

## Programme de formation

### Suivi de l'évolution des milieux humides pour la gestion et la restauration

**Dates** : lundi 11 octobre (13h) au vendredi 15 octobre 2021 (11h)

**Lieu** : Hôtel Best Western La Porte du Château 21 Rue de Blois 45130 Meung-sur-Loire

### Objectifs de formation

- Comprendre le cadre d'application du suivi des milieux humides ;
- Connaître les protocoles terrain et indicateurs d'évaluation des milieux humides disponibles ;
- Savoir organiser les données de suivi ;
- Comprendre le calcul des indicateurs ainsi que les bases de l'interprétation des résultats obtenus.

### Intervenant(s)

Nom	Structure	N° téléphone	Mail
<b>CAESSTEKER Pierre</b>	OFB	0648153327	<a href="mailto:pierre.caessteker@ofb.gouv.fr">pierre.caessteker@ofb.gouv.fr</a>
<b>LEVEUGLE Florine</b>	OIEau	0555114729	<a href="mailto:f.leveugle@oieau.fr">f.leveugle@oieau.fr</a>
<b>RUAUX Brigitte</b>	CEN Centre-Val de Loire	0238770208	<a href="mailto:brigitte.ruaux@cen-centrevaldeloire.org">brigitte.ruaux@cen-centrevaldeloire.org</a>
<b>HERGOTT François</b>	CEN Centre-Val de Loire	0238599713	<a href="mailto:francois.hergott@cen-centrevaldeloire.org">francois.hergott@cen-centrevaldeloire.org</a>
<b>COLOMBEY Marine</b>	OFB	0672081063	<a href="mailto:marine.colombey@ofb.gouv.fr">marine.colombey@ofb.gouv.fr</a>
<b>BLANCHET Fabien</b>	FMA	0546870800	<a href="mailto:FBlanchet@forum-marais-atl.com">FBlanchet@forum-marais-atl.com</a>
<b>DURIEZ Audrey</b>	FMA	0546878536	<a href="mailto:ADuriez@forum-marais-atl.com">ADuriez@forum-marais-atl.com</a>
<b>GRESSETTE Serge</b>	CEN Centre-Val de Loire	0248831231	<a href="mailto:serge.gressette@cen-centrevaldeloire.org">serge.gressette@cen-centrevaldeloire.org</a>
<b>LE MOIGNE Charlotte</b>	FCEN	0621887689	<a href="mailto:charlotte.lemoine@reseau-cen.org">charlotte.lemoine@reseau-cen.org</a>

### Précisions

Consignes sanitaires à respecter par tous les participants (stagiaires & formateurs) :

- 1/ Le port du masque est obligatoire, (chacun prévoit le nb suffisant pour la durée de la formation)
- 2/ Avoir sur soi un flacon individuel de gel hydro alcoolique,
- 3/ Si vous pensez avoir été exposé à la Covid-19, prévenir immédiatement le service formation, ne pas venir sur le lieu du stage.

### Matériels à prévoir

- Bottes obligatoires pour le terrain !
- Amener si possible un PC portable (activités numériques)
- Amener clef USB

RAS

## Programme prévisionnel\*

\* L'équipe d'animation se réserve le droit d'apporter des modifications de contenus et d'horaires selon les besoins.

<b>Jour 1- lundi 11/10/2021</b>		
Déjeuner		
Après-midi 13h-17h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Accueil</b> - Charlotte LE MOIGNE</li> <li>• <b>Séquence 1</b> : Qu'est-ce qu'une zone humide ?               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une zone humide c'est quoi ?</li> <li>- Fonctions et services rendus.</li> <li>- Les menaces qui pèsent sur ces écosystèmes.</li> <li>- Réglementation.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenant</u> : Pierre CAESSTEKER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 2</b> : Cadre d'application de la boîte à outil MhéO               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Historique et avancement de la démarche dans les différents bassins.</li> <li>- Une boîte à outils pour évaluer l'évolution de l'état des zones humides ainsi que l'évolution des zones humides après travaux.</li> <li>- Une démarche et une sémantique communes et partagées pour le suivi des zones humides en Métropole et Corse.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenant</u> : Pierre CAESSTEKER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 3</b> : Bancarisation des données brutes               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le ©SANDRE.</li> <li>- Le dictionnaire de données.</li> <li>- Scénarios d'échange ©SANDRE des données de suivi MhéO.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenante</u> : Florine LEVEUGLE</p>	<p>Lieu : salle de séminaire de l'hôtel</p> <p>Modalités pédagogiques : apports théoriques, supports pédagogiques, exercices en groupe.</p>
<b>Jour 2- mardi 12/10/21</b>		
Matin 9h-12h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 4</b> : Comment se lancer dans la démarche d'évaluation ?               <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'évaluation.</li> <li>- Penser un suivi écologique.</li> <li>- Se poser les bonnes questions et fixer ses objectifs.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenante</u> : Brigitte RUAUX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 5</b> : Les protocoles et indicateurs               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractéristiques et applicabilité.</li> <li>- Choix des indicateurs au regard des objectifs fixés.</li> <li>- Présentation des indicateurs régionaux</li> <li>- Introduction aux protocoles (lien avec les indicateurs)</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenante</u> : Brigitte RUAUX</p>	<p>Lieu : salle de séminaire de l'hôtel</p> <p>Modalités pédagogiques : apports théoriques, supports pédagogiques, exercices en groupe.</p>
Déjeuner		
Après-midi 14h-17h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence terrain 8</b> : Retour d'expérience               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visite d'un site géré par le CEN Centre-Val de Loire dans la Vallée de l'Aigre et sur lequel les protocoles ont été mis en œuvre</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenant</u> : François HERGOTT</p>	<p>Lieu : terrain</p> <p>Modalités pédagogiques : présentation d'un cas concret sur le terrain.</p>
<b>Jour 3- mercredi 13/10/21</b>		
Matin 9h-12h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 6</b> : Présentation des protocoles MhéO</li> </ul>	<p>Lieu : salle de séminaire de l'hôtel</p>

