



# BILAN DE L'ANIMATION DU RESEAU JMZH 2019 EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

Par le Pôle-relais tourbières  
Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

*Dans le cadre des actions du Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté*



Balade hivernale ©Parc naturel régionale du Haut-Jura

Juin 2019

# TABLE DES MATIERES

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| • | <b>PRESENTATION .....</b>                            | <b>3</b>  |
| • | <b>LE PROGRAMME EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE .....</b> | <b>6</b>  |
| • | <b>POINT SUR LA COMMUNICATION .....</b>              | <b>16</b> |
| ❖ | DES SUPPORTS ET OUTILS DE COMMUNICATION.....         | 16        |
| ❖ | RELAIS PAR LE POLE MILIEUX HUMIDES .....             | 17        |
| ❖ | DES COMMUNIQUEES DE PRESSE.....                      | 18        |
| ❖ | DIFFUSION DANS LA PRESSE LOCALE .....                | 18        |
| ❖ | DIFFUSION DE LA JMZH 2019 PAR LES STRUCTURES.....    | 18        |
| • | <b>LES FREINS CONSTATES ET LES BESOINS.....</b>      | <b>19</b> |
| • | <b>PERSPECTIVES 2020 .....</b>                       | <b>20</b> |
| • | <b>ANNEXES.....</b>                                  | <b>21</b> |

## Présentation

Depuis plusieurs années, la coordination de la JMZH en Bourgogne-Franche-Comté (BFC) est confiée au Pôle-relais tourbières, animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. Cette coordination a été étendue à la Bourgogne en 2018 et s'inscrit dorénavant dans le cadre des actions du Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté.

Cette année, l'animation du réseau JMZH BFC a été réalisée par Clémence Curlier, assistante administrative pour la conduite de programmes et l'animation de réseau (prenant la suite de Stéphanie Blais), sous la direction de Francis Muller de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. Cette animation est mise en place grâce au soutien de la région Bourgogne-Franche-Comté et de l'Agence Française pour la biodiversité.

Ce bilan est construit des apports des organisateurs, participants et partenaires de la Journée mondiale des zones humides en Bourgogne-Franche-Comté, complétés par un travail de collecte afin d'enrichir les informations et données fournies.



**En 2019, 24 structures ont organisé 49 animations  
(9 en Bourgogne et 40 en Franche-Comté) :**

- Commune nouvelle des Premiers Sapins, Commission Environnement,
- Commune de Saint-Rémy-en-Comté,
- Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté (Life tourbières du Jura),
- CPIE Bresse du Jura,
- CPIE du Haut- Doubs,CPIE Pays de Bourgogne,
- Dole environnement,
- Fédération départementale des chasseurs du Jura,
- Fédération des Conservatoires d'espaces naturels / Pôle-relais tourbières,
- Grand Chalon,
- Jura Nature Environnement,
- Maison de l'Environnement de Bourgogne-Franche-Comté,
- Maison de la Nature des Vosges Saônoises,
- Maison de la Réserve Naturelle du Lac de Remoray,
- La Société des Naturalistes du Haut-Jura,
- Ligue pour la Protection des Oiseaux Côte-d'Or et Saône-et-Loire,
- Ligue pour la Protection des Oiseaux de Franche-Comté (Groupes LPO d'Audeux, de Besançon, de Vesoul, du Pays de Montbéliard et du Territoire de Belfort),
- Ligue pour la Protection des Oiseaux Yonne,
- OPIE Franche-Comté – groupe Demoiselle de Franche-Comté,
- Parc naturel régional du Haut Jura,
- Parc naturel régional du Morvan
- Plateau Débat Public,
- Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue
- Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon.

Tableau récapitulatif des animations en Bourgogne-Franche-Comté :

| N° | Animation           | Organisateurs   | Lieu   | visiteurs                              |
|----|---------------------|---|--|--|
| 1  | Projet pédagogique  | CPIE Bresse du Jura   | Petit Noir (39)                                    | 340 dont<br>200 enfants<br>140 adultes |
| 2  | Ciné-rencontre      | Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté<br><i>Programme Life Tourbières</i>         | Villeneuve d'Amont (25)                            | 45 dont<br>5 enfants<br>40 adultes     |
| 3  | Sortie nature       | Commune de Saint-Rémy-en-Comté  | Saint-Rémy-en-Comté (70)                           | 17 dont<br>3 enfants<br>14 adultes     |
| 4  | Ciné-rencontre      | Parc naturel du Haut-Jura   | Lajoux (39)  | 5 dont<br>2 enfants<br>3 adultes       |
| 5  | Point d'observation | LPO Côte-d'Or et Saône-et-Loire   | Plombières-lès-Dijon (21)                          | 50 dont<br>15 enfants<br>35 adultes    |
| 6  | Sortie nature       | Parc naturel régional du Morvan   | Saint Brisson (58)                                 | 12                                     |
| 7  | Exposition          | Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté<br><i>Programme Life Tourbières</i>         | Villeneuve d'Amont (25)                            |  |
| 8  | Atelier découverte  | Commune nouvelle des Premiers Sapins<br><i>Commission Environnement</i>                       | Haute-pierre-le-Châtelet, Les Premiers Sapins (25) | 75 dont<br>35 enfants<br>40 adultes    |
| 9  | Projet pédagogique  | Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon  | Tonnerre (89)                                      | 59 dont<br>11 enfants<br>48 adultes    |
| 10 | Chantier            | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO d'Audeux</i>   | Sornay (70)  | 19                                     |
| 11 | Chantier            | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO de Besançon</i>  | Vorges-les-Pins (25)                               | 22                                     |
| 12 | Sortie nature       | Grand Chalon  | Saint-Rémy (71)                                    | 12 dont<br>2 enfants<br>10 adultes     |
| 13 | Point d'observation | LPO Yonne   | Vergigny (89)                                      | 4                                      |
| 14 | Sortie nature       | Parc naturel régional du Morvan   | Avallon (89)                                       | 6                                      |
| 15 | Sortie nature       | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO de Vesoul</i>  | Vesoul (70)  | 15                                     |
| 16 | Sortie nature       | Dole Environnement  | Gevry (39)   |  |
| 17 | Conférence-Débat    | Société des Naturalistes du Haut-Jura   | Saint Claude (39)                                  | 33                                     |
| 18 | Projet pédagogique  | Parc naturel régional du Morvan   | Saulieu (21)                                       |  |
| 19 | Chantier            | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO de Vesoul</i>  | Pontcey (70)                                       | 15                                     |
| 20 | Conférence-Débat    | Plateau Débat Public  | Besançon (25)                                      | 18                                     |
| 21 | Atelier             | Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté<br><i>avec le Pôle-relais tourbières</i> | Besançon (25)                                      | 6                                      |
| 22 | Sortie nature       | Dole Environnement  | Gevry (39)   |  |

|       |                       |   |   |                                     |
|-------|-----------------------|---|---|-------------------------------------|
| 23    | Sortie nature         | Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray                          | Labergement-Saint-Marie (25)  | 3                                   |
| 24    | Atelier               | OPIE Franche-Comté - groupe Demoiselles de Franche-Comté                  | Besançon (25)   | 20                                  |
| 25-29 | Science participative | LPO Franche-Comté   | Gravières d'Osselle et de Saint-Vit (25)<br>Bassin du Drugeon (25)<br>Lac du Malsaucy (90)<br>Lac Saint-Point (25)<br>Biaufond (25) | 27 au total                         |
| 30    | Chantier              | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO du Pays de Montbéliard</i>             | Mathay (25)   | 17                                  |
| 31    | Chantier              | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO de Vesoul</i>                          | Breurey-lès-Faverney (70)   | 13                                  |
| 32    | Sortie nature         | CPIE Pays de Bourgogne  | Montchanin (71)   | 31 dont<br>13 enfants<br>18 adultes |
| 33    | Sortie nature         | Dole Environnement  | Dole (39)   |                                     |
| 34    | Conférence-Débat      | Parc naturel régional du Haut-Jura  | Bois d'Amont (39)   | 38 adultes                          |
| 35    | Sortie nature         | Parc naturel régional du Morvan   | Montsauche les settons (58)   | 10                                  |
| 36    | Ciné-rencontre        | Fédération des Conservatoires d'espaces naturels / Pôle-relais tourbières | Besançon (25)   | 40                                  |
| 37    | Sortie nature         | Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray                          | Labergement-Sainte-Marie (25)   | 14                                  |
| 38    | Sortie nature         | Parc naturel régional du Haut-Jura  | Chapelle des Bois (25)  | 12 dont<br>4 enfants<br>8 adultes   |
| 39    | Sortie nature         | Fédération départementale des Chasseurs du Jura                           | Doucier (39)  |                                     |
| 40    | Chantier              | Jura Nature Environnement   | Montmorot (39)  | 28 dont<br>3 enfants<br>25 adultes  |
| 41    | Sortie nature         | Maison de la Nature des Vosges Saônoises                                  | Saint-Loup-sur-Semouse (70)   | 28 dont<br>3 enfants<br>25 adultes  |
| 42    | Sortie nature         | LPO Franche-Comté<br><i>Groupe LPO du Territoire de Belfort</i>           | Brebotte (90)   | 34                                  |
| 43    | Sortie nature         | Parc naturel régional du Haut-Jura  | Les Rousses (39)  | 21 dont<br>1 enfant<br>20 adultes   |
| 44    | Atelier               | CPIE du Haut-Doubs  | Frasne (25)   | 7 dont<br>6 enfants<br>1 adultes    |
| 45    | Sortie nature         | Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray                          | Labergement-Sainte-Marie (25)   | 20 dont<br>6 enfants<br>14 adultes  |
| 46    | Sortie nature         | Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray                          | Labergement-Sainte-Marie (25)   | 10 dont<br>4 enfants<br>6 adultes   |

|    |                  |                                      |                       |    |
|----|------------------|--------------------------------------|-----------------------|----|
| 47 | Conférence-Débat | Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue | Pontarlier (25)       | 40 |
| 48 | Conférence-Débat | Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue | Les Gras (25)         | 12 |
| 49 | Conférence-Débat | Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue | Salins-les-Bains (39) | 7  |

## Le programme en Bourgogne-Franche-Comté

Voici en détails les animations qui ont été proposées par les différentes structures participant à la Journée mondiale des zones humides 2019 :

### 1. Les zones humides expliquées par les enfants / La BIEAU' diversité à l'école CPIE Bresse du Jura 29 janvier 2019 – Petit Noir (39)

Le mardi 29 janvier au matin, huit classes des écoles d'Annoire, Gatey, Petit Noir et Rahon se sont retrouvées à la salle des fêtes de Petit Noir pour une restitution qui leur a permis de partager les connaissances acquises sur les zones humides lors de leur programme éducatif mené par le CPIE Bresse du Jura.

Les huit classes participantes sont parties à la découverte d'une zone humide à proximité de leur école entre septembre et décembre. La zone étudiée était la rivière pour les uns et la mare pour les autres. Après quatre séances, les classes ont préparé des jeux et des affiches afin de partager leurs découvertes.



Cette grande exposition animée et interactive a également permis de sensibiliser les parents, les habitants et les élus du territoire aux enjeux de ces milieux. Au total, ce sont 200 enfants qui ont participé à cet événement en partenariat avec la communauté de communes de la plaine jurassienne et l'agence de l'eau.

### 2. Projection du film "Tourbières, trésors cachés de la montagne jurassienne" Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté 1<sup>er</sup> février 2019 – Villeneuve d'Amont (25)

Dans le cadre du programme life Tourbière du massif du Jura, des travaux ont été nécessaires sur certains sites pour réhabiliter ces milieux complexes ayant un rôle écologique majeur. Une soirée d'informations invitait les habitants à découvrir les actions mises en place avec la projection d'un film dédié à ces milieux afin de mieux les comprendre et de se laisser fasciner par leur beauté.

### 3. Découverte des zones humides Commune de Saint-Rémy-en-Comté 2 février 2019 – Saint-Rémy-en-Comté (70)

La Commune proposait de venir découvrir le rôle et la richesse des milieux humides lors d'un moment convivial et ludique. L'observation à la loupe binoculaire de l'eau d'une mare a été appréciée par le public ainsi que le film de 30 minutes et l'exposition louée à la Fédération Connaître et Protéger la Nature. Les jeux de société ont eu moins de succès. Le public était constitué d'habitants du village.

**4. Ciné-Gouter avec "La prophétie des grenouilles"**  
**Parc naturel régional du Haut-Jura**  
2 février 2019 – Lajoux (39)

La journée mondiale des zones humides était l'occasion de partager un moment convivial en famille autour du film "La prophétie des grenouilles". « Un nouveau déluge s'abat sur la Terre. Seule, une petite troupe hétéroclite menée par Ferdinand, le Noé d'aujourd'hui, parvient à défier les éléments. » Malheureusement, peu de familles se sont déplacées du fait d'une météo très défavorable.

**5. Journée mondiale des zones humides au lac Kir de Dijon**  
**LPO Côte-d'Or et Saône-et-Loire**  
2 février 2019 - Plombières-lès-Dijon (21)

Pour commémorer la signature de la Convention sur les zones humides, la LPO proposait de venir observer les oiseaux d'eau et de mieux connaître le rôle de ces milieux. Des bénévoles de la LPO munis de longues-vues ont ainsi fait découvrir sous un œil nouveau les oiseaux du lac.

**6. Tourbière du Vernay : voyage à travers le temps**  
**Parc naturel régional du Morvan**  
2 février 2019 – Saint Brisson (58)

Lors de la sortie "Les zones humides de Saint-Brisson" du 2 Février, 12 personnes ont affronté le froid et le vent pour découvrir les tourbières, étangs et cours d'eau de Saint-Brisson. Pour commencer, les participants se sont arrêtés près de l'étang Taureau afin d'en apprendre davantage sur son histoire, les espèces qui y sont présentes ... L'animation s'est poursuivie en fond de vallée près du Vignan pour finir auprès de la. L'animatrice Natura 2000 a pu expliquer le fonctionnement de cette tourbière, les actions qui y sont menées et les espèces inféodées à ce type de milieu.



**7. Exposition life Tourbières du massif du Jura**  
**Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté**  
Du 2 au 15 février 2019 – Villeneuve d'Amont (25)

Sur la commune de Villeneuve d'Amont se trouve un site de tourbières ayant bénéficié de travaux de restauration. L'occasion de les mettre à l'honneur dans une exposition pour la Journée mondiale des zones humides afin de mieux faire connaître ces milieux et le programme qui vise à les préserver.

**8. Un samedi au vert**  
**Commune nouvelle des Premiers Sapins, Commission Environnement**  
2 février 2019 - Haute-pierre-le-Châtelet, Les Premiers Sapins (25)

Les citoyens de la Commission environnement des Premiers Sapins ont invité les habitants des alentours à venir découvrir comment "faire autrement" : cuisiner sans gaspiller, jardiner en préservant l'environnement (et notamment les milieux humides), bricoler avec de la récup', fabriquer ses produits ménagers, etc.

La thématique du jardinage écologique et respectueux des tourbières n'était pas le seul sujet de cette rencontre, ce qui a permis de toucher un public très large et de prendre le temps d'échanger pour informer et sensibiliser.

**9. Animation SMBVA au marché couvert de Tonnerre**  
**Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon**  
2 février 2019 – Tonnerre (89)



Dans le cadre de la journée mondiale des zones humides, le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon (SMBVA), basé à Tonnerre, a présenté la maquette pédagogique du Syndicat du bassin versant du Serein (SBS) pendant le marché couvert. Cette maquette a permis de sensibiliser petits et grands à la protection des milieux aquatiques et humides et d'expliquer les actions du SMBVA en leur faveur!

L'animation s'est bien déroulée, peu de personnes connaissaient les zones humides et leurs utilités. La maquette a rendu l'animation vivante et compréhensible par tous. En effet, elle est interactive et dynamique car on modélise une pluie dessus et on observe en dessous la quantité et le temps que met l'eau qui arrive à l'exutoire avec et sans zones humides.

**10. Sauvetage des amphibiens**  
**LPO Franche-Comté – groupe LPO d'Audeux**  
2 février 2019 – Sornay (70)

Installation d'un dispositif de sauvetage des amphibiens le long de la RD 15 située entre une zone humide (site de reproduction des amphibiens) et le lieu d'hivernage des amphibiens (un boisement).



**11. Sauvetage des amphibiens**  
**LPO Franche-Comté – groupe LPO de Besançon**  
2 février 2019 – Vorges-les-Pins (25)

Installation d'un dispositif de sauvetage des amphibiens le long de la RD 104 située entre une zone humide (site de reproduction des amphibiens) et le lieu d'hivernage des amphibiens (un boisement).

**12. A la découverte des zones humides de la Thalie**  
**Grand Chalon**  
2 février 2019 – Saint-Rémy (71)

Le Grand Chalon a proposé au public de partir à la découverte de la biodiversité présente le long de la Thalie ainsi que les aménagements qui ont été réalisés en faveur de la restauration des zones humides.

**13. Observation des oiseaux d'eau de la Réserve de Bas-Rebourseaux**  
**LPO Yonne**  
3 février 2019 – Vergigny (89)

Quatre personnes ont eu la chance de profiter de l'animation afin de découvrir les oiseaux de la réserve de Bas-Rebourseaux avec un ornithologue muni de matériel optique. Ils en ont appris plus sur les espèces et les habitats de la réserve.

