	23/06/2022 Matin
13	07/02/2022 Après-midi	19/04/2022 Matin	23/06/2022 Après-midi
14	18/02/2022 Matin	22/04/2022 Matin	27/06/2022 Matin
15	18/02/2022 Après-midi	22/04/2022 Après-midi	27/06/2022 Après-midi
	1 demi journée classe	1 demi journée classe	1/2 journée dehors

15 classes peuvent s'inscrire au total sur l'année scolaire

A raison de 1 classe d'eau par semaine

# Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et le Réseau Sentinelles de la rivière

## Fête de la Nature, Mennecy



## 2. Le Réseau Sentinelles de la Rivière

### De quoi s'agit-il?

Un dispositif bénévole testé sur les 7 communes de Mennecy, Echarcon, Fontenay-le-Vicomte, Vert-le-Petit, Itteville, Ballancourt-sur-Essonne, Baulne.

Le Sentinelle s'engage à **signaler différents cas rencontrés** sur la rivière ou en milieu humide sur son temps libre. Il peut également **sensibiliser aux espèces endémiques**.

**Sentinelle**  
de la rivière

*Un dispositif bénévole*  
sur un an minimum

1. *Je repère*
2. *J'identifie*
3. *Je signale*
4. *Je sensibilise*

Candidature à déposer :  
[sentinelle-riviere@siarce.fr](mailto:sentinelle-riviere@siarce.fr)

**Siarce**

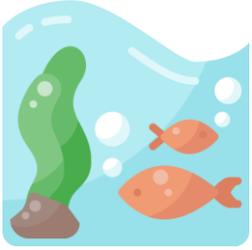


## 2. Le Réseau Sentinelles de la Rivière

### Comment cela est-il mis en place ?

- 20 septembre 2021 : Courrier aux communes ;
- 24 septembre 2021 : Publication site et réseaux sociaux du SIARCE + presse + des communes concernées si accord + EPCI-FP (pendant 1 mois)
- 31 octobre 2021 : Fin du tri des candidatures
- 1er novembre 2021 : Invitation Sentinelles retenu.es pour les demi-journées de formation, remise de la carte professionnelle, du Guide d'entretien, du Guide Sentinelle, de la Charte d'engagement
- Novembre 2021 : Réalisation des formations : ½ journée formation théorique + ½ journée formation pratique.

# Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et le Réseau Sentinelles de la rivière Fête de la Nature, Mennecy



## 3. Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne

Les espèces communes et les espèces plus rares, comment les protéger ?

Les amphibiens, les poissons, les odonates, les oiseaux et chiroptères qui s'installent près du cours d'eau : ils constituent un cortège d'espèces typiques des milieux humides, qui remplissent de nombreuses fonctions de régulation. Leur protection est assurée par le maintien de leurs habitats et axes de déplacement/reproduction (mise en place de trame vertes et bleues, création de nouveaux arbres à cavité, création de mares, restauration de zones humides, restauration de continuité piscicole et sédimentaire...)



### Espèces végétales

Salamandre tachetée

Brochet

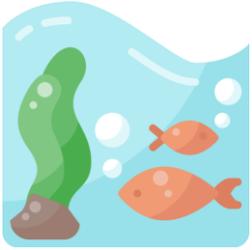
Caloptéryx éclatant

Héron cendré

Pipistrelle commune



# Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et le Réseau Sentinelles de la rivière Fête de la Nature, Mennecy



## 3. Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne

Les espèces communes et les espèces plus rares, comment les protéger ?

Les arbres fleurs et algues qui s'installent près du cours d'eau : ils constituent un cortège d'espèces typiques des milieux humides, qui remplissent de nombreuses fonctions de régulation. Leur protection est assurée par le maintien de leurs conditions de développement et de peuplement (pratiques d'entretien et de gestion adaptées, mise en place de techniques végétales, plantations, limitation du faucardage, amélioration de la qualité de l'eau...)



### Espèces végétales

Aulne glutineux

Saule pleureur

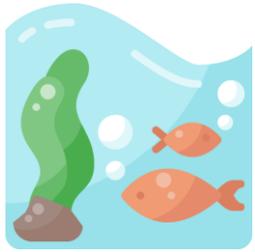
Menthe aquatique

Naiade majeure

Nénuphar jaune



# Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et le Réseau Sentinelles de la rivière Fête de la Nature, Mennecy



## 3. Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne

### Les espèces exotiques envahissantes, comment les réguler ?

Certaines espèces sont considérées comme envahissantes, car elles modifient la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes dans lequel elles se propagent. Elles ne connaissent pas de prédateurs ou de compétiteurs et se montrent souvent plus robustes que les espèces autochtones qu'elles supplantent.

On retrouve plusieurs espèces, telles que :



#### Espèces animales

Ecrevisses américaines

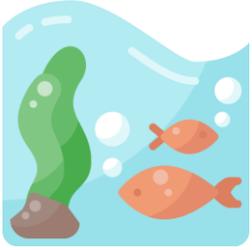
Perche soleil

Ragondin

Tortue de Floride



# Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne et le Réseau Sentinelles de la rivière Fête de la Nature, Mennecy



## 3. Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne

### Les espèces exotiques envahissantes, comment les réguler ?

Certaines espèces sont considérées comme envahissantes, car elles modifient la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes dans lequel elles se propagent. Elles ne connaissent pas de prédateurs ou de compétiteurs et se montrent souvent plus robustes que les espèces autochtones qu'elles supplantent.

On retrouve plusieurs espèces, telles que :



#### Espèces végétales

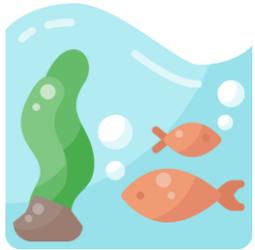
Renouée « du Japon »

Hydrocotyle fausse renoncule

Buddleia « arbre à papillons »

Ailanthé « frêne puant »





### 3. Les espèces endémiques en milieu humide en Essonne

#### Les espèces exotiques envahissantes, comment les réguler ?

Plusieurs techniques ont été testées sur les EEE végétales. Il est demandé de ne pas les planter dans les propriétés en qualité d'ornement ni de les arracher, ni de les faucher sans contacter un spécialiste, au risque de les disséminer. Concernant les EEE animales, la technique proposée est le piégeage. Il est conseillé de ne pas les nourrir, ni de les maintenir ou de les encourager à se développer.

Espèces végétales	Espèces animales
Arrachage manuel, mise hors d'eau pour séchage	Prêt de pièges par le SIARCE
Mise en place de membranes	Suivi par le SIARCE
Réensemencement	Elimination par les habitants
Pâturage d'animaux (ovins et bovins)	

Service Cours  
d'Eau et Milieux  
Aquatiques



Merci pour votre attention.



26 septembre 2021  
Sophie GREMILLET, Directrice