	<p><u>Intervenante</u> : Brigitte RUAUX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 7</b> : Articulation de la démarche Mhéo avec les autres démarches nationales</li> </ul> <p><u>Intervenante</u> : Marine COLOMBEY</p>	<p>Modalités pédagogiques : apports théoriques, supports pédagogiques, exercices en groupe.</p>
<i>Déjeuner</i>		
Après-midi 14h-17h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence terrain 8bis</b> : Exercice grandeur nature <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en condition opérationnelle sur site vierge</li> <li>- Préparation de la restitution du projet</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Encadrants</u> : Brigitte RUAUX et Charlotte LE MOIGNE</p>	<p>Lieu : Site du Bouchet – Dry, extérieur</p> <p>Modalités pédagogiques : étude de cas, travaux pratiques</p>
<b>Jour 4- jeudi 14/10/2021</b>		
Matin 9h-12h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence retour de terrain 8ter</b> : Exercice grandeur nature <ul style="list-style-type: none"> <li>- Restitution des groupes et échanges</li> </ul> </li> <li>• <b>Séquence 9</b> : Outil de calcul des indicateurs <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les principes de base des calculs</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenant</u> : Serge GRESSETTE</p>	<p>Lieu : salle de séminaire de l'hôtel</p> <p>Modalités pédagogiques : exposés, apports théoriques, supports pédagogiques, exercices en groupe.</p>
<i>Déjeuner</i>		
Après-midi 14h-16h50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 9</b> : Outil de calcul des indicateurs (suite) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Passage de la fiche terrain à la calculette</li> <li>- Utilisation de l'outil</li> </ul> </li> <li>• <b>Séquence 10</b> : Interprétation des résultats <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traduire les résultats obtenus.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenant</u> : Serge GRESSETTE</p>	<p>Lieu : salle de séminaire de l'hôtel</p> <p>Modalités pédagogiques : apports théoriques, supports pédagogiques, exercices en groupe.</p>
<b>Jour 5 – vendredi 15/10/2021</b>		
Matin 9h-11h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Séquence 10</b> : Interprétation des résultats (suite) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signification de la variation du résultat.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Intervenant</u> : Serge GRESSETTE</p> <p><b>ÉVALUATION DE LA FORMATION</b></p>	<p>Lieu : salle de séminaire de l'hôtel</p> <p>Modalités pédagogiques : apports théoriques, supports pédagogiques, exercices en groupe.</p>
<i>Déjeuner</i>		
<b>Fin du stage à 11h</b>		

## Contacts Formation

### Responsable de formation OFB :

Fantine MERE, 06.37.02.95.84, [fantine.mere@ofb.gouv.fr](mailto:fantine.mere@ofb.gouv.fr)

### Référent(e) logistique OFB :

Yasmina ALIANE-LHOTELLIER, 04.67.69.84.71 / 07.61.45.30.01,  
[yasmina.aliane-lhotellier@ofb.gouv.fr](mailto:yasmina.aliane-lhotellier@ofb.gouv.fr)

### Autre(s) contact(s) :

Pierre CAESSTEKER, 06.48.15.33.27, - [pierre.caesstecker@ofb.gouv.fr](mailto:pierre.caesstecker@ofb.gouv.fr)

Code session : 21-0700-C3729