**14. A la découverte de la vallée du Cousin le long du chemin bleu**  
**Parc naturel régional du Morvan**  
3 février 2019 – Avallon (89)



Dans le cadre de la Journée Mondiale des Zones Humides, une animation Nature a été proposée à Avallon (89) le dimanche 3 février 2019, intitulée "A la découverte de la vallée du Cousin le long du Chemin Bleu".

Six personnes ont participé à cette balade. Le Chemin bleu est un parcours pédagogique construit lors du Life + "Continuité écologique, gestion de bassin-versant et faune patrimoniale associée", programme européen qui a financé notamment des travaux de restauration sur le Cousin. Durant la balade, les participants ont pu en apprendre davantage sur le Cousin, ses espèces patrimoniales (Moule perlière, Chabot, Lamproie de Planer, Écrevisse à pattes blanches etc.) et sur les travaux des seuils des moulins de la vallée qui ont permis de restaurer la continuité écologique essentielle pour la faune du cours d'eau. La promenade de 2 km s'est achevée à la maquette pédagogique, à Cousin-le-Pont ; les visiteurs ont pu expérimenter quelques-uns des aménagements mis en œuvre sur le Cousin.

**15. Les oiseaux des gravières**  
**LPO Franche-Comté –groupe LPO de Vesoul**  
3 février 2019 – Vesoul (70)

Le Groupe local LPO de Vesoul a proposé de venir observer le matin du 3 février des oiseaux d'eau hivernants sur les gravières.

**16. Visite guidée de la Réserve de l'île du Girard**  
**Dole Environnement**  
6 février 2019 – Gevry (39)

Visite guidée de la Réserve de l'île du Girard.

**17. Conservation des tourbières et ressources en eau face aux changements climatique**  
**Société des Naturalistes du Haut-Jura**  
7 février 2019 – Saint-Claude (39)

La Société des Naturalistes du Haut-Jura s'est associée au Parc Naturel Régional pour présenter une conférence de Pierre Durllet "Conservation des tourbières et ressources en eau face aux changements climatiques" suivi d'un diaporama "le triangle des tourbières" de Josette Dornier et Claude Le Pennec.

**18. La tourbière: un outil pour l'étude des climats passés dans le Morvan**  
**Parc naturel régional du Morvan**  
8 février 2019 – Saulieu (21)

Durant cette journée, des collégiens ont eu l'occasion de prélever une carotte de tourbe et d'analyser les pollens au microscope.

### **19. Sauvetage des amphibiens**

**LPO Franche-Comté - Groupe LPO de Vesoul**

9 février 2019 – Pontcey (70)

Installation d'un dispositif de sauvetage des amphibiens le long de la RD 59 située entre une zone humide (site de reproduction des amphibiens) et le lieu d'hivernage des amphibiens (un boisement).

### **20. Préserver la biodiversité : conférence-débat sur la compensation**

**Plateau Débat Public**

11 février 2019 – Besançon (25)

Comment fonctionne la compensation écologique, parfois invisible pour le grand public, et pourtant indissociable de l'aménagement de notre territoire?

Le public a pu découvrir ou redécouvrir à partir de retours d'expériences concret ce mécanisme, dernière étape de la séquence éviter, réduire, compenser.

### **21. Atelier éco-citoyen - Ça ne tourbe pas rond par ici !**

**Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté**

12 février 2019 – Besançon (25)

Mauvais réflexes, manque d'information... On dit stop à l'usage de la tourbe au jardin !

Pour la troisième année consécutive, et dans le cadre de la JMZH 2019, la MEBFC a offert la possibilité au Pôle-relais tourbières d'animer un atelier éco-citoyen "Adapter son jardin pour ne pas détruire les tourbières".

Durant deux heures, les participants ont découvert la richesse des tourbières et les risques encourus par ces milieux naturels lorsque l'on utilise la tourbe en jardinage.

Ils ont activement échangé avec l'animateur, Francis Muller, en vue d'améliorer leurs pratiques en matière de jardinage éco-responsable. Différents thèmes ont pu être abordés : la définition d'une tourbière, l'exploitation de la tourbe, les alternatives à l'usage de la tourbe au jardin, le choix des plantes... Les participants sont repartis enchantés.

### **22. Visite guidée de la Réserve de l'Île du Girard**

**Dole Environnement**

13 février 2019 – Gevry (39)

Visite guidée de la Réserve de l'Île du Girard.

### **23. Les oiseaux des zones humides en hiver**

**Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray**

14 février 2019 – Labergement-Sainte-Marie

La Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray invitait à venir découvrir les espèces qui hivernent sur le secteur de la vallée des 2 lacs. Un animateur a guidé les participants dans cette zone humide présentant une richesse et une diversité remarquable en oiseaux d'eau. Le parcours de la sortie a été déterminé en fonction de l'actualité ornithologique et de la météo.

**24. Formation détermination exuvies de libellules**  
**OPIE Franche-Comté - groupe Demoiselles de Franche-Comté**  
16 février 2019 – Besançon (25)

Le groupe Demoiselles de Franche-Comté, rattaché à l'OPIE Franche-Comté, a proposé une formation à la détermination des exuvies de libellules. Cet atelier a été animé par Guillaume Doucet, auteur de la clé de détermination des exuvies des Odonates de France.

**25-29. Observation et comptage des oiseaux d'eau**

**LPO Franche-Comté**

Du 16 au 17 février 2019 - Gravières d'Osselle et de Saint-Vit (25), Bassin du Drugeon (25), Lac du Malsaucy (90), Lac Saint-Point (25), Biaufond (25)

La LPO Franche-Comté a mis en place six inventaires participatifs organisés sur plusieurs zones humides du Doubs et du Territoire de Belfort: Gravières d'Osselle et de Saint-Vit, Bassin du Drugeon, Lac du Malsaucy, Lac Saint-Point, Biaufond.

**30. Sauvetage des amphibiens**

**LPO Franche-Comté - Groupe LPO du Pays de Montbéliard**

16 février 2019 – Mathay (25)

Installation d'un dispositif de sauvetage des amphibiens le long de la RD 438 située entre une zone humide (site de reproduction des amphibiens) et le lieu d'hivernage des amphibiens (un boisement).



**31. Restauration d'une roselière**

**LPO Franche-Comté – Groupe LPO de Vesoul**

16 février 2019 – Breurey-lès-Faverney

Surprise et vacarme le 16 février à Breurey-les-Faverney, les protecteurs de la nature ont sorti la tronçonneuse dans une des roselières. Elle est à moyen terme menacée par le développement d'un géant : le saule blanc (*Salix alba*) qui peut atteindre plusieurs mètres de haut. Si on le laissait se développer, il priverait rapidement les « roseaux » (*Phragmites*, *Typha*...) de lumière et d'eau. Et sans roselières ce sont de nombreuses espèces patrimoniales classées sur les listes rouges nationale et régionale qui ne pourraient plus s'y reproduire. Depuis la remise en état du site par le carrier EQIOM et depuis la création de pentes douces favorables à l'installation de cette végétation, les premières observations sont déjà très encourageantes. Ainsi, en 2018 plusieurs espèces de passereaux aquatiques patrimoniales dont la Rousserole turdoïde ou le Bruant des roseaux s'y sont reproduits.



Tous les saules n'ont pas été abattus. Quelques-uns parmi les plus développés ont été conservés dans l'espoir d'y accueillir le nid d'un petit héron également classé en liste rouge : le Blongios nain.

Cette belle journée a aussi été l'occasion d'écouter le Pic cendré (LR), de voir des Bruants des roseaux (LR) en nombre, des canards migrateurs, un Milan royal (LR)...l'ancienne gravière de Breurey n'est pas seulement devenue un site de nidification mais aussi un haut lieu de passage migratoire.

Un grand merci aux 13 bénévoles sans qui ce chantier indispensable n'aurait pas eu lieu.

**32. Balade guidée sur le marais**  
**CPIE Pays de Bourgogne**  
16 février 2019 – Montchanin (71)

Le CPIE a proposé une balade guidée sur le marais du Pont des Morands. L'animation s'est déroulée en compagnie d'une trentaine de personnes, adultes et familles venus pour découvrir les usages et fonctions des zones humides.

Le CPIE a constitué 2 groupes, chacun accompagné d'un animateur, pour découvrir à travers différents jeux et activités les usages des milieux humides pour un groupe, et les fonctions des zones humides pour le second groupe. A l'issue de ces activités, les deux groupes se sont réunis et ont fait, à travers un jeu de mime, une synthèse de ce qu'ils en ont compris à l'autre groupe. Un moment ludique, convivial et familial qui a rencontré un vif succès auprès des participants.



**33. Observation des oiseaux hivernants**  
**Dole Environnement**  
17 février 2019 – Dole (39)

Observation des oiseaux hivernants de la Corne des Epissiers.

**34. Les zones humides de la vallée de l'Orbe face aux changements climatiques.**  
**Parc naturel régional du Haut-Jura**  
19 février - Bois d'Amont (39)

Les modèles climatiques prédisent des étés plus chauds et plus secs. Qu'en est-il pour une des vallées les plus hautes du massif jurassien : la vallée de l'Orbe.

Cette journée fut l'occasion d'échanger sur les observations récentes et les moyens de préserver au mieux ce joyau de notre territoire.

**35. De l'eau et des Hommes : du lac des Settons à Champgazon**  
**Parc naturel régional du Morvan**  
20 février – Montsauche les settons (58)



L'animation "De l'eau et des Hommes : du lac des Settons à Champgazon" a eu lieu le 20 Février 2019. 10 participants étaient réunis pour profiter d'un bel après-midi entre lac, forêts et tourbière. Histoire du lac des Settons, flottage du bois, les participants ont découvert le lien étroit tissé entre les hommes les lacs et les rivières du Morvan. L'animation s'est poursuivie avec une balade en direction de la tourbière de Champgazon, l'occasion de s'arrêter en forêt pour discuter des arbres et de la gestion forestière. Arrivé à la tourbière, l'animateur a présenté le fonctionnement des tourbières, quelques espèces inféodées aux milieux humides (amphibiens, odonates...) et a également donné quelques explications sur la palynologie. L'animation s'est terminée dans la joie et la bonne humeur en retournant au Lac des Settons.

### **36. La Magie des Tourbières**

**Fédération des Conservatoires d'espaces naturels / Pôle-relais tourbières**

21 février 2019 – Besançon (25)

A l'occasion de la Journée mondiale des zones humides, le Pôle-relais tourbières a proposé aux Bisontins la projection du film "La Magie des Tourbières" (également connu sous le nom "Au rythme des marais") de Jan HAFT, Lirou d'or 2016 au Festival international du film ornithologique.

Daniel GILBERT, professeur à l'Université de Franche-Comté et président du Conseil scientifique du Pôle-relais tourbières, a également fait part, en première partie de soirée, des derniers travaux sur le rôle des tourbières en matière de séquestration de carbone, et de l'intérêt économique et écologique que cela représentait.

La soirée s'est finie par un pot de l'amitié durant lequel les participants ont pu partager leurs impressions sur le film et la conservation des tourbières avec l'équipe.



### **37. Les oiseaux des zones humides en hiver**

**Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray**

21 février 2019 – Labergement-Sainte-Marie

La Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray invitait à venir découvrir les espèces qui hivernent sur le secteur de la vallée des 2 lacs. Un animateur a guidé les participants dans cette zone humide présentant une richesse et une diversité remarquable en oiseaux d'eau. Le parcours de la sortie a été déterminé en fonction de l'actualité ornithologique et de la météo.

### **38. Balade hivernale en tourbières à Chapelle des Bois**

**Parc naturel régional du Haut-Jura**

22 février 2019 – Chapelle des Bois (25)

Une dizaine de personnes sont venue découvrir de façon ludique ce milieu extraordinaire qu'est une tourbière en hiver.

### **39. Découverte du lac de Chambly et de son marais**

**Fédération départementale des Chasseurs du Jura**

23 février 2019 – Doucier (39)

Cette demi-journée a été l'occasion de découvrir un complexe lacustres (lac, bas-marais forêt marécageuse, cours d'eau), la faune et la flore associées, ainsi que divers instruments de mesure (sonde, piézomètre...) mis en place pour étudier le site dans le cadre de projets de restauration.

### **40. Animation - Chantier - Saules têtards de la Combe Erlin**

**Jura Nature Environnement**

23 février 2019 – Montmorot (39)

Pas moins de 25 participants ont répondu présents à la journée organisée par JNE et S'UNISEL : habitants du village ou membres de l'une des associations, tout le monde a prêté main forte pour la pérennisation de ce patrimoine à l'occasion de ce samedi ensoleillé !

Avant toute chose, un temps a été pris pour situer le contexte de cette journée et les enjeux de préservation des saules têtards : ces arbres croisent en effet des enjeux liés à l'histoire paysanne du

territoire, à la protection de l'eau, à la biodiversité et aux paysages ! Un focus particulier a été fait sur les liens que ces arbres entretiennent avec les milieux humides, puisque la journée se plaçait dans le contexte des Journées Mondiales des Zones Humides (JMZH).

Une campagne de restauration et d'entretien des têtards, lancée par JNE depuis 2014, a permis la préservation de quelques 45 arbres à Montmorot. C'est une partie de ces arbres qui ont fait l'objet d'une taille d'entretien durant la matinée, 3-4 ans après la dernière intervention.



Les rémanents seront broyés tandis que les plus belles branches issues de la taille ont servi à faire des boutures pour implanter de nouveaux saules têtards ou remplacer les sujets dépérissant. Trois sites ont fait l'objet de ces plantations, et d'autres sont encore à venir.

Pour compléter cette journée, les participants ont assisté à un conte sur les arbres têtards narré par Laurent, stagiaire à JNE dans le cadre de son BP JEPS Éducation à l'Environnement et grand passionné d'arbres remarquables.

#### 41. Les oiseaux de l'étang du Roupoix

Maison de la Nature des Vosges Saonoises

23 février 2019 – Saint-Loup-sur-Semouse



La Maison de la Nature des Vosges Saonoises proposait de venir observer et déterminer les oiseaux fréquentant l'étang du Roupoix et les gravières alentours. Du matériel d'observation était à disposition des participants, enthousiasmés de pouvoir observer Grèbes huppé, Galinule, poule d'eau, Foulque macroule, Canard colvert, Fuligule milouin, Fuligule morillon, Oulette d'Égypte, Cygne tuberculé, Chevalier guignette, Grand cormoran, Héron cendré, Grande aigrette, Martin pêcheur, Bruant des roseaux...

Cette animation a également permis de nouer un contact avec la Mairie de Saint-Loup-Sur-Semouse qui a offert aux participants café et jus d'orange et de sensibiliser quelques élus présents à l'intérêt de laisser de la place au sauvage.

#### 42. Les oiseaux d'eau

LPO Franche-Comté - Groupe LPO du Territoire de Belfort

24 février 2019 – Brebotte (90)

34 participants sont partis à la découverte des oiseaux d'eau de la vallée de la Bourbeuse avec le groupe local LPO du Territoire de Belfort.

**43. Balade hivernale en tourbières aux Rousses**  
**Parc naturels du Haut-Jura**  
26 février 2019 – Les Rousses (39)

Une vingtaine de personnes sont venues découvrir de façon ludique ce milieu extraordinaire qu'est une tourbière en hiver.

**44. Les petits habitants des mares, lacs et rivières**  
**CPIE du Haut-Doubs**  
27 février 2019 - Frasne

Cet atelier a pris la forme d'un jeu de plateau permettant de découvrir, au fur et à mesure de sa progression, la vie des milieux humides et de leurs habitants (faune et flore). La diversité des défis (questions, mîmes, imitations, memory, saut de grenouilles en papier, questions) a assuré l'intérêt et une bonne participation des enfants.

En parallèle, une exposition sur les tourbières (programme LIFE) a été présentée à la médiathèque de Frasne.



**45. Les oiseaux des zones humides en hiver**  
**Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray**  
28 février 2019 - Labergement-Sainte-Marie

La Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray invitait à venir découvrir les espèces qui hivernent sur le secteur de la vallée des 2 lacs. Un animateur a guidé les participants dans cette zone humide présentant une richesse et une diversité remarquables en oiseaux d'eau. Le parcours de la sortie a été déterminé en fonction de l'actualité ornithologique et de la météo.

**46. Les oiseaux des zones humides en hiver**  
**Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray**  
7 mars 2019 - Labergement-Sainte-Marie

La Maison de la réserve naturelle du Lac de Remoray invitait à venir découvrir les espèces qui hivernent sur le secteur de la vallée des 2 lacs. Un animateur a guidé les participants dans cette zone humide présentant une richesse et une diversité remarquables en oiseaux d'eau. Le parcours de la sortie a été déterminé en fonction de l'actualité ornithologique et de la météo.

**47. L'intérêt de restaurer les zones humides dans la perspective du changement climatique**  
**Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue**  
21 mars 2019 – Pontarlier (25)



A partir des expériences de restauration du Dugeon et de ses zones humides, des tourbières du programme Life tourbières du Jura et des mesures sur la tourbière de Frasne, le Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue proposait une conférence sur les tendances des indicateurs climatiques mesurés localement et sur les résultats des travaux de restauration sur les milieux aquatiques et humides.

