



Source de la Bèze (21) – Crédit Photo EPTB Saône Doubs

# Répertoire des événements autour des milieux et rivières karstiques

## 2010 - 2019

Volet 1 – Départements du Doubs, Jura, Haute-Saône, Territoire de Belfort

Avec le soutien de :





## ***Avant-propos***

À la suite d'importants dysfonctionnements (eutrophisation, mortalités piscicoles...) survenus dans certaines des rivières emblématiques du massif du Jura à partir de 2010, de nombreuses initiatives d'informations et de sensibilisation citoyennes ont été portées sur le massif par les services de l'état, les collectivités territoriales, les gestionnaires des milieux aquatiques, les chambres consulaires et le milieu associatif. Ce répertoire illustre ces initiatives.

## **Table des matières**

<i>Conférence. « Les assises de la Loue »</i>	1
<i>Conférence départementale Loue et rivières comtoises Juillet 2013</i>	3
<i>Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur Cuisance »</i>	4
<i>Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur Ain Amont »</i>	5
<i>Conférence départementale Loue et rivières comtoises Avril 2014</i>	6
<i>Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur de Saône – Arcier »</i>	7
<i>Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur de Morteau »</i>	8
<i>Conférence départementale Loue et rivières comtoises Décembre 2014</i>	9
<i>Conférence. « Pesticides dans les eaux comtoises »</i>	10
<i>Journées de sensibilisation des élus. « Assainissement collectif des effluents domestiques »</i>	11
<i>Conférence-Débat. « Biodiversité et l'agriculture de demain »</i>	12
<i>Conférence départementale Loue et rivières comtoises Juillet 2016</i>	13
<i>Rencontre d'échanges : « quel avenir pour la ressource en eau des rivières comtoises ? »</i>	14
<i>Journées d'échanges. « Les sols en milieux karstiques : fonctionnement, enjeux et préservation »</i>	15
<i>Journées de sensibilisation. « Le paysage karstique de la vallée du Dessoubre »</i>	16
<i>Journées de sensibilisation. « Sensibilisation au traçage en milieu karstique »</i>	17
<i>Journées de sensibilisation. « Journée du Karst, une invitation dans les profondeurs »</i>	18
<i>Journées de sensibilisation. « Découverte du fonctionnement de la station d'épuration à Grand Combe-Châteleu »</i>	19
<i>Journées de sensibilisation. « Découverte du fonctionnement de la station de pompage et d'ultrafiltration à Froidefontaine »</i>	20
<i>Journées d'échanges. « Durgeon et Colombine : quels enjeux et solutions pour sauver nos rivières fragilisées ? »</i>	21
<i>Journées d'échanges. « Les pollutions des cours d'eau dans le Territoire de Belfort, quels enjeux et solutions ? »</i>	22
<i>Conférence. « Nos rivières, conséquences de la dégradation de la qualité des eaux ? »</i>	23
<i>La préservation des milieux karstiques</i>	24
<i>Gestion et conservation des milieux karstiques</i>	25
<i>Les rencontres citoyennes de l'eau</i>	26
<i>Et si le Doubs disparaissait ?</i>	27
<i>Interroger le karst : monitoring des circulations en milieu karstique. Quels outils de surveillance pour quels objectifs ?</i>	28
<i>5e conférence départementale de l'eau</i>	29
<i>Patrimoine karstique d'ici et d'ailleurs. Regards croisés sur des milieux fragiles</i>	30

## Description de l'événement

**Structures organisatrices :** Préfecture et DDT du Doubs

**Date :** 11 octobre 2012

**Lieu :** Ornans

**Lien :**

### **Contexte et objectifs de l'événement :**

Aux printemps 2010 et en 2011 des épisodes de mortalités piscicoles ainsi que des développements de cyanobactéries ont eu lieu sur la Loue, rivière emblématique de la région Franche-Comté et du département du Doubs réputée pour ses parcours de pêche de première catégorie, et sa très bonne qualité de l'eau. Dans un climat local assez tendu, des postures et des positions parfois très partisans ont été tenues, chacun appelant néanmoins à une mobilisation de tous les acteurs pour mettre en œuvre des actions pour rétablir la qualité de l'eau sur la Loue. Une expertise nationale a été sollicitée auprès de l'ONEMA, un comité des sages a été mis en place localement par le préfet, le conseil scientifique de bassin Rhône Méditerranée Corse s'est saisi du sujet. Il ressort de manière consensuelle des conclusions de cet ensemble de démarches que les causes des mortalités sont multifactorielles. Dès lors, seule la mise en œuvre d'un programme d'actions coordonnées visant tout autant à améliorer les pratiques agricoles en matière d'épandage, à maîtriser davantage les rejets au milieu naturel qu'ils soient d'origine domestique ou industrielle, à améliorer les pratiques halieutiques sera de nature à reconquérir durablement la qualité de l'eau de la Loue. Le Préfet de la Région Franche-Comté, Préfet du Doubs, en partenariat avec le Conseil Général du Doubs a souhaité réunir l'ensemble des acteurs et maires du bassin versant pour faire le point sur la situation de la Loue le jeudi 11 octobre 2012 en organisant, à Ornans, les Assises de la Loue.