**48. De l'inventaire à la restauration des milieux humides**  
**Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue**  
21 mars 2019 – Les Gras (25)

Le Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue a engagé en 2016 l'inventaire des milieux humides de la Communauté de communes du Val de Morteau. Cette conférence expliquait la démarche mise en place pour cet inventaire, aujourd'hui finalisé, qui a permis l'identification des enjeux du territoire en termes de gestion, de protection et de restauration des milieux naturels.

**49. Rôle et importance des zones humides dans le contexte de changement climatique**  
**Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue**  
28 mars 2019 – Salins-les-Bains (39)

Le Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue invitait le public à une conférence sur le rôle et l'importance des zones humides, dans le contexte du changement climatique, en particulier en milieu karstique : rôle des zones humides dans le soutien d'étiage et illustration avec les zones humides du bassin du Haut Lison.

## Point sur la communication

### ❖ Des supports et outils de communication

1. **Un programme des animations régionales** regroupant toutes les animations proposées sur la région Bourgogne-Franche-Comté. Cette plaquette A5 de 16 pages a été mise en ligne sur le [site internet](#) et diffusée en version numérique à partir de fin janvier 2019 à la liste de diffusion JMZH BFC afin que chaque structure puisse l'utiliser. Elle a également été mise en distribution libre à la Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté et proposée lors des animations organisées par le Pôle-relais tourbières.



Annexe 1

2. **Deux supports visuels inédits** sur lesquels les structures pouvaient s'appuyer pour expliquer de manière simple et illustrée les enjeux de la préservation des tourbières : une **infographie « Tourbières et carbone »** et un **diaporama « Tourbières et changement climatique : L'importance du bon fonctionnement écologique des tourbières »**. Ces synthèses rappellent les relations étroites entre les tourbières, leurs stocks de carbone et le changement climatique



Ces visuels ont été transmis à la liste de diffusion des acteurs de la JMZH BFC, au réseau des Conservatoires d'espaces naturels, aux Directions Départementales des Territoires (DDT) et à la Presse.

Ces documents sont également en libre accès sur le [site internet du Pôle-relais tourbières](#).



Annexes 2-3

3. Une page dédiée JMZH 2019 en Bourgogne-Franche-Comté sur le [site internet du Pôle-relais tourbières](#). Elle renvoie vers le Portail national zones humides (AFB) et vers le site Ramsar France pour compléter les informations disponibles sur le site, trouver des outils de communication ou encore suivre les actualités régionales et les différents partenariats. Cette page met également en avant la possibilité de proposer une animation dans le cadre de la JMZH avec les liens permettant le labelliser son évènement.

Annexe 4

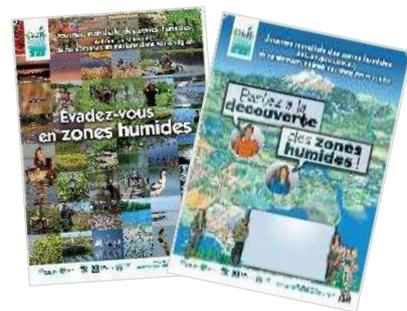
4. Plusieurs articles dans *Tourbières infos*, la lettre d'information du Pôle-relais tourbières. Ces articles ont annoncé la JMZH au niveau national et régional dans les *Tourbières infos* du mois d'octobre 2018 ([n°90](#)) et du mois de janvier 2019 ([n°92](#)). Le Pôle-relais a également proposé un retour sur la JMZH dans le *Tourbières infos* du mois de mars 2019 ([n°93](#)).



Annexes 5-7

5. Un relai sur les réseaux sociaux (facebook et twitter) du Pôle-relais tourbières afin d'annoncer la Journée mondiale des zones humides, le concours photos proposé par Ramsar France, l'existence du programme régionale, etc.

6. Des affiches format A3 distribuées aux partenaires qui en ont fait la demande.



7. Des bandeaux utilisés en bas de mail.



8. L'application smartphone *BaladOmarais* avec relai de son existence dans les mails envoyés à la liste de diffusion JMZH Bourgogne-Franche-Comté.

## ❖ Relais par le Pôle milieux humides

Le Pôle milieux-humides Bourgogne-Franche-Comté a également relayé la Journée mondiale des zones humides 2019 dans ses outils de communication :

- dans la [newsletter de décembre 2018](#) (appel à participation pour les organisateurs) **Annexe 8**
- dans la [newsletter d'avril 2019](#) (bilan de la JMZH) **Annexe 9**

## ❖ Des communiqués de presse



**Régional** : un communiqué de presse a été envoyé à une liste de diffusion presse régionale (avec le dossier de presse national joint). Ce communiqué a été envoyé avant le début de la JMZH, puis tous les 10 jours avec un récapitulatif des animations à venir pour chaque ancienne région (ciblage de la presse en fonction).

**National** : un communiqué de presse a également été envoyé à une liste de diffusion nationale avant le début de la JMZH, avec mis en avant de l'implication des Conservatoires d'espaces naturels dans cette journée.

**Annexes 10-11**

## ❖ Diffusion dans la presse locale

### 1. Presse écrite

L'Est Républicain - [Pour sortir, L'agenda de votre quotidien](#)

Creusot Infos – [Agenda Bourgogne-Franche-Comté](#) – vendredi 25 janvier 2019

L'Est Républicain – Besançon Agriculture – mardi 5 février 2019

Le journal de Saône-et-Loire – [J'ai testé pour vous](#) – mercredi 20 février 2019

Le Comtois – [Agenda](#) – jeudi 21 février 2019

Plein Air – [Actualité régionale, vie locale](#) – jeudi 21 février 2019

L'Est Républicain – [Brebote Nature](#) – Dimanche 24 février 2019

France 3 Bourgogne-Franche-Comté – [Agenda](#) – Jeudi 21 février 2019

### 2. Radio

Emission RCF Jura – [L'invité de la rédaction](#) – vendredi 1<sup>er</sup> février 2019

France Bleu Auxerre – [Le pourquoi du comment](#) – vendredi 1<sup>er</sup> février

Emission France Bleu Besançon – [Le rendez-vous nature](#) – samedi 2 février 2019

Emission France Bleu Besançon – [Le rendez-vous nature](#) – dimanche 3 février 2019

RCF Bourgogne – Trois questions à... – lundi 4 février 2019

France Bleu Belfort-Montbéliard

## ❖ Diffusion de la JMZH 2019 par les structures

Les structures proposant des animations ont mis en avant la Journée mondiale des zones humides 2019 grâce à différents outils de communication (liste non exhaustive) :

- sur leurs sites internet et réseaux sociaux
- dans des lettres d'informations
- via des programmes d'activités

**Annexes 12-13**

- par des affiches
- par des communiqués de presse

Annexes 14-18

Annexe 19



D'autres partenaires du Pôle-relais tourbières à qui les informations concernant la JMZH 2019 ont été transmises (particulièrement les structures EEDD) ont également partagé cet évènement dans leurs réseaux et via leurs outils de communications.



## Les freins constatés et les besoins

Les structures ayant proposé une animation dans le cadre de la JMZH 2019 sont majoritairement satisfaites de la participation à leur événement, le public étant au rendez-vous cette année. La météo a été assez clémente pour permettre le bon déroulé des rencontres et ainsi permettre que toutes les animations en Bourgogne-Franche-Comté aient lieu (pas d'annulation reportée pendant l'enquête).

Malheureusement, sur certaines animations, le nombre de participants escomptés n'a pas été atteint. Plusieurs paramètres sont à prendre compte pour améliorer la participation localement :

- choix de la date de l'événement (plutôt en semaine ? plutôt le weekend ?),
- communication sur les événements (relais sur site internet, réseaux sociaux, presse...)
- animation ayant déjà eu lieu plusieurs fois, donc parfois difficile de sensibiliser et d'attirer des nouvelles personnes sur le même type d'événement

Un effort devra donc être fait pour améliorer la communication en amont des animations afin de créer une émulation autour de la JMZH. Un accompagnement des structures pourrait également être réfléchi afin de proposer de nouvelles idées d'événements à mettre en place en Bourgogne-Franche-Comté, en s'inspirant par exemple des animations qui fonctionnent bien sur le reste de la France ou en valorisant des outils comme le document « [Ils ont fait de la pédagogie autour des tourbières de Franche-Comté](#) » proposé par le Pôle-relais tourbières.

Bien que de nombreuses structures réalisent des affiches et flyers pour annoncer leur événement, certaines ont toujours besoin de visuels (type affiche « JMZH ») pour mettre en avant leur animation localement. Les affiches fournies par l'AFB continueront ainsi d'être proposées au réseau JMZH Bourgogne-Franche-Comté l'année prochaine.

Enfin, un besoin se fait également sentir pour la création de nouveaux outils pédagogiques sur le thème des zones humides, plus particulièrement sur les milieux et espèces que l'on peut rencontrer en

Bourgogne-Franche-Comté. Une synthèse bibliographique [« Des outils pédagogiques pour les zones humides »](#) existe déjà mais ne répond pas encore à certaines demandes (par exemple des outils sur les oiseaux des lacs... alors qu'il en existe de nombreux sur les oiseaux des bords de mer). Une mise à jour de cette bibliographie serait à envisager dans les années à venir.

Le Pôle milieux humides a également pour missions de développer des outils de sensibilisation mutualisés. Ainsi les besoins qui émergent pour la JMZH pourront être pris en compte pour préparer les actions des futures années de ce Pôle. D'ailleurs un livret de sensibilisation sur les milieux humides de Bourgogne-Franche-Comté va être réalisé cette année et sera mis à disposition des gestionnaires et largement diffusé pour la prochaine JMZH.

## Perspectives 2020

Les objectifs de 2019 ont été atteints, une grande majorité des partenaires ont reconduit leurs animations en Bourgogne-Franche-Comté. De nouvelles structures ont également proposé une animation cette année. Nous avons d'ailleurs atteint le record sur le nombre d'animations proposées en Bourgogne-Franche-Comté.

A noter qu'il existe encore une grande disparité entre le nombre d'animations proposées entre les deux anciennes régions. L'effort d'animation du réseau JMZH BFC devra donc être poursuivi sur l'ancienne région Bourgogne pour augmenter et favoriser l'implication des structures pour la Journée mondiale des zones humides 2020. Il sera également nécessaire de renforcer le relai d'information par le Pôle milieux humides (hors-série de la newsletter par exemple).

Pour toute question ou remarque, contactez Clémence Curlier du Pôle-relais tourbières : [clemence.curlier@reseau-cen.org](mailto:clemence.curlier@reseau-cen.org).

# ANNEXES JMZH BFC 2019

## Outils de communication

(Annexes 1 à 5)

❖ Annexe 1 : programme des animations régionales

**Soyons énergiques face au changement climatique**

**Cessons de détruire les zones humides**

Conservatoires d'espaces naturels

Pôle-relais Zones Humides

Milieux humides

Journée mondiale des zones humides 2019

**PROGRAMME**  
Bourgogne-Franche-Comté

Février & Mars  
2019

Canon  
World Wetlands Day  
Journée mondiale des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et  
changement climatique

## La JMZH en Bourgogne Franche-Comté

En 2018, 14 acteurs se sont investis dans le cadre de la JMZH en Bourgogne Franche-Comté : 6 animations proposées en Bourgogne et 20 en Franche-Comté.

Le programme organisé par les structures s'est avéré riche et varié, pouvant convenir à toute sorte de public : ciné-conférence, sorties nature, contes, chantiers participatifs...

En 2019, les animations promettent d'être tout aussi passionnantes et instructives. Alors n'hésitez plus et venez découvrir les zones humides de votre région !

## La JMZH, c'est quoi ?

Etangs, lagunes, marais salants, mares, ruisseaux, tourbières, prairies inondables... Les zones humides ont leur journée mondiale, jour anniversaire de la convention sur les zones humides, la **Convention de Ramsar**, du nom de la ville d'Iran où elle a été signée le 2 février 1971.



S'étalant sur tout le mois de février (voire même un peu plus), la Journée mondiale des zones humides (JMZH) est l'occasion de **découvrir ou redécouvrir les zones humides à proximité de chez vous**. Partez observer les animaux et plantes qui s'épanouissent dans ces paysages singuliers. Découvrez ces milieux extraordinaires lors de projections vidéo, d'expositions photos et d'échanges avec les acteurs de vos territoires qui mènent des actions au quotidien en faveur de ces milieux.

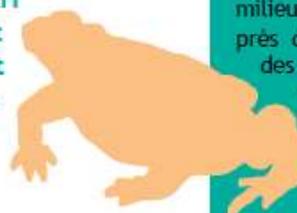
**Plus vous serez nombreux à venir découvrir et comprendre les enjeux de protection de ces zones humides, et plus nous pourrons, chacun à notre échelle, participer à leur préservation ! Au final, c'est la planète qui y gagne !**

## Zones humides = zones utiles

Les zones humides, zones de transition entre terre et eau, sont des lieux très variés. **Leur diversité fait leur beauté, et permet ainsi d'accueillir de nombreuses espèces d'animaux et de plantes** dont 30% des espèces rares et menacées, la moitié des oiseaux et la totalité des grenouilles qui en ont besoin pour vivre.

Ces milieux agissent comme des **zones tampons** en absorbant l'eau, réduisant ainsi les crues et les inondations. En été, ils sont capables de **restituer l'eau emmagasinée** en soutenant les débits des cours d'eau. Ils contribuent également au **rafraîchissement de l'air**. Les marais littoraux, les tourbières et les mangroves **stockent le carbone atmosphérique** bien plus efficacement que les forêts, empêchant de grandes quantités de CO<sub>2</sub> de rejoindre les gaz à effet de serre de l'atmosphère.

Cette année, le thème de la JMZH « **Les zones humides et le changement climatique** », souligne le rôle important des zones humides parmi les solutions face au changement climatique !



## En régression...

Les **milieux humides représentent 6% des terres émergées** et figurent parmi les écosystèmes les plus riches et diversifiés de notre planète.

Les scientifiques estiment que **64% des zones humides ont disparu depuis 1900, dont 35% entre 1970 et 2015**. Cette disparition est principalement liée aux activités humaines.

Depuis plus d'une dizaine d'années, les acteurs de l'eau et des espaces naturels se mobilisent pour conserver ces milieux naturels. En 2007, près de **70%** de la superficie des zones humides connues était concernée par au moins une **mesure de gestion ou de protection**.

# CALENDRIER

## Côte-d'Or (21)

|       |                      |                                |  |
|-------|----------------------|--------------------------------|--|
| 02/02 | Plombières-lès-Dijon | LPO Côte d'or & Saône-et-Loire | Journée mondiale des zones humides au lac Kir de Dijon                 |
| 08/02 | Saulieu              | PNR du Morvan                  | La tourbière : un outil pour l'étude des climats passés dans le Morvan |

## Nièvre (58)

|       |                        |               |   |
|-------|------------------------|---------------|---|
| 02/02 | Saint-Brissson         | PNR du Morvan | A la découverte des zones humides de Saint-Brissson et de la PNR des tourbières du Morvan |
| 20/02 | Montsauche-les-Settons | PNR du Morvan | De l'eau et des Hommes : du lac des Settons à Champgazon                                  |

## Yonne (89)

|       |          |               |   |
|-------|----------|---------------|---|
| 02/02 | Tonnerre | SMBVA         | Découverte des milieux humides et présentation d'une maquette pédagogique |
| 03/02 | Avallon  | PNR du Morvan | A la découverte de la vallée du Cousin le long du chemin bleu             |
| 03/02 | Vergigny | LPO Yonne     | Observation des oiseaux d'eau de la Réserve de Bas-Rebourseaux            |

## Doubs (25)

|          |                     |                                       |  |
|----------|---------------------|---------------------------------------|--|
| 01/02    | Villeneuve d'Amont  | CEN Franche-Comté                     | Projection du film «Tourbières, trésors cachés de la montagne jurassienne» |
| 02/02    | Vorges-les-Pins     | LPO Franche-Comté                     | Sauvetage des amphibiens   |
| 02/02    | Les Premiers Sapins | Commune nouvelles des Premiers Sapins | Un samedi au vert  |
| 02-15/02 | Villeneuve d'Amont  | CEN Franche-Comté                     | Exposition Life Tourbières du massif du Jura                               |
| 12/02    | Besançon            | FCEN/ Pôle-relais tourbières          | Atelier éco-citoyen - Ça ne tourbe pas rond par ici !                      |
| 16/02    | Mathay              | LPO Franche-Comté                     | Sauvetage des amphibiens   |
| 16/02    | Besançon            | OPIE Franche-Comté                    | Formation détermination exuvies de libellules                              |
| 16-17/02 | Osselle & Saint-Vit | LPO Franche-Comté                     | Wetlands - Comptage et observation des oiseaux d'eau                       |
| 16-17/02 | Drugeon             | LPO Franche-Comté                     | Wetlands - Comptage et observation des oiseaux d'eau                       |
| 16-17/02 | Saint-Point         | LPO Franche-Comté                     | Wetlands - Comptage et observation des oiseaux d'eau                       |
| 16-17/02 | Blaufond            | LPO Franche-Comté                     | Wetlands - Comptage et observation des oiseaux d'eau                       |
| 21/02    | Besançon            | FCEN / Pôle-relais tourbières         | Projection du film « La magie des tourbières »                             |

|       |                   |                                      |   |
|-------|-------------------|--------------------------------------|---|
| 22/02 | Chapelle des Bois | PNR Haut-Jura                        | Balade hivernale en tourbières  |
| 27/02 | Frasne            | CPIE du Haut-Doubs                   | Les petits habitants des mares, lacs et rivières                                      |
| 21/03 | Pontarlier        | Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue | L'intérêt de restaurer les zones humides dans la perspective du changement climatique |
| 21/03 | Les Gras          | Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue | De l'inventaire à la restauration des milieux humides                                 |

## Jura (39)

|       |                  |                                       |   |
|-------|------------------|---------------------------------------|---|
| 02/02 | Lajoux           | PNR du Haut-Jura                      | Ciné-Gouter avec « La prophétie des grenouilles »                                 |
| 06/02 | Gevry            | Dole Environnement                    | Visite guidée de la Réserve de l'île du Girard                                    |
| 07/02 | Saint-Claude     | Société des Naturalistes du Haut-Jura | Conservation des tourbières et ressources en eau face aux changements climatiques |
| 13/02 | Gevry            | Dole Environnement                    | Visite guidée de la Réserve de l'île du Girard                                    |
| 17/02 | Dole             | Dole Environnement                    | Observation des oiseaux hivernants  |
| 19/02 | Bois d'amont     | PNR du Haut-Jura                      | Les zones humides de la vallée de l'Orbe face aux changements climatiques         |
| 23/02 | Montmorot        | Jura nature environnement             | Saules têtards de la Combe Erlin  |
| 23/02 | Doucier          | Fédération dep. des Chasseurs du Jura | Découverte du lac de Chambly et de son marais                                     |
| 26/02 | Les Rousses      | PNR du Haut-Jura                      | Balade hivernale en tourbières aux Rousses  |
| 28/03 | Salins-les-Bains | Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue  | Rôle et importance des zones humides dans le contexte de changement climatique    |

## Haute-Saône (70)

|       |                                |                                |  |
|-------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 02/02 | Saint-Rémy-en-Comté            | Commune de Saint-Rémy-en-Comté | Découverte des zones humides             |
| 02/02 | Somay                          | La Chenevière                  | Sauvetage des amphibiens                 |
| 03/02 | Breurey-Lès-Faverney & Mersuay | LPO Franche-Comté              | Observation des oiseaux d'eau hivernants |
| 09/02 | Pontcey                        | LPO Franche-Comté              | Sauvetage des amphibiens                 |
| 16/02 | Breurey-Lès-Faverney           | LPO Franche-Comté              | Restauration d'une roselière             |

## Territoire de Belfort (90)

|          |                   |                   |  |
|----------|-------------------|-------------------|--|
| 10/02    | Klingnau (Suisse) | LPO Franche-Comté | Observation des oiseaux d'eau hivernants                       |
| 16-17/02 | Malsaucy          | LPO Franche-Comté | Wetlands - Comptage et observation des oiseaux d'eau           |
| 24/02    | Brebotte          | LPO Franche-Comté | À la découverte des oiseaux d'eau de la vallée de la Bourbeuse |



## Côte-d'Or (21)

1 Samedi 2 février à 10h (10-12h puis 14-16h)

Plombières-lès-Dijon

Journée mondiale des zones humides au lac Kir de Dijon



Pour commémorer la signature de la Convention sur les zones humides, venez observer les oiseaux d'eau et mieux connaître le rôle de ces milieux. Des bénévoles de la LPO munis de longues-vues vous feront découvrir sous un œil nouveau les oiseaux du lac !

RDV Chemin du Vallon

2 Vendredi 8 février

Saulieu

La tourbière : un outil pour l'étude des climats passés dans le Morvan



Durant cette journée, les collégiens auront l'occasion de prélever une carotte de tourbe et d'analyser les pollens au microscope.

Animation réservée aux élèves du collège de Saulieu

3 Samedi 2 février à 14h30

Saint-Brisson



A la découverte des zones humides de Saint-Brisson et de la RNR des tourbières du Morvan

Au cours d'une balade, apprenez à découvrir les mystères des zones humides de Saint-Brisson et de la RNR des tourbières du Morvan. Tourbière & étang n'auront bientôt plus de secret pour vous !

RDV à la Maison du Parc

Réservation : 03.86.78.79.57 / contact@parcdumorvan.org

4 Mercredi 20 février à 14h

Montsauche-lès-Settons



De l'eau et des Hommes : du lac des Settons à Champgazon

Balade à la découverte du lac des Settons et de la tourbière de Champgazon à travers l'histoire du Morvan marqué par le flottage du bois et l'impact de l'Homme sur le paysage.

RDV au Barrage du lac des Settons

Réservation : 03.86.78.79.57 / contact@parcdumorvan.org



## Nièvre (58)



## Yonne (89)

5 Samedi 2 février à 10h

Tonnerre

Découverte des milieux humides et présentation d'une maquette pédagogique



Afin de sensibiliser les habitants à la protection des milieux humides, le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon anime un stand pour petits et grands avec notamment la présentation d'une maquette pédagogique pour comprendre l'intérêt des milieux humides sur la qualité, la quantité d'eau et la biodiversité.

RDV au marché couvert de Tonnerre pendant les horaires de marché

6 Dimanche 3 février à 14h30

Avallon

A la découverte de la vallée du Cousin le long du chemin bleu



Balade commentée afin d'expliquer les travaux de restauration de la continuité écologique ainsi que leurs objectifs, entrepris par le Parc naturel régional du Morvan et la ville d'Avallon, sur les seuils de moulin appartenant à la commune.

RDV au parking du Cousin la Roche

Réservation : 03.86.78.79.57 / contact@parcdumorvan.org

7 Dimanche 3 février à 14h

Vergigny



Observation des oiseaux d'eau de la Réserve de Bas-Rebourseaux

Découverte des oiseaux de la réserve de Bas-Rebourseaux avec un ornithologue muni de matériel optique. Il vous en apprendra plus sur les espèces et les habitats de la réserve.

RDV au parking vers l'observatoire des sternes

Ce programme présente les activités proposées par plusieurs structures dans le cadre de la JMZH 2019.

Parce qu'il peut y avoir des mises à jour, précisions, modifications... pensez à consulter le site internet [www.zones-humides.org](http://www.zones-humides.org) ou à prendre contact directement avec la structure organisatrice.

Toutes les animations sont gratuites et ouvertes à tous sauf mention contraire.

Pour certaines activités, il est indispensable de s'inscrire par mail ou par téléphone auprès de la structure organisatrice.



## Doubs (25)

### 8 Vendredi 1<sup>er</sup> février à 20h

Villeneuve d'Amont

Projection du film « Tourbières, trésors cachés de la montagne jurassienne »



Dans le cadre du programme Life tourbière du massif du Jura, des travaux ont été nécessaires sur certains sites pour réhabiliter ces milieux complexes ayant un rôle écologique majeur. Un film dédié à ces milieux permet de mieux les comprendre et de se laisser fasciner par leur beauté.

► RDV à la Mairie de Villeneuve d'Amont

En partenariat avec la Commune de Villeneuve d'Amont, l'ONF, l'Europe

### 9 Samedi 2 février

Vorges-les-Pins

Sauvetage des amphibiens



Participez au sauvetage des amphibiens le long de la RD 104 pendant la période de migration sur leurs sites de reproduction ! Installation du dispositif le samedi 2 février puis suivi en équipes journalières jusqu'au 6 avril.

► Renseignements : Groupe local LPO de Besançon - julie.montaz@live.fr ou benjamin.knaebel@laposte.net

### 10 Samedi 2 février à 14h30

Les Premiers Sapins

Commune des Premiers Sapins

Un samedi au vert

Venez découvrir comment « faire autrement » aux côtés des habitants des Premiers Sapins : cuisiner sans gaspiller, jardiner en préservant l'environnement, bricoler avec de la récup', fabriquer ses produits ménagers, etc.

► RDV à HautePierre-le-Châtelet, Les Premiers Sapins

► Destiné en priorité aux habitants des Premiers Sapin

En partenariat avec Les Familles Rurales, le CPIE du Haut-Doubs, le Pôle-relais tourbières, l'Association des amis de la Roche, la Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté



### 11 Du samedi 2 février 20h au vendredi 15 février

Villeneuve d'Amont

Exposition Life Tourbières du massif du Jura



Sur la commune de Villeneuve d'Amont se trouve un site de tourbière qui a récemment bénéficié de travaux de restauration. Cette exposition vous invite à découvrir les tourbières et le programme qui vise à les préserver.

► RDV à la Mairie de Villeneuve d'Amont

En partenariat avec la Commune de Villeneuve d'Amont, l'ONF, l'Europe



### 12 Mardi 12 février à 18h30

Besançon

Atelier éco-citoyen  
Ça ne tourbe pas rond par ici !



Le saviez-vous ? La tourbe est présente dans un élément essentiel utilisé par les jardiniers : le terreau. Mais quels sont les impacts sur les tourbières ? Comment décrypter la composition d'un terreau ? Quelles sont les alternatives ? Réponse avec cet atelier !

► Pour adultes / RDV à la MEBFC - 7 rue voisin

► Réservation : 03.81.50.25.69 / contact@maison-environnement-bfc.fr

En partenariat avec la Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté

### 13 Samedi 16 février

Mathay

Sauvetage des amphibiens



Participez au sauvetage des amphibiens le long de la RD 438 pendant la période de migration sur leurs sites de reproduction ! Installation du dispositif le samedi 16 ou 23 février puis suivi en équipes journalières jusqu'à la mi-avril.

► Renseignements : Groupe local LPO du Pays de Montbéliard - lpo25@laposte.net

### 14 Samedi 16 février à 10h (journée)

Besançon

Formation détermination  
exuvies de libellules



Le groupe Demoiselles de Franche-Comté, rattaché à l'OPIE

Franche-Comté, propose une formation à la détermination des exuvies de libellules. Elle sera animée par Guillaume Doucet, auteur de la clé de détermination des exuvies des Odonates de France.

► Pour adultes / RDV à la MEBFC - 7 rue voisin

► Réservation avant le 08/02 : perrine.jacquot.ori@cbnfc.org

En partenariat avec le Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés

### Samedi 16 et/ou dimanche 17 février

Wetlands - Comptage et  
observation des oiseaux d'eau



15 Gravières d'Osselle et de Saint-Vit

Plus d'informations : Béatrice Bricquet et Catherine Seebacher au 06.86.17.95.51

16 Bassin du Dugeon

Plus d'informations : Dominique Michelat au 03.81.39.37.79 ou dominique.michelat@wanadoo.fr

En partenariat avec l'association de protection du val du Dugeon

17 Lac Saint-Point

Plus d'informations : Guillaume Viillard au 06.71.47.85.77 ou guillaume\_viard@laposte.net

18 Biaufond

Plus d'informations : Noël Jeannot et les Gazouillis du Plateau au 06.75.68.26.38 ou lesgazouilliduplateau@laposte.net





19 Jeudi 21 février à 19h30

Besançon  
La Magie des  
tourbières



Le Pôle-relais tourbières vous invite à la projection du film La magie des tourbières (Magie der Moore) de Jan Haft, Lirou d'or 2016 au Festival international du film ornithologique. La projection sera suivie d'un débat en présence de Daniel Gilbert, professeur d'écologie à l'Université de Franche-Comté.

RDV au Scénacle - 6 rue de la vieille monnaie

20 Vendredi 22 février à 10h

Chapelle des Bois  
Balade hivernale en tourbières



Venez découvrir de façon ludique ce milieu extraordinaire qu'est une tourbière en hiver.

RDV au départ des pistes de ski nordique

Réservation : 03.84.34.12.30 / accueil@parc-haut-jura.fr

En partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

21 Mercredi 27 février à 14h

Frasne  
Les petits habitants des mares, lacs  
et rivières



Venez participer à un jeu de plateau avec le CPIE du Haut-Doubs et découvrez au fur et à mesure de votre progression, la vie

des milieux humides et de leurs habitants (faune et flore). En parallèle, une exposition sur les tourbières (programme Life) sera présentée à la médiathèque.

RDV à la médiathèque de Frasne, entre 14h et 16h

En partenariat avec la Communauté de communes Frasne-Drugeon

22 Jeudi 21 mars à 20h

Pontarlier

Syndicat Mixte  
Haut-Doubs  
Haute-Loue

L'intérêt de restaurer les zones humides dans  
la perspective du changement climatique

A partir des expériences de restauration du Drugeon et de ses zones humides, des tourbières du programme Life tourbières du Jura et des mesures sur la tourbière de Frasne, le Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue vous invite à une conférence sur les tendances des indicateurs climatiques mesurés localement et sur les résultats des travaux de restauration sur les milieux aquatiques et humides.

RDV à la salle Morand

23 Jeudi 21 mars à 20h

Les Gras

Syndicat Mixte  
Haut-Doubs  
Haute-Loue

De l'inventaire à la restauration des  
milieux humides

Le Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue a engagé en 2016 l'inventaire des milieux humides de la Communauté de communes du Val de Morteau. Cette conférence vous explique la démarche mise en place pour cet inventaire, aujourd'hui finalisé, qui a permis l'identification des enjeux du territoire en termes de gestion, de protection et de restauration des milieux naturels.

RDV à la salle des fêtes



Jura (39)

24 Samedi 2 février à 15h

Lajoux  
Ciné-Gouter avec «La prophétie des  
grenouilles»



Venez partager un moment convivial en famille autour du film «La prophétie des grenouilles». Un nouveau déluge s'abat sur la Terre. Seule, une petite troupe hétéroclite menée par Ferdinand, le Noé d'aujourd'hui, parvient à défier les éléments.

RDV à la Maison du Parc du Haut-Jura

Réservation : 03.84.34.12.30 / accueil@parc-haut-jura.fr

25 Mercredi 6 février à 13h30

Gevry  
Visite guidée de la  
Réserve de l'Île du  
Girard



RDV au parking de l'église

Réservation : dole.environnement@gmail.com

26 jeudi 7 février à 20h

Saint Claude



Conservation des tourbières et ressources  
en eau face aux changements climatiques

Dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides, la Société des Naturalistes du Haut-Jura s'associe au Parc Naturel Régional pour présenter une conférence de Pierre Durlot « Conservation des tourbières et ressources en eau face aux changements climatiques », suivie d'un diaporama « Le triangle des tourbières » réalisé par Josette Dornier et Claude Le Pennec.

RDV à la médiathèque « Le Dôme »

27 Mercredi 13 février à 13h30

Gevry



Visite guidée de la Réserve de l'Île du  
Girard

RDV au parking de l'église

Réservation : dole.environnement@gmail.com

28 Dimanche 17 février à 13h30

Dole



Observation des oiseaux hivernants

Observation des oiseaux hivernants de la Corne des épissiers. Prévoir vêtements chauds, siège ou tabouret de camping, matériel d'observation et d'identification.

RDV au parking avenue de Lahr



**29** Mardi 19 février à 18h30

**Bois d'amont**  
Les zones humides de la vallée de l'Orbe face aux changements climatiques

Les modèles climatiques prédisent des étés plus chauds et plus secs. Qu'en est-il pour une des vallées les plus hautes du massif jurassien : la vallée de l'Orbe. L'occasion d'échanger sur les observations récentes et les moyens de préserver au mieux ce joyau de notre territoire.

➤ Pour adultes / RDV à la Salle des Tourbières  
En partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

**30** Samedi 23 février à 09h30 (journée)

**Montmorot**  
Saules têtards de la Combe Erlin

Venez découvrir l'origine hors du commun des Saules têtards, les liens que ces arbres entretiennent avec les milieux humides et participez à leur entretien et à la plantation de nouveaux sujets. Prévoir bottes et vêtements adaptés. Repas tiré du sac en salle.

➤ RDV devant le cimetière de Montmorot  
En partenariat avec l'Association S'UniSel et la Commune de Montmorot

**31** Samedi 23 février à 9h45

**Doucier**  
Découverte du lac de Chambly et de son marais

Cette demi-journée sera l'occasion de découvrir un complexe

lacustre (lac, bas-marais forêt marécageuse, cours d'eau), la faune et la flore associées, ainsi que divers instruments de mesure (sonde, piézomètre...), mis en place pour étudier le site dans le cadre de projets de restauration.

➤ RDV 2420 route des cascades  
En partenariat avec le Comité Départemental des zones humides du Jura

**32** Mardi 26 février à 14h00

**Les Rousses**  
Balade hivernale en tourbières aux Rousses

Venez découvrir de façon ludique ce milieu extraordinaire qu'est une tourbière en hiver.

➤ RDV au départ des pistes de ski nordique La Gouille à l'Ours, à la sortie du village, après le Rochat au niveau de la cabane de redevances  
➤ Réservation : 03.84.34.12.30 / accueil@parc-haut-jura.fr  
En partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

**33** Jeudi 28 mars à 20h00

**Saïns-les-Bains**  
Rôle et importance des zones humides dans le contexte de changement climatique

Venez à une conférence sur le rôle et l'importance des zones humides, dans le contexte du changement climatique, en particulier en milieu karstique : rôle des zones humides dans le soutien d'étiage et illustration avec les zones humides du bassin du Haut Lison.

➤ RDV à la salle du Poupet de la mairie



**Haute-Saône (70)**

**34** Samedi 2 février à 10h (journée)

**Saint-Rémy-en-Comté**  
Découverte des zones humides

La Commune vous propose de venir découvrir le rôle et la richesse de ces milieux à travers un court documentaire suivi d'une visite commentée. Vous pourrez également profiter d'un moment convivial et ludique autour de jeux de société pour enrichir vos connaissances sur les zones humides.

➤ RDV à la Salle des fêtes - Rue de Chantereine

**35** Samedi 2 février

**Sornay**  
Sauvetage des amphibiens

Participez au sauvetage des amphibiens le long de la RD 15 pendant la période de migration sur leurs sites de reproduction ! Installation du dispositif le samedi 2 février puis suivi en équipes journalières jusqu'au 6 avril.

➤ Renseignements : Denis Bitsché 03.84.31.91.41 / denis.bitschene@sfr.fr  
En partenariat avec le groupe local LPO d'Audeux

**36** Dimanche 3 février à 8h30

**Breurey-Lès-Faverney et Mersuay**  
Observation des oiseaux d'eau hivernants

Rendez-vous le matin pour observer les oiseaux d'eau hivernants sur les gravières.

➤ RDV devant le théâtre de Vesoul  
➤ Renseignements : groupe local LPO de Vesoul - groupe.local.vesoul@lpo.fr

**37** Samedi 9 février

**Pontcey**  
Sauvetage des amphibiens

Participez au sauvetage des amphibiens le long de la RD 59 pendant la période de migration sur leurs sites de reproduction ! Installation du dispositif le week-end du 9 février puis suivi en équipes journalières jusqu'au 6 avril.

➤ Réunion d'information : samedi 2 février à la Mairie de Pontcey  
➤ Renseignements : Nicole Mareuil du groupe local LPO de Vesoul - 03.84.91.69.50 / nicole.mareuil@laposte.net



38 Samedi 16 février à 9h30 (Journée)

Breurey-lès-Faverney



### Restauration d'une roselière

Participez à un chantier nature afin de restaurer la roselière de Breurey-lès-Faverney, un site majeur pour la reproduction et la migration des oiseaux typiques des zones humides. Se munir de vêtements chauds et de bottes. L'opération consiste à couper les saules qui prennent le dessus sur les roseaux. Thé et café mis à disposition. Pique-nique tiré du sac.

• RDV à la Mairie

► Inscriptions : Alexandre Laubin - LPO Franche-Comté - franche-comte@lpo.fr

En partenariat avec Eglom granulats centre Est



39 Dimanche 10 février à 08h

Bessoncourt - Klingnau (Suisse)  
Observation des oiseaux d'eau hivernants



AGIR pour la BIODIVERSITÉ  
FRANCHE-COMTÉ

Venez observer les oiseaux d'eau hivernants du site de Klingnau.

• RDV sur le parking entre Auchan drive et la station essence à Bessoncourt

► Renseignements : groupe local LPO du Territoire de Belfort - groupe.lpo.90@gmail.com

40 Samedi 16 ou dimanche 17 février

Malsaucy

Wetlands - Comptage et observation des oiseaux d'eau



AGIR pour la BIODIVERSITÉ  
FRANCHE-COMTÉ

► Renseignements : Bernard Marconot - bernard.marconot@gmail.com

41 Dimanche 24 février à 9h

Brebotte

À la découverte des oiseaux d'eau de la vallée de la Bourbeuse



AGIR pour la BIODIVERSITÉ  
FRANCHE-COMTÉ

• RDV sur le parking entre le canal du Rhône-au-Rhin et la Bourbeuse

► Réservation : groupe local LPO du Pays de Montbéliard - lpo25pm@laposte.net ou groupe local LPO du Territoire de Belfort - groupe.lpo.90@gmail.com



## Territoire de Belfort (90)

## Le Pôle-relais tourbières

Le Pôle-relais tourbières est animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. Il fait partie des Pôles-relais zones humides soutenus par l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et créés dans le cadre du Plan National d'Action en faveur des Zones Humides, adopté en 1995 sur la base du constat de la disparition d'un tiers des zones humides en 30 ans en France.

Depuis 2002, le Pôle-relais tourbières a pour objectif la préservation des tourbières partout en France.

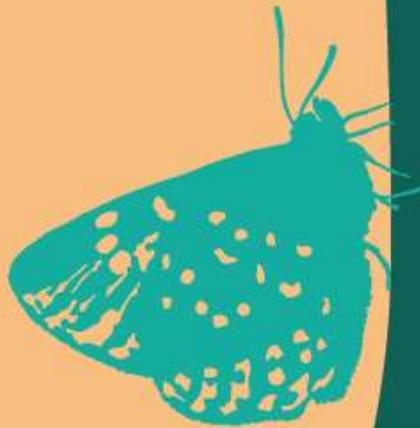
Le Pôle-relais tourbières coordonne depuis plusieurs années, en région Franche-Comté, la promotion des animations dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides. A partir de 2019, l'organisation et le développement de cette journée en Bourgogne-Franche-Comté sont toujours confiés au Pôle-relais tourbières mais s'inscrivent dans le cadre des actions du Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté.

## Le Pôle milieux humides

Le pôle milieux humides de Bourgogne-Franche-Comté est animé par les Conservatoires d'espaces naturels de Bourgogne et de Franche-Comté.

Lancé depuis le 1er janvier 2017, il résulte de la fusion de deux programmes préexistants : la cellule Milieux humides de Bourgogne, créée en 2014, et l'animation régionale en faveur des zones humides de Franche-Comté, mise en place en 2012.

Ses objectifs sont d'apporter un soutien technique aux porteurs de projets, par le conseil et le développement d'outils mutualisés, de dynamiser le réseau d'acteurs travaillant sur les milieux humides et d'être un relais entre les acteurs locaux, territoriaux et régionaux.



### Pôle-relais tourbières

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

MEBFC - 7 rue Voirin  
25000 Besançon

[www.pole-tourbieres.org](http://www.pole-tourbieres.org)

03 81 81 78 64 / [contact@pole-tourbieres.org](mailto:contact@pole-tourbieres.org)

Retrouvez-nous sur  

Ce document a été réalisé par le Pôle-relais tourbières, animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN), dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides 2019.

Conception / C. Curtier, FCEN - Pôle-relais tourbières

Soutien financier /

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

janvier 2019

❖ Annexe 2 : infographie « Tourbières et carbone »



## Tourbières, réservoirs de biodiversité



Concentre  
**10%**  
des  
associations  
végétales

Tourbières & prairies humides

la moitié  
des orchidées françaises



**36**  
espèces de sphaignes

Surface  
mondiale



4 millions  
de km<sup>2</sup>

# TOURBIÈRES & CARBONE

## DES STOCKS DE CARBONE (C)



Les tourbières représentent  
**3%**  
des terres émergées  
et **stockent...**



450  
Gigatonnes  
de carbone  
(Gt)

**1/3**  
du stock de  
carbone total  
des sols



**75%**  
de tout le CO<sub>2</sub>  
atmosphérique



**1400t C/ha**

Les tourbières sont l'écosystème  
terrestre qui possède la plus forte  
densité de carbone

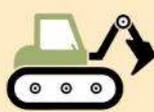


C'est aussi l'écosystème terrestre le plus efficace pour le  
stockage de carbone à long terme. Si on ne détruit pas les  
tourbières, ce carbone reste stocké à long terme.

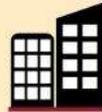
## UN ÉQUILIBRE FRAGILE & MENACÉ



**DRAINAGE**  
(agriculture,  
sylviculture)



**EXTRACTION**  
(fabrication  
de terreaux)



**DESTRUCTION**  
(urbanisation...)



**SUBMERSION**  
(création de  
barrages)



**INCENDIES**



**CHANGEMENT  
CLIMATIQUE**

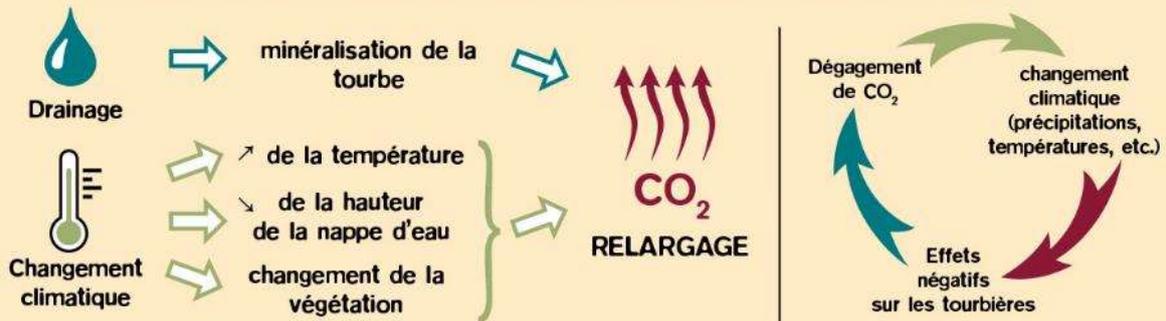


de la surface mondiale de tourbières  
**-0,1% par an**  
soit 66 terrains de foot perdus par heure

**40%** des tourbières  
n'accumulent plus de tourbe  
(et donc plus de carbone) du  
fait de ces dégradations



## IMPACTS SUR LES STOCKS DE CARBONE DES TOURBIÈRES



## Émissions liées à la dégradation des tourbières

un HECTARE

25t CO<sub>2</sub>/ha/an

soit **2 à 3x**

en FRANCE

2,7Mt CO<sub>2</sub>/an

soit **30 000x**

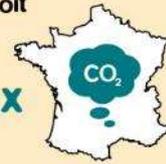


dans le MONDE

2 à 3Gt CO<sub>2</sub>/an

soit

**10x**

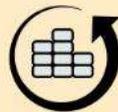


## POURQUOI PROTÉGER LES TOURBIÈRES ?

OBJECTIFS



Conservation des tourbières en bon état



Maintien des stocks de carbone



Poursuite du stockage de carbone

COMMENT ?

Professionnels & Particuliers

Restauration hydraulique des tourbières abîmées  
(obstruction des drains, reméandrage des cours d'eau...)



Choix de consommation

Prendre du terreau sans tourbe protège les tourbières des pays où elles sont encore exploitées (Pays Baltes, Allemagne, Pays-Bas, Irlande...)



Cette infographie a été réalisée par le Pôle-relais tourbières, animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN), dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides 2019.

Rédaction / G. Bernard & M. Le Nagard, FCEN - Pôle-relais tourbières

Conception / C. Curlier, FCEN - Pôle-relais tourbières / janvier 2019

Références / [www.pole-tourbieres.org](http://www.pole-tourbieres.org)

Contact /

Pôle-relais tourbières

MEBFC - 7 rue Voirin - 25000 Besançon

03 81 81 78 64 / [contact@pole-tourbieres.org](mailto:contact@pole-tourbieres.org)

Réalisé avec le soutien /

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

- ❖ Annexe 3 : diaporama « Tourbières et changement climatique : L'importance du bon fonctionnement écologique des tourbières »

**Tourbières et changement climatique : L'importance du bon fonctionnement écologique des tourbières**

Journée mondiale des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et changement climatique



Convention de Ramsar sur les zones humides



La Journée mondiale des zones humides est rendue possible grâce au Fonds Danone pour l'eau.

Convention sur les zones humides

Journée mondiale des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et changement climatique



## Sommaire

- I. Qu'est-ce qu'une tourbière?
- II. Quelle relation avec le climat?
- III. Des stocks menacés!
- IV. Comment conserver le stock de carbone des tourbières?

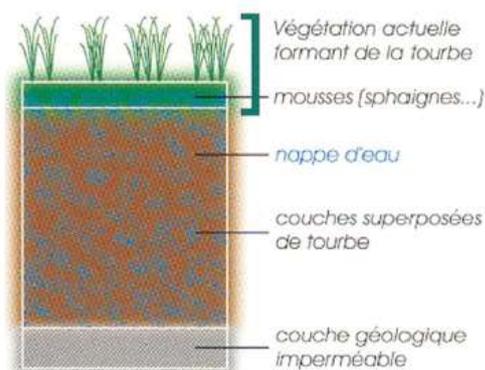
2



# I. Qu'est-ce qu'une tourbière?



- **Zone humide** qui se développe sur des sols gorgés d'eau et pauvres en oxygène
- Activité des micro-organismes décomposeurs réduite



- Production végétale nette > Décomposition de la matière organique



- Résultat de cette décomposition incomplète: **la tourbe**

→ Matière végétale fossile pouvant être composée **jusqu'à 50% de carbone**

- Processus de formation extrêmement lent : 1mm par an environ



Tas de brique de tourbe  
(Frasne, 2005, Francis Muller)



Carotte de tourbe des Barthes de l'Adour [40]  
(2013, Francis Muller)

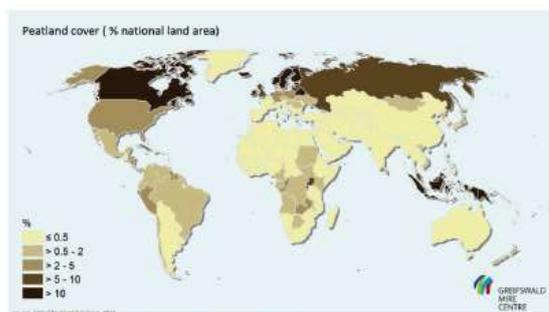
5



## Les tourbières dans le monde

- Tourbières couvrent 3% de la surface terrestre

→ 4 millions de km<sup>2</sup> de tourbières sur Terre



(Greifswald Mire centre)

| Pays       | Surface de tourbières (km <sup>2</sup> ) | Pourcentage du territoire |
|------------|--|---------------------------|
| Canada     | 1 114 000                                | 11,6%                     |
| Etats-Unis | 611 000                                  | 6,5%                      |
| Russie     | 568 000                                  | 3,3%                      |
| ...        | ...                                      | ...                       |
| France     | 1400                                     | 0,2%                      |

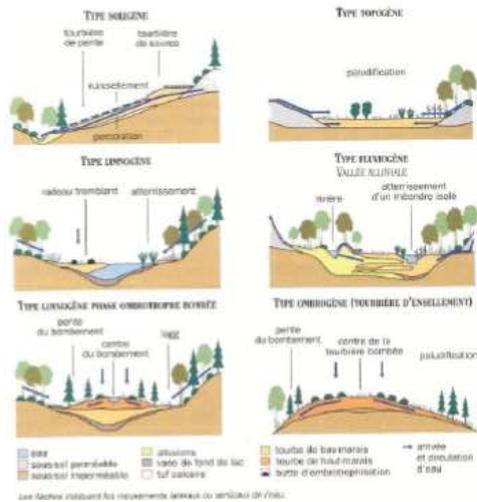
- Environ 1400 km<sup>2</sup> de tourbières en France

(Joosten, 2010)

6



## Des processus de formation variés



7



Tourbières de pente dans la Réserve naturelle de Néouvielle [65] – P. Goubet

Journée mondiale  
des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et  
changement climatique



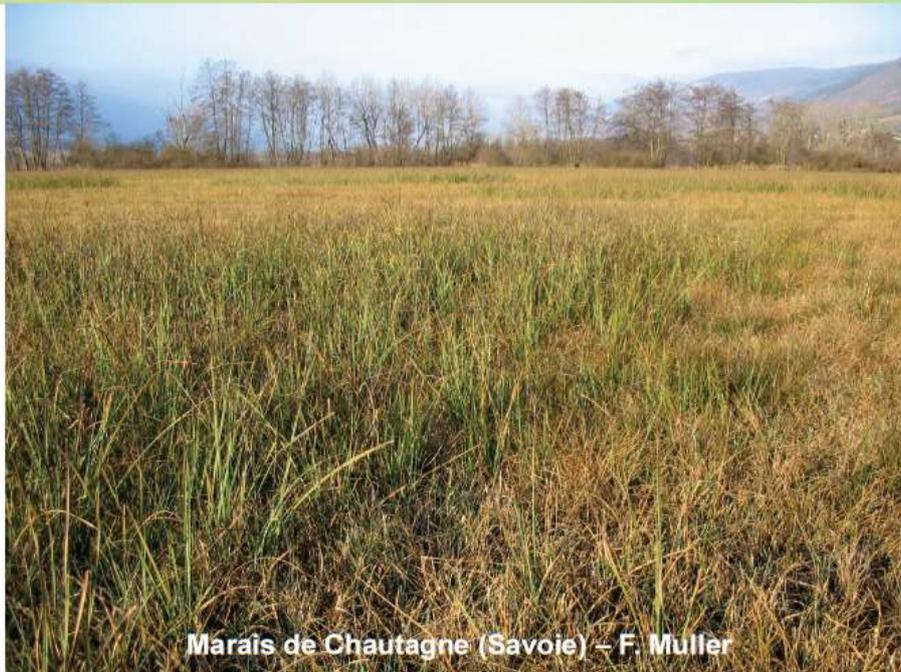
Les tourbières bombées : tourbière de la Verrerie [03] (P. Goubet)

Journée mondiale  
des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et  
changement climatique



Les sagnes de la Godivelle [63] bordent un lac établi sur  
d'anciennes coulées basaltiques. (G. Bernard)

Journée mondiale  
des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et  
changement climatique



Marais de Chautagne (Savoie) – F. Muller

Journée mondiale  
des zones humides  
2 février 2019  
Zones humides et  
changement climatique



Marais de Kaw (Guyane française) - F. Muller

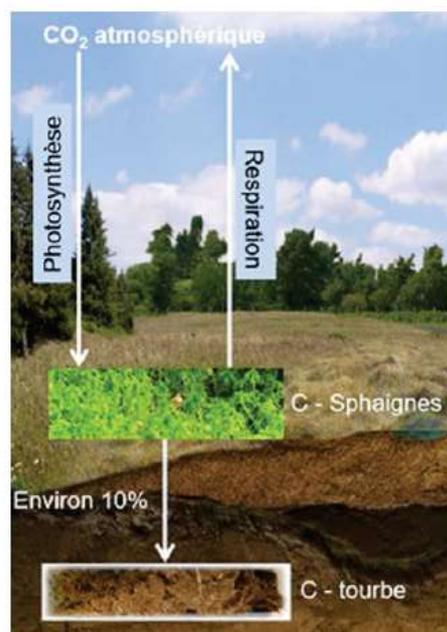


## 2. Quelle relation avec le climat?



### Les tourbières : un puits de carbone

- Environ 10% du CO<sub>2</sub> capté par les végétaux (photosynthèse) reste stocké dans la tourbe....
- ... le flux est lent : ~30 gC./m<sup>2</sup>/an
- **Mais une accumulation depuis des milliers d'années!**



(Grégory Bernard – FCEN/PRT)



## Quelques chiffres

- Monde / France/ Franche-Comté

|                                       | Monde                           | France                     | Franche-Comté                              |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|
| Surface territoire (km <sup>2</sup> ) | 149x10 <sup>6</sup>             | 551 500                    | 16 202                                     |
| Pourcentage de tourbière              | 3%<br>(Joosten et Clarke, 2002) | 0,2%                       | 0,2%                                       |
| Stock de C tourbière                  | 530-694 GtC<br>(Yu et al. 2010) | 137 MtC<br>(Joosten, 2008) | 2573808 tC<br>=2,5 MtC<br>(Boiteux, 2014 ) |

15

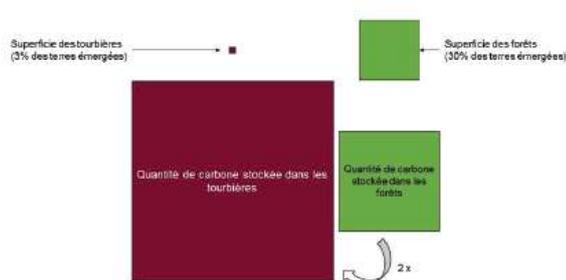


## Une densité de carbone exceptionnelle

→ Stock 1/3 du carbone du sol mondial dans seulement 3% de la surface!

→ Stock équivalent à 75 % du Carbone de atmosphère (750 Gt C, d'après IPCC 2001)

→ Ecosystème terrestre le plus efficace pour le stockage de carbone à long terme



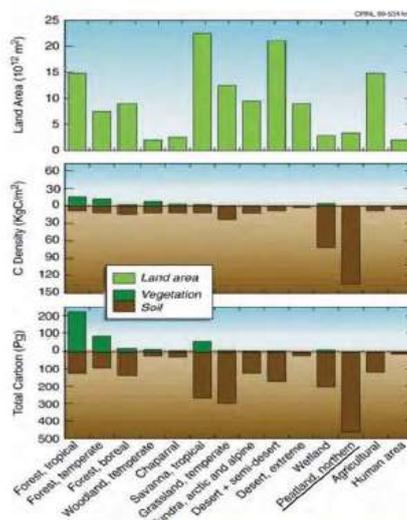
(Grégory Bernard – FCEN/ PRT)

16



## Une densité en carbone exceptionnelle

- Stock 1/3 du carbone du sol mondial dans seulement 3% de la surface!
- Stock équivalent à 75 % du Carbone stocké dans l'atmosphère (750 Gt C, d'après IPCC 2001)
- **Ecosystème terrestre le plus efficace pour le stockage de carbone à long terme**



Land Area, Carbon density, and Total Carbon Pool of the major terrestrial biomes  
(Source: <http://csite.esd.ornl.gov/faqs.html>)

17



# 3. Des stocks menacés



## Des stocks menacés



❖ A l'échelle mondiale l'Homme a détruit plus de 0,5 million de km<sup>2</sup> de tourbières :

- 50 % par l'agriculture
- 30% par la sylviculture
- 10 % par l'extraction

(Joosten et Clarke, 2002)

|                                  | 1000 km <sup>2</sup> | %   |
|----------------------------------|----------------------|-----|
| Agriculture                      | 250                  | 50  |
| Forestry                         | 150                  | 30  |
| Peat extraction                  | 50                   | 10  |
| Urbanisation                     | 20                   | 5   |
| Inundation                       | 15                   | 3   |
| Indirect losses (erosion, other) | 5                    | 1   |
| Total                            | 490                  | 100 |

Table 2/4: Causes of anthropogenic mire losses in the non-tropical world<sup>20</sup>.

19



## Des stocks menacés

A l'échelle de la France (métropolitaine):



|   | 1990 | 2008 |
|---|------|------|
| Stock (Mt C)                              | 150  | 137  |
| Surface dégradée (km <sup>2</sup> )       | 1115 | 1120 |
| Emissions annuelles (Mt CO <sub>2</sub> ) | 2,7  | 2,7  |

❖ Emissions futures potentielles dues aux dégradations: **450 MtCO<sub>2</sub>**

(Joosten, 2010)

20



## Des stocks menacés

### ❖ Exemple d'effet du drainage



Affaissement de 4 mètres  
depuis son drainage en 1953



21



## Conséquences ....

- ❖ Circulation de l'air dans le sol
  - ❖ Réactivation des processus microbiens de dégradation de la matière organique
- Arrêt de la fonction d'accumulation de carbone
- Emission de CO<sub>2</sub> et N<sub>2</sub>O par minéralisation de la tourbe

22



## Effets des dégradations sur ces stocks de carbone

❖ **2-3 Gt CO<sub>2</sub>/an**: émissions dues aux tourbières drainées à l'échelle mondiale

dans le MONDE

2 à 3Gt CO<sub>2</sub>/an  
soit

10x



❖ **2,7 Mt CO<sub>2</sub>/an** émis en France à cause de tourbières dégradées

un HECTARE

25t CO<sub>2</sub>/ha/an

soit **2 à 3x**

en FRANCE

2,7Mt CO<sub>2</sub>/an

soit **30 000x**

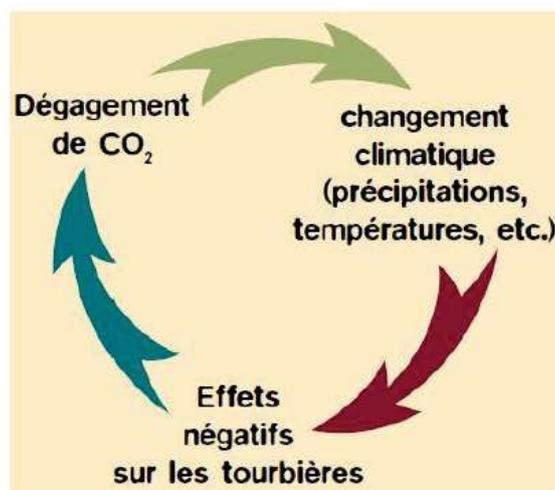


(Joosten, 2010)

23



## Emissions de carbone des tourbières: un cercle vicieux



24



## 4. Comment conserver le stock de carbone des tourbières?



### Restauration des tourbières

- ❖ **Objectif** : Relancer l'accumulation de la tourbe en essayant de retrouver les conditions hydrologiques initiales
- ❖ **Comment** : Obstruction des drains, reméandrage, coupe des ligneux...



Restauration nécessaire pour: **Maintenir** les stocks de carbone en place + **poursuivre** le stockage de carbone



## Des initiatives en France



### Carte d'identité du Programme Life tourbières du Jura.

**Nom :** Life 'Réhabilitation fonctionnelle des tourbières du

massif jurassien franc-comtois' - LIFE13 NAT/FR/762

**Durée :** 6 ans (de juin 2014 à novembre 2020)

**Budget total :** 8 051 163 euros

**Localisation :** massif jurassien franc-comtois

**Interventions :** sur 50 tourbières réparties sur 16 sites

Natura 2000

**Bénéficiaire coordinateur :** Conservatoire d'espaces  
naturels de Franche-Comté

**Bénéficiaires associés :** Syndicat mixte des milieux  
aquatiques du Haut-Doubs, Parc naturel régional du Haut-  
Jura, Association des amis de la Réserve naturelle du lac  
de Remoray, Syndicat mixte d'aménagement du  
Dessoubre et de valorisation du bassin versant et DREAL  
Franche-Comté

**Partenaires financiers :** Union européenne, Agence de  
l'eau Rhône Méditerranée Corse, Conseil régional de  
Franche-Comté, Départements du Doubs et du Jura.

27



## Tout le monde peut agir!

### Jardiner écologiquement



- ❖ Favoriser l'utilisation de **terreaux sans tourbe** = Protection des  
tourbières des pays baltes

→ Pôle-relais tourbières a réalisé un ensemble de documents pour vous  
informer



Consulter sur la page : [www.pole-tourbieres.org/reseaux-et-acteurs/la-protection-des-tourbieres-a-la/article/jardiniers](http://www.pole-tourbieres.org/reseaux-et-acteurs/la-protection-des-tourbieres-a-la/article/jardiniers)

28



## Bibliographie

- Boiteux, H. (2014). *Méthodologie d'estimation du stock de carbone emmagasiné dans les tourbières de Franche-Comté* (Stage). Besançon: FCEN - PRT. Consulté à l'adresse [http://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/diaidoc.seam?statelessToken=DUVya43hKVFeB:xcv0MBrNEiUabV56Ep\\_87spv96uuQ&actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdiagidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless](http://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/diaidoc.seam?statelessToken=DUVya43hKVFeB:xcv0MBrNEiUabV56Ep_87spv96uuQ&actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdiagidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless)
- Joosten, H. (2010). The Global Peatland CO2 Picture. Peatland status and drainage associated emissions in all countries of the world., 36.
- Joosten, H., & Clarke, D. (2002). *Wise use of mires and peatlands: background and principles including a framework for decision-making*. Jyväskylä : [Greifswald: International Peat Society; International Mire Conservation Group.
- Manneville, O., Vergne, V., Villepoux, O., & Matthey, W. (2006). *Le monde des tourbières et des marais: France, Suisse, Belgique et Luxembourg* (Nouvelle édition, Septembre 2006). Paris: Delachaux et Niestlé.
- Parish, F., Sirin, A., Charman, D., Joosten, H., Minayeva, T., Silvius, M., & Stringer, L. (Ed.). (2008). *Assessment on peatlands, biodiversity, and climate change*. Kuala Lumpur: Global Environment Centre & Wetlands International, Wageningen.
- Roßkopf, N., Fell, H., & Zeitz, J. (2015). Organic soils in Germany, their distribution and carbon stocks. *CATENA*, 133, 157-170. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2015.05.004>
- Shvidenko, A., Victor Barber, C., Persson, R., Gonzalez, P., McCallum, I., Nilsson, S., ... van Rosenburg, B. (2005). Forest and Woodland Systems. In R. Hassan, R. Scholes, & N. Ash (Ed.), *Millennium Ecosystem Assessment. Ecosystems and Human well-being : current State and trends* (p. 585-621). Island Press.
- Yu, Z., Loisel, J., Brosseau, D. P., Bellman, D. W., & Hunt, S. J. (2010). Global peatland dynamics since the Last Glacial Maximum. *Geophysical Research Letters*, 37(13), n/a-n/a. <https://doi.org/10.1029/2010GL043584>
- <https://greifswaldmoor.de/global-peatland-database-en.html>

## ❖ Annexe 4 : page dédiée à la JMZH en Bourgogne-Franche-Comté

POLE RELAIS | A LA DECOUVERTE DES TOURBIERES | NOTRE ACTION | DOCUMENTATION | RESEAUX ET ACTEURS | THEMATIQUES

### Notre action

Les événements du Pôle-relais tourbières >

Animation et coordination pour les tourbières du Massif Central >

Les journées techniques des gestionnaires de tourbières >

**La Journée mondiale des zones humides**

- Projection du film "La magie des tourbières"
- Edition 2019 de la journée mondiale des zones humides
- JMZH : Bilan de l'édition 2018
- **La JMZH 2019 en Bourgogne Franche-Comté**

Les rencontres franco-suisse sur la protection et la gestion des tourbières (...)

Accueil du site > Notre action > La Journée mondiale des zones humides > **La JMZH 2019 en Bourgogne Franche-Comté**

## La JMZH 2019 en Bourgogne Franche-Comté

**Journée mondiale des zones humides**  
2 février 2019  
Zones humides et changement climatique

**Soyons énergiques face au changement climatique**

Entre 1970 et 2015, environ 35% des zones humides de la planète ont disparu et le rythme de disparition s'est accéléré depuis 2000, selon les premières [Perspectives mondiales pour les zones humides](#) de la Convention de Ramsar.

**Journée mondiale des zones humides**  
2 février 2019

Zones humides et  
changement climatique

## RETROUVEZ LE PROGRAMME DES ANIMATIONS JMZH EN BOURGOGNE FRANCHE-COMTE février - mars 2019

En 2018, 14 acteurs se sont investis dans le cadre de la JMZH en Bourgogne Franche-Comté : 6 animations proposées en Bourgogne et 20 en Franche-Comté.

Le programme organisé par les structures s'est avéré riche et varié, pouvant convenir à toute sorte de public : ciné-conférence, sorties nature, contes, chantiers participatifs...

**En 2019, les animations promettent d'être tout aussi passionnantes et instructives. Alors n'hésitez plus et venez découvrir les zones humides de votre région !**



[Programme de la JMZH en Bourgogne-Franche-Comté](#)

### ORGANISER UNE ACTIVITÉ JMZH du 1er au 28 février 2019

La journée mondiale des zones humides est l'occasion pour vous, acteurs de l'eau et des espaces naturels de Bourgogne Franche-Comté, de faire découvrir et de sensibiliser un grand nombre de personnes aux enjeux de protection des zones humides et d'expliquer les actions que vous menez au quotidien en faveur de ces milieux.

Il est d'ores et déjà possible d'inscrire et de labelliser vos animations [dans l'espace organisateur](#) du portail national des zones humides. Elles apparaîtront dans le [module de recherche](#) (que vous pouvez également intégrer dans votre site internet) et sur l'application smartphone "Baladomarais".

Pour rappel, ces animations concernent toutes les zones humides et peuvent être de différentes natures : sortie (si la météo est clémente et les participants courageux), exposition, projection film, balade contée, conférence, chantier technique si ouvert à un large public... Pour vous donner une idée, vous pouvez jeter un œil sur la [selection d'animations qui ont eu lieu lors des dernières éditions](#) de la JMZH.



*Chantier participatif à Chapelle-Voland (39)  
par Jura Nature Environnement  
et Fédération départementale des Chasseurs du Jura*

N'oubliez pas : le thème « Les zones humides et le changement climatique » est facultatif, vous pouvez labelliser une animation dans le cadre de la JMZH, même si vous abordez un autre sujet. Il est toutefois particulièrement bien adapté aux tourbières et le Pôle-relais tourbières possède de nombreuses ressources sur ce sujet, que nous pouvons mettre à votre disposition.

Pour en savoir plus, [rendez-vous sur la page nationale des JMZH](#).

Plus nous serons nombreux à participer et à proposer des animations, et plus cet événement pour la préservation des zones humides s'inscrira dans l'esprit de chacun. Au final, ce sont les zones humides qui y gagnent !

### L'ANIMATION DE LA JMZH EN BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

Depuis plusieurs années, le Pôle-relais tourbières coordonne en région Franche-Comté la promotion des animations dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides.

A partir de 2019, l'organisation et le développement de cette journée en Bourgogne-Franche-Comté seront toujours confiés au Pôle-relais tourbières mais s'inscriront dans le cadre des actions du [Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté](#), animé par les Conservatoires d'espaces naturels de [Bourgogne](#) et de [Franche-Comté](#).



Passant de l'ancienne région à la nouvelle région, le Pôle-relais tourbières voit ainsi son réseau d'acteurs s'agrandir. Souhaitant initier la même dynamique que celle du réseau d'acteurs franc-comtois, nous visons une augmentation des animations proposées en Bourgogne avec toujours pour missions de partager les connaissances acquises, mettre en œuvre des projets communs et sensibiliser un large public.

## DES OUTILS POUR CONNAITRE ET FAIRE CONNAITRE VOS ACTIONS

Le Pôle-relais tourbières met à disposition des organisateurs de Bourgogne Franche-Comté un ensemble de [ressources pédagogiques](#), et d'[expositions empruntables](#).

Plusieurs documents sur le thème de cette année sont aussi disponibles [sur notre site](#).

Nous pouvons également vous envoyer des affiches JMZH et des flyers BaladOmarais. Il suffit d'adresser une demande à [contact@pole-tourbieres.org](mailto:contact@pole-tourbieres.org) / 03 81 81 78 64. Ces visuels sont aussi [téléchargeables sur notre site](#) afin de les personnaliser.



Un programme regroupant toutes les animations de la région Bourgogne Franche-Comté sera également mis en page et des outils régionaux sont en cours d'élaboration par le Pôle-relais tourbières.

Enfin des supports pédagogiques et de communication sont également téléchargeables via le [portail zones humides](#) (logos, affiches, fiches pédagogiques, vidéos, bandes dessinées, jeux, application smartphone « BaladOmarais »...) et le [site Ramsar](#) (affiche, coloriage, infographie, gif...).

## ❖ Annexes 5 à 7 : articles dans Tourbières infos

### Annexe 5 : deux articles dans le Tourbières infos n°90 (octobre 2018)

#### JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES



#### La Journée Mondiale des Zones Humides 2019, c'est parti !

Grégory BERNARD

L'édition 2019 de la JMZH se déroulera du 1er au 28 février 2019, et aura pour thème "Les zones humides et le changement climatique".

Le thème de cette année est idéal pour mettre en avant les tourbières et les énormes stocks de carbone qu'elles représentent.

A ce titre le Pôle-relais tourbières prévoit de mettre à votre disposition plusieurs outils (infographie, diaporama, ...) afin d'expliquer clairement et simplement au grand public les enjeux liés à la préservation et à la restauration des tourbières dans ce contexte de changement climatique.

Contactez-nous pour en savoir plus !

#### LES TOURBIÈRES EN RÉGIONS

##### BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



#### La Journée mondiale des zones humides en Bourgogne Franche-Comté

Contact : Clémence CURLIER.

En région Bourgogne Franche-Comté, l'organisation et le développement de la Journée mondiale des zones humides sont confiés au Pôle-relais tourbières, et s'inscrivent désormais dans le cadre des actions du Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté, animé par les deux Conservatoires d'espaces naturels (Bourgogne et Franche-Comté).

Le recensement des activités programmées dans la région a commencé. Une augmentation des animations proposées en Bourgogne est visée, afin que les deux parties de la nouvelle région proposent autant de manifestations. Les structures bourguignonnes susceptibles d'organiser des événements seront donc particulièrement contactées, afin d'initier la même dynamique que celle du réseau franc-comtois.

Un programme regroupant toutes les animations en Bourgogne Franche-Comté et des outils régionaux (plaquette, teaser...) devront également voir le jour d'ici la fin de l'année.

Plus nous serons nombreux à participer et à proposer des animations, et plus cet événement pour la préservation des zones humides s'inscrira dans l'esprit de chacun. Au final, ce sont les zones humides qui y gagnent !

## L'ACTUALITÉ DU PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES

### "Tourbière & carbone" : une infographie à utiliser et à diffuser !

**Tourbières, réservoirs de biodiversité**  
 Couvrent 0,2% de la terre France (~100 km²)  
 Concentrent 10% des associations végétales  
 Tourbières & prairies humides la moitié des orchidées françaises  
 36 espèces de sculpins

**Surface mondiale**  
 4 millions de km²

**DES STOCKS DE CARBONE (C)**  
 Les tourbières représentent 3% des terres émergées et stockent... 450 Ggatonnes de carbone (GtC)  
 1/3 du stock de carbone total des sols  
 75% de tout le CO<sub>2</sub> atmosphérique  
 1400t C/ha  
 Les tourbières sont l'écosystème terrestre qui possède la plus forte densité de carbone  
 C'est aussi l'écosystème terrestre le plus efficace pour le stockage de carbone à long terme. Si on ne détruit pas les tourbières, ce carbone reste stocké à long terme.

**UN ÉQUILIBRE FRAGILE & MENACÉ**  
 DRAINAGE (agriculture, éoliculture)  
 EXTRACTION (biogaz, biométhane)  
 DESTRUCTION (urbanisation...)  
 SUBMERSION (inondation de printemps)  
 INCENDIES  
 CHANGEMENT CLIMATIQUE

de la surface mondiale de tourbières -0,7% par an soit la superficie de la Corse  
 40% des tourbières n'accumulent plus de tourbe et donc plus de carbone au fait de ces dégradations

Dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides 2019 dont le thème est « Les zones humides et le changement climatique », le Pôle-relais tourbières s'investit pour rappeler les relations étroites entre les tourbières, leurs stocks de carbone et le changement climatique.

Une infographie est maintenant disponible en téléchargement pour expliquer de manière simple et illustrée les enjeux de la préservation des tourbières dans ce contexte où l'importance du stockage de carbone n'est plus à démontrer.

Un diaporama permettant de compléter ces informations paraîtra très prochainement !

Conception : Clémence CURLIER, grâce au travail de Grégory BERNARD et de Maud LE NAGARD.

ACCÉDER À L'INFOGRAPHIE DEPUIS NOTRE BASE DE DONNÉES DOCUMENTAIRES

## ZONES HUMIDES

### JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES

#### JMZH 2019 : êtes-vous prêts ?

En 2019, le thème de la journée mondiale des zones humides est « Zones humides et changement climatique ».

**Vous êtes organisateur ?** Avez-vous bien inscrit toutes les animations que vous proposez sur le portail national des zones humides ?

**Vous souhaitez participer ?** Avez-vous consulté le programme sur le portail national des zones humides ? Vous pouvez rester informé de différentes manières, renseignez-vous !

[VERS LE PORTAIL NATIONAL DES ZONES HUMIDES](#)

**Pour les Bourguignons et Francs-Comtois :**

Vous habitez en Bourgogne-Franche-Comté ? Sachez que le Pôle-relais tourbières (qui coordonne l'évènement au niveau régional) a réalisé et diffuse le programme régional de la JMZH !

**Soignez énergiquement face au changement climatique**

Journée mondiale des zones humides 2019

**PROGRAMME Bourgogne-Franche-Comté**

Quatre de 15 à 18h les zones humides

Finir le 8 Mars 2019

[ACCÉDER AU PROGRAMME DEPUIS NOTRE SITE INTERNET](#)

## L'ACTUALITÉ DU PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES

### Erratum : "Tourbières & carbone"



Vous avez été très nombreux à télécharger et à utiliser l'infographie que nous avons réalisée dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides.

Quelques précisions ont été apportées suite aux commentaires que vous nous avez retournés.

Merci de vérifier que vous utilisez ou relayez la bonne version ! (en haut à gauche, voyez s'il s'agit bien du "territoire français métropolitain")



[ACCÉDER À L'INFOGRAPHIE DEPUIS NOTRE BASE DE DONNÉES DOCUMENTAIRES](#)

### DIAPORAMA

## Tourbières et changement climatique : l'importance du bon fonctionnement écologique des tourbières



Un diaporama de 29 diapositives a été réalisé pour accompagner (ou non) l'infographie ci-dessus.

De quoi vous fournir des arguments et exemples complémentaires pour vos actions de sensibilisation à la préservation des zones humides !



[A TÉLÉCHARGER DEPUIS NOTRE BASE DE DONNÉES DOCUMENTAIRES](#)

## Ciné-Débat : "La Magie des Tourbières" de Jan Haft

Par Clémence CURLIER.



A l'occasion de la Journée mondiale des zones humides, le Pôle-relais tourbières a proposé aux Bisontins la projection du film "La Magie des Tourbières" (également connu sous le nom "Au rythme des marais") de Jan HAFT, Lirou d'or 2016 au Festival international du film ornithologique.

Daniel GILBERT, professeur à l'Université de Franche-Comté et président du Conseil scientifique du Pôle-relais tourbières, a également fait part, en première partie de soirée, des derniers travaux sur le rôle des tourbières en matière de séquestration de carbone, et de l'intérêt économique et écologique que cela représentait.

A noter que des animations et des conférences « JMZH » sont encore prévues pendant le mois de mars.



Plus d'information dans notre programme d'animations en Bourgogne-Franche-Comté ou directement sur le [Portail national zones humides](#).

## ❖ Annexes 8 à 9 : articles dans la Newsletter du Pôle milieux humides

### Annexe 8 : un article dans la Newsletter du Pôle milieux humides de décembre 2018

#### Agenda

##### Programmez une animation pour la JMZH 2019 !

##### Journée mondiale des zones humides en Bourgogne-Franche-Comté 2019

organisée par le Pôle-relais tourbières, animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, dans le cadre des actions du Pôle Milieux humides.

La JMZH 2019 aura lieu comme d'habitude le **2 février**, avec la possibilité de proposer une animation sur **tout le mois de février**. C'est l'occasion pour les acteurs des zones humides de sensibiliser un grand nombre de personnes aux enjeux de protection des zones humides et d'expliquer les actions menées au quotidien en faveur de ces milieux.

Le thème de 2019 sera "Zones humides et changements climatiques" (ce thème est facultatif pour inscrire une animation dans le cadre de la JMZH).

Vous souhaitez inscrire une animation dans le cadre de la JMZH ? Il n'est pas trop tard, il est possible d'inscrire et de labelliser vos animations dans l'[espace organisateur](#) du [Portail des zones humides](#). Vous pouvez également contacter le Pôle-relais tourbières, qui pourra vous fournir de nombreuses informations :

##### Contact

Clémence Curlier - 03.81.81.78.64

[contact@pole-tourbieres.org](mailto:contact@pole-tourbieres.org)

- **Journée technique et scientifique "Restauration de cours d'eau en milieu forestier"** organisée par l'Office national des forêts et l'Université de Franche-Comté
  - Le 5 février 2018 à Fraisans (39)

## Zoom sur...

### Bilan positif pour la JMZH 2019 en Bourgogne-Franche-Comté



Animation organisée par Jura Nature Environnement à Montmorot (Source : Jura Nature Environnement)

La coordination de la **Journée mondiale des zones humides (JMZH)** en Bourgogne-Franche-Comté est assurée par le Pôle-relais tourbières et s'inscrit dans le cadre des actions du Pôle Milieux humides Bourgogne-Franche-Comté. Autrefois mise en place sur l'ancienne région franc-comtoise, l'animation s'est étendue pour la première fois en 2019 à toute la région Bourgogne-Franche-Comté. Et pour une première, c'est une réussite !

De nombreuses structures se sont mobilisées dans le cadre de la JMZH 2019. C'est même un succès, avec un record du nombre d'animations proposées sur tout le mois de février : **24 structures ont organisé 49 animations dans toute la région** (9 en Bourgogne et 40 en Franche-Comté). Il y en avait pour tous les goûts : sorties nature, chantiers, conférences-débats, ateliers, ciné-rencontres, projets pédagogiques... Le public était au rendez-vous malgré une météo pas toujours clémente à cette saison !

Petits et grands ont ainsi pu s'émerveiller de ces paysages si particuliers que sont les zones humides, et en apprendre davantage sur leur fonctionnement et les actions menées pour les préserver. Chacun a pu découvrir et observer les espèces inféodées à ces milieux, enrichir ses connaissances tout en s'amusant, avoir les clés pour consommer autrement, et protéger la nature en s'impliquant à son échelle.

Une partie des structures animatrices se sont d'ailleurs appuyées sur le thème « **zones humides et changements climatiques** » de la JMZH 2019 pour proposer un événement sur ce sujet d'actualité de plus en plus au cœur des préoccupations de la population. A noter que le Pôle-relais tourbières a réalisé [une infographie et un diaporama sur ce thème](#). Vous pouvez déjà noter que le thème de la Journée mondiale des zones humides 2020 sera « zones humides et biodiversité ».

Ce bilan positif reste à nuancer, avec une grande disparité entre le nombre d'animations proposées entre les deux anciennes régions. Le réseau JMZH BFC relève donc le défi, et va poursuivre ses efforts pour augmenter et favoriser l'implication des structures bourguignonnes pour la Journée mondiale des zones humides 2020.

Parce qu'au final (et ne l'oublions pas !), ce sont les zones humides qui y gagnent !

*Article rédigé par Clémence Curtier, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels*

# Communiqué de presse

(Annexes 10 à 11)

## ❖ Annexe 10 : Communiqué de presse régionale



Communiqué de presse  
Besançon, le 25 janvier 2019



## La Journée mondiale des zones humides 2019 en Bourgogne-Franche-Comté

Chaque année, de nombreuses organisations se mobilisent en Bourgogne-Franche-Comté pour célébrer la Journée mondiale des zones humides (JMZH), en commémoration de la signature de la Convention sur les zones humides, dans la ville iranienne de Ramsar le 2 février 1971.

Associations et structures publiques proposent ainsi des animations riches et variées sur tout le mois de février (et même un peu plus) afin de faire (re)découvrir au plus grand nombre les zones humides. A proximité de chez vous, venez observer les animaux et plantes dans ces milieux extraordinaires, qui, en plus de proposer des paysages magnifiques, sont des réservoirs de biodiversité ! Et si vous souhaitez en faire plus, n'hésitez pas à participer à un chantier nature en tant que bénévole, consacré par exemple à la restauration ou à l'entretien d'une zone humide !

Retrouvez toutes les activités en Bourgogne-Franche-Comté dans [le programme](#) ou sur le [Portail national zones humides](#).



### Les zones humides et le changement climatique

Le changement climatique est une réalité qui se mesure par de multiples facteurs : augmentation des températures, réchauffement des océans, fonte des neiges, montée rapide et historique du niveau de la mer. L'augmentation dans l'atmosphère des quantités de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de méthane et d'autres gaz à effet de serre (GES) issus des activités humaines en est la cause.

Un des moyens de lutter contre le changement climatique est de s'appuyer sur la nature pour piéger le carbone, pour réduire les événements climatiques extrêmes, etc. Ce sont « les solutions fondées sur la nature ». Et les zones humides en sont un parfait exemple ! Elles réduisent les inondations et atténuent les sécheresses. Elles protègent les côtes des conditions météorologiques extrêmes. Elles absorbent et stockent naturellement le carbone, empêchant de grandes quantités de CO<sub>2</sub> de rejoindre les gaz à effet de serre de l'atmosphère.

### Les tourbières, championnes du stockage de carbone !

Les tourbières sont des espaces saturés d'eau, formés de matière végétale peu décomposée accumulée avec le temps pouvant atteindre plusieurs mètres d'épaisseur. Elles ne couvrent que 3% de la surface des continents mais stockent deux fois plus de carbone que toutes les forêts de la planète. Elles jouent ainsi un rôle très important dans l'atténuation du changement climatique.

Le Pôle-relais tourbières propose une [infographie inédite disponible en téléchargement](#) pour expliquer de manière simple et illustrée les enjeux de la préservation des tourbières. Cette synthèse rappelle les relations étroites entre les tourbières, leurs stocks de carbone et le changement climatique.



Le Pôle-relais tourbières est animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et fait partie des Pôles-relais zones humides soutenus par l'Agence française pour la biodiversité. Le Pôle-relais tourbières coordonne depuis plusieurs années, en région Franche-Comté, la promotion des animations dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides. A partir de 2019, l'organisation et le développement de cette journée en Bourgogne-Franche-Comté sont toujours confiés au Pôle-relais tourbières, mais s'inscrivent dans le cadre des actions du Pôle milieux humides Bourgogne-Franche-Comté.

### Contact presse

Clémence Curlier, assistante administrative pour la conduite de programme et l'animation de réseau  
03 81 81 78 64 / [contact@pole-tourbières.org](mailto:contact@pole-tourbières.org)

### Avec le soutien financier de

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

## ❖ Annexe 11 : Communiqué de presse nationale



COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
18/01/2019



## Le 2 février, les Conservatoires d'espaces naturels célèbrent la Journée mondiale des zones humides !

### La journée mondiale 2019 : Zones humides & changement climatique

Chaque année, la Journée mondiale des zones humides est célébrée le 2 février pour commémorer la signature de la Convention sur les zones humides, dans la ville iranienne de Ramsar en 1971. La convention de RAMSAR est le plus ancien de tous les accords modernes mondiaux et intergouvernementaux sur l'environnement ! C'est la signature de cette importante convention que célèbre chaque année la journée mondiale des zones humides.

La thématique 2019 "Zones humides & changement climatique" est l'occasion d'illustrer les services rendus par les zones humides pour lutter contre le changement climatique.

### Les Conservatoires d'espaces naturels préservent 32 000 hectares de zones humides

Les Conservatoires d'espaces naturels gèrent, protègent et restaurent de nombreuses zones humides. A l'occasion de la journée mondiale des zones humides, ils organisent de nombreuses animations et vous invitent à découvrir ou redécouvrir les zones humides à proximité de chez vous pour observer les animaux et plantes qui s'y trouvent ! Et si vous souhaitez en faire plus, participez à un chantier nature en tant que bénévole, consacré par exemple à la restauration ou à l'entretien d'une zone humide !

### Parmi les zones humides gérées par les Conservatoires : les tourbières | Les championnes du stockage de carbone !

Les tourbières sont des espaces saturés d'eau, formées de matière végétale décomposée qui peut atteindre une profondeur de 30 mètres et qui s'est accumulée avec le temps. Elles couvrent 3% de la superficie de la Terre. Ce qui est remarquable, c'est que les tourbières stockent plus du double de carbone que toutes les forêts de la planète ! Elles jouent un rôle essentiel dans l'atténuation de certains effets des changements climatiques. Le Pôle-relais tourbières animé par la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels propose une infographie inédite disponible en téléchargement pour expliquer de manière simple et illustrée les enjeux de la préservation des tourbières. Cette synthèse illustrée rappelle les relations étroites entre les tourbières, leurs stocks de carbone et le changement climatique.

[Accédez à l'infographie depuis notre base de données documentaires](#)



### En pratique :

Pour trouver une animation de la Journée mondiale des zones humides près de chez soi, rien de plus simple : toutes les animations « Journée mondiale des zones humides » de France sont recensées sur le Portail national zones humides, ou sur l'application smartphone Baladomarais. [www.zones-humides.org](http://www.zones-humides.org)

### Pour vos reportages sur les sites des Conservatoires d'espaces naturels - Contacts presse :

Sandrine POIRIER - Chargée de communication - Fédération des Conservatoires d'espaces naturels  
02 38 24 55 08 - [sandrine.poirier@reseau-cen.org](mailto:sandrine.poirier@reseau-cen.org)

# Diffusion de la JMZH 2019 par les structures (Annexes 12 à 19)

## ❖ Programmes d'activités

Annexe 12 : Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté - [lien](#)



### Février Vive les tourbières !

**Mardi 12 à 18h30**  
ATELIER ÉCO-CITOYEN I  
**Ça ne tourbe pas rond par ici !**  
Dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides

Mauvais réflexes, manque d'information... on dit stop à l'usage de la tourbe au jardin ! Venez découvrir la richesse des tourbières et les risques encourus par les milieux naturels lorsque l'on utilise la tourbe en jardinage. Astuces, alternatives, choix des plantes... tout pour jardiner responsable !

- Pôle-relais Tourbières

### Mars De l'or dans les mains !

**Mardi 12 à 18h30**  
ATELIER ÉCO-CITOYEN I  
**Recyclage créatif**

Suivons le parcours classique d'un meuble, de sa production à sa destruction. Et si on en réduisait les coûts énergétiques ? Venez vivre les aspects stimulants, créatifs, coopératifs et écologiques de la résurrection des objets. Artistes, à vos palettes... de bois !

- Idéehaut

**Merc. 20 à 14h00 (3-6 ans)**  
MERCREDI DES ENFANTS I  
**Pâtes créatives en tous genres !**

Mettez la main à la pâte, on vous propose des recettes à gogo ! De pâtes à modeler, à sel, à sable, à colle... Faciles à fabriquer avec des ingrédients du quotidien. Pour s'amuser, décorer, fabriquer... sans toxicité !

- CPIE du Haut-Doubs

Annexe 13 : Parc naturel régional du Haut-Jura – [lien](#)

## Parc naturel régional Haut-Jura

JANVIER À MARS 2019

### LES RENDEZ-VOUS DU PARC

Contes | Ciné-goûter | Découvertes | Expositions  
Balades | Ateliers | Conférences | Rencontres  
Animations gratuites pour toute la famille

[www.parc-haut-jura.fr](http://www.parc-haut-jura.fr)  
ET SUIVEZ-NOUS SUR [f](#) PNRHJ

Parc naturel régional du Haut-Jura

Une montagne à partager

REGION HAUTE-NORMandie  
REGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE  
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

### LA PROPÉTIE DES GRENOUILLES

CINÉ-GOÛTER  
SAMEDI 2 FÉVRIER À 15H  
Maison du Parc à Lajoux (39)

La Journée mondiale des zones humides et la chandeleur seront deux occasions pour partager un moment convivial autour du film «La prophétie des grenouilles» (2002) et quelques trèpes aux saveurs du territoire...  
Un ciné-goûter, un moment à ne pas manquer !

14h30 à la Maison du Parc  
Pour toute la famille  
3€ - 2€  
03 84 34 12 30  
accueil@parc-haut-jura.fr

### LA PROPÉTIE DES GRENOUILLES

La Journée mondiale des zones humides et la chandeleur seront deux occasions pour partager un moment convivial autour du film «La prophétie des grenouilles» (2002) et quelques trèpes aux saveurs du territoire...  
Un ciné-goûter, un moment à ne pas manquer !

14h30 à la Maison du Parc  
Pour toute la famille  
3€ - 2€  
03 84 34 12 30  
accueil@parc-haut-jura.fr

### PHOTOGRAPHONS LA NEIGE

ATELIER  
MERCREDI 30 JANVIER À 14H00  
Maison du Parc à Lajoux (39)

Partez, votre appareil photo à la main, avec Julian Arbez, photographe naturaliste jurassien, pour une animation ludique d'introduction à la prise de vue sur le thème de la neige.

14h30 à la Maison du Parc  
À partir de 10 ans  
Prévoir un pour-apprêter et apprendre à utiliser votre propre matériel de prise de vue  
3€ - 2€  
03 84 34 12 30

### QUI SOMMES-NOUS ?

DÉCOUVERTE  
MERCREDI 6 FÉVRIER À 14H00  
SAMEDI 7 MARS À 14H00  
Maison du Parc à Lajoux (39)

Pour vous, qu'est-ce que le Parc naturel régional du Haut-Jura ? Venez créer votre propre Parc. Cette nouvelle animation vous permettra de (re)découvrir et comprendre le Parc, ses missions...

14h30 à la Maison du Parc  
Pour toute la famille  
Mise de participation : 5€  
3€ - 2€  
03 84 34 12 30  
accueil@parc-haut-jura.fr

ANIMATIONS | 3

### BALADE HIVERNALE CONTÉE

**BALADE**  
**DIMANCHE 10 FÉVRIER À 14H30**  
Maison du Parc à Lajoux (39)

**Au cœur de l'hiver, partir en balade...**  
Chut ! À pas de velours, traverser le paysage blanc. Observer, sentir la vie qui sommeille, la vie qui veille.

Ici et là, s'arrêter : laisser parler le silence et les histoires surgies du froid, de la neige, des frimas.

**Animé par Anouk Jeannon artiste-conteuse**

- 14h30 à la Maison du Parc
- À partir de 8 ans
- 03 84 34 12 30
- accueil@parc-haut-jura.fr

### LES ZONES HUMIDES DE LA VALLÉE DE L'ORBE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**CONFÉRENCE-DÉBAT**  
**MARDI 19 FÉVRIER À 19H00**  
Bols d'Amont

**Les modèles climatiques prédisent des étés plus chauds et plus secs à l'instar de l'année 2018, qu'en est-il pour une vallée les plus hautes du massif, la vallée de l'Orbe ?**

Organisée dans le cadre des journées mondiales des zones humides et animée par Pierre Durlot, chargé de mission du Parc, cette conférence sera l'occasion d'échanger sur les observations récentes et les moyens de préserver au mieux ce joyau de notre territoire.

**Journées mondiales des zones humides à l'hiver 2019**  
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

- 19h00 à la Salle des Tourbières à Bols d'Amont
- À partir de 12 ans
- 03 84 34 12 30
- accueil@parc-haut-jura.fr

### BALADE HIVERNALE EN TOURBIÈRE

**BALADE**

**La Scandinavie à nos portes : chaussez vos raquettes et venez découvrir de façon ludique ce milieu extraordinaire qu'est une tourbière en hiver.**

Organisée dans le cadre des journées mondiales des zones humides et animée par Antoine Nicod Lancia (Les Rousses) et Murielle Giacomini (Chapelle-des-Bos), animateurs Nature.

- À partir de 8 ans
- Prévoir vêtements adaptés à la météo et raquettes à neige

**Journées mondiales des zones humides à l'hiver 2019**  
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

- 03 84 34 12 30
- accueil@parc-haut-jura.fr

### PROMENADE EN EAU DOUCE

**SPECTACLE**  
**JEUDI 28 FÉVRIER À 16H00**  
Maison du Parc à Lajoux (39)

**"Je suis l'eau de la pluie, des torrents, des rivières..."** chante l'eau douce. Elle chante ses origines, ses paysages, sa force et sa fragilité. Elle chante et nous mène à la rencontre des êtres qu'elle abrite : drôles d'animaux, étranges créatures, inquiétants personnages.

**Contes de création, contes régionaux, contes des voisins (Suisse), contes de très loin (Afrique, Amérique du nord), devinettes par Anouk Jeannon.**

- 16h00 à la Maison du Parc
- À partir de 8 ans
- 03 84 34 12 30
- accueil@parc-haut-jura.fr

### IMMERSION EN «EAUX VIVES»

**RENCONTRE**  
**SAMEDI 16 FÉVRIER À 18H**  
Maison du Parc à Lajoux (39)

**Projection photo animée et diaporama original, agrémentés d'anecdotes et de petits jeux interactifs par le photographe naturaliste Julien Arbez, organisés dans le cadre des journées mondiales des zones humides.**

**Journées mondiales des zones humides à l'hiver 2019**  
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

- 18h à la Maison du Parc
- Pour toute la famille
- 03 84 34 12 30
- accueil@parc-haut-jura.fr

### CHOUETTE ALORS !

**RENCONTRE**  
**JEUDI 21 FÉVRIER À PARTIR DE 18H**  
Maison du Parc à Lajoux (39)

**En marge de la 13<sup>ème</sup> Nuit de la Chouette, après une présentation des chouettes de nos régions animée par Pierre Durlot, chargé de mission au Parc, vous partirez à la recherche des chouettes de la forêt du Massacre...**

**Journées mondiales des zones humides à l'hiver 2019**  
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

- 18h à la Maison du Parc
- À partir de 8 ans
- 03 84 34 12 30
- accueil@parc-haut-jura.fr

## ❖ Affiches

### Annexe 14 : Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

Programme de réhabilitation  
des tourbières  
de massif jurassien  
France continentale





Vendredi 1<sup>er</sup> février à 20h

Villeneuve d'Amont - salle des fêtes

Les tourbières de la montagne jurassienne sous les projecteurs

Dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté vous présente un film sur le monde extraordinaire des tourbières, patrimoine naturel si précieux du massif jurassien. Cette belle histoire de 24 minutes a été réalisée par Jean-Philippe Macchioni dans le cadre du programme Life tourbières du Jura. Cette projection sera suivie de bonus et d'une présentation des actions menées sur la tourbière «Le Marais» à Villeneuve d'Amont.

L'exposition «Précieuses tourbières du massif du Jura» sera également présentée à la mairie du 2 au 15 février.

Entrée libre • [www.life-tourbières-jura.fr](http://www.life-tourbières-jura.fr)

Organisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté en partenariat avec la Commune de Villeneuve d'Amont et l'ONF dans le cadre du programme Life tourbières du Jura.



Annexe 15 : Plateau Débat Public



Annexe 16 : Parc naturel régional du Haut-Jura



Annexe 17 : CPIE Haut-Doubs



**ANIMATION**

**« Les petits habitants des mares, lacs et rivières »**

27 février 2019  
14h à 16h  
Médiathèque de Frasne

Venez participer en famille à un jeu de plateau pour découvrir la vie des milieux humides et de leurs habitants

GRATUIT ouvert à tous

www.cpiehautdoub.org

CPIE DU HAUT-DOUBS  
3 Rue Théodore de Bèze  
25000 LA NEUVILLE-VALENTIN  
TEL. 03 81 96 81 99  
cpiedub@cpiehautdoub.org

Annexe 18 : Jura Nature Environnement



**Commune de MONTMOROT**

**Animation - chantier  
entretien et plantation  
de Saules têtards**

**Samedi 23 février 2019, à 9h30  
devant le cimetière de Montmorot**

Venez découvrir ou redécouvrir les saules têtards de la Combe l'irlin et Savagna en compagnie d'animateurs de JNE.

Quelques années après un premier chantier, il est venu l'heure de réaliser une taille d'entretien ! Nous envisagerons d'en planter de nouveaux pour pérenniser la présence de ces arbres exceptionnels dans nos paysages.

**Repas tiré du sac, au chaud dans une salle communale**  
Prévoir chaussures et vêtements adaptés à la météo !

Petit matériel fourni par JNE,  
matériel d'élagage-matériel bienvenu (perche, échelle, etc.)

Jura Nature Environnement S'UN SEL Montmorot

Renseignements et inscriptions : 03 04 47 24 11 - 06 09 21 24 94  
ou par mail : willy@jne.asso.fr

## ❖ Communiqué de presse

### Annexe 19 : Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

Besançon, mardi 29 janvier 2019

# Communiqué de presse

## Les tourbières à l'honneur lors de la journée mondiale des zones humides

Le programme **Life tourbières du Jura** propose de nombreuses animations pour célébrer la **Journée mondiale des zones humides** dans le Doubs et le Jura, dont le thème porte cette année sur le changement climatique. **Les tourbières sont en effet indispensables à la lutte contre le changement climatique.** Elles ne couvrent que 3% de la surface des continents mais stockent deux fois plus de carbone que toutes les forêts de la planète. En Franche-Comté, les tourbières ont accumulé 2,6 millions de tonnes de carbone. Mais lorsqu'elles sont drainées et asséchées, elles rejettent de grandes quantités de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. C'est dire si le **programme Life tourbières du Jura, qui réhabilite sur 6 ans plus de 60 tourbières du massif du Jura, est essentiel !**

Pour échanger sur ce thème, des soirées d'information et conférences, mais aussi des balades découverte en raquettes sont organisées tout au long du mois de février.



### Programme

[www.life-tourbieres-jura.fr](http://www.life-tourbieres-jura.fr)

- Vendredi 1<sup>er</sup> février à 20h à Villeneuve-d'Amont (25) :** soirée projection du film « Tourbières, trésors cachés du massif du Jura » - Salle des fêtes - Organisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté.  
*Ce film de 24 minutes invite à partir à la rencontre du monde extraordinaire des tourbières, patrimoine naturel si précieux du massif jurassien. De magnifiques images commentées vous transportent au cœur de ces espaces naturels discrets et mystérieux. Cette projection sera suivie de bonus et d'une présentation des travaux réalisés ces derniers mois pour réhabiliter la tourbière de Villeneuve-d'Amont.*
- du 2 au 15 février à Villeneuve-d'Amont (25) :** exposition « Précieuses tourbières du massif du Jura » - mairie - Organisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté.
- Jeudi 7 février à 20h à Saint-Claude (39) :** deux conférences « Le triangle des tourbières » de Josette Dornier et Claude Le Pennec et « Tourbières et ressources en eau face aux changements climatiques » par Pierre Durllet - médiathèque « Le Dôme » - Organisé par le Parc naturel régional du Haut-Jura en partenariat avec la Société des naturalistes du Haut-Jura
- Mardi 19 février à 18h30 à Bois-d'Amont (39) :** conférence « Les zones humides de la Vallée de l'Orbe face aux changements climatiques » par Pierre Durllet - salle de la tourbière - Organisé par le Parc naturel régional du Haut-Jura  
*Les modèles climatiques prédisent des été plus chauds et plus secs comme en 2018, qu'en est-il pour une des vallées les plus hautes du massif jurassien, la vallée de l'Orbe ? Cette conférence débat de Pierre Durllet sera l'occasion d'échanger sur les observations récentes et les moyens de préserver au mieux ce joyau de notre territoire.*
- Vendredi 22 février à 10h à Chapelle-des-Bois (25) :** balade hivernale en tourbières, par Murielle Giacomino - départ des pistes - réservation indispensable : 03.84.34.12.30 - Organisé par le Parc naturel régional du Haut-Jura
- Mardi 26 février à 14h aux Rousses (39) :** balade hivernale en tourbières, par Antoine Nicod - départ des pistes « La Gouille à l'Ours » - réservation indispensable : 03.84.34.12.30 - Organisé par le Parc naturel régional du Haut-Jura
- Jeudi 21 mars à 20h à Pontarlier (25) :** conférence « L'intérêt de restaurer les zones humides dans la perspective du changement climatique » - salle Morand - Organisé par le Syndicat mixte Haut-Doubs Haute-Loue



### Contact presse :

Elvina Bunod - Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté - 03 81 53 91 44  
elvina.bunod@cen-franche-comte.org

**Mémoires associées :**

- Conservatoire d'espaces naturels Franche-Comté
- Syndicat mixte Haut-Doubs Haute-Loue
- Parc naturel régional du Haut-Jura
- Les amis de la réserve naturelle de l'Orbe
- CESSOARD Syndicat mixte
- France

**Avec le soutien financier de :**

- Union européenne
- LE DÉPARTEMENT DU JURA
- LE DÉPARTEMENT DU DOUBS
- REGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE
- DOUBS
- Jura

# Journée mondiale des zones humides

2 février 2019



## Zones humides et changement climatique

Cette opération est réalisée grâce au soutien de:

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement

**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ**

### **PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES**

*Fédération des Conservatoires  
d'espaces naturels*

Maison de l'environnement  
de Bourgogne-Franche-Comté  
7, rue Voirin - 25000 BESANCON

03 81 81 78 64  
contact@pole-tourbieres.org

[www.pole-tourbieres.org](http://www.pole-tourbieres.org)