### **Programme de la journée :**

1. *Présentation du rapport d'expertise sur les mortalités de poissons et les efflorescences de la Loue - JF. Humbert, président du groupe d'experts nationaux.*
2. *Présentation de l'avis du conseil scientifique du comité de bassin sur la situation de la Loue - D. Gerdeaux, président du conseil scientifique du comité de bassin.*
3. *Présentation du projet de recherche sur la Loue de l'université de Franche-Comté - PM. Badot, chercheur et responsable du programme et A. Bolard, chargée d'étude.*

### **Revenir sur les principales actions mises en œuvre récemment ou en cours,**

1. *Continuité écologique des cours d'eau et Continuité écologique de la Loue - JY. Olivier, adjoint au chef du service biodiversité, eau, paysage de la et M. Demesmay, président du SMIX Loue :*
2. *Actions entreprises dans le domaine agricole - M. Foltête, élu en charge du dossier environnement à la Chambre d'agriculture :*
3. *Opération collective sur la Loue - Gérard Marion, conseiller en environnement à la :*
4. *Traitement des bois en scieries-démarche réglementaire sur les - E. Fleurentin, chef de l'unité territoriale centre de la .*

>

à l' 25 :

> Rôle, cadre d'action et contrôle de la Police de l'eau - format : PDF - 3,34 Mb

7. Contribution du comité des Sages - JF. Robert, président du Comité des Sages :

> Contribution du comité des sages - format : PDF - 2,96 Mb

8. Rôle et financement de l'Agence de l'Eau - L. Tessier, directeur de la délégation régionale de

> Rôle et financement de l'agence de l'eau - format : PDF - 1,05 Mb

**proposer une gouvernance rénovée pour collectivement s'engager à améliorer l'état de la Loue, à travers un plan d'action partagé et résolument piloté.**

1. Présentation du et de la CLE comme outil de gouvernance - Ch. Bouday, président de la CLE du Haut-Doubs Haute-Loue :

> Présentation du et de la CLE - format : PDF - 0,55 Mb



2. *État et évolutions de l'assainissement sur le bassin versant de la Loue* - Ch. Schwartz, directeur du développement et de l'appui aux territoires au Conseil Général :

> *gouvernance proposée* - format : PDF - 0,71 Mb

180 personnes ont assisté à ces assises : services de l'État bien sûr, collectivités, maires des communes du bassin versant, associations de protection de l'environnement, représentants des

5. *État et évolutions de l'assainissement sur le bassin versant de la Loue* - J. Breuil, vice-président en charge de l'environnement au Conseil Général

6. *Au terme de ces assises, le Préfet et le Président du Conseil Général ont annoncé la création d'une conférence départementale co-pilotée, dont les objectifs, complémentaires à ceux de la MISEN et de la Commission locale de l'eau (CLE) du SAGE Haut-Doubs Haute-Loue, seront de réunir tous les acteurs de l'eau et maîtres d'ouvrage impliqués pour assurer un suivi global du déroulement des actions mises en œuvre pour améliorer la qualité de l'eau sur la Loue et les autres rivières du département.*

7. *Proposer une gouvernance réunie pour collectivement s'engager à améliorer l'état de la Loue, à travers un plan d'action partagé et résolulement piloté.*

8. *Présentation du SAGE et de la CLE comme outil de gouvernance* - Ch. Bouday, président de la CLE du SAGE Haut-Doubs Haute-Loue

1. *Une gouvernance proposée* - Ch. Schwartz, directeur départemental des territoires, E. Faivret, directeur du développement et de l'appui aux territoires au Conseil Général.

2. *Les conditions locales pour mieux comprendre les phénomènes en jeu, mieux partager l'information, mieux s'organiser pour au final mieux agir sont désormais réunies.*

« 180 personnes ont assisté à ces assises : services de l'État bien sûr, collectivités, maires des communes du bassin versant, associations de protection de l'environnement, représentants des usagers... pour échanger, à partir des présentations des nombreux intervenants, sur l'état des connaissances sur la Loue et les actions à mettre en place. Au terme de ces assises, le Préfet et le Président du Conseil Général ont annoncé la création d'une conférence départementale co-pilotée, dont les objectifs, complémentaires à ceux de la MISEN et de la commission locale de l'eau (CLE) du SAGE Haut-Doubs Haute-Loue, seront de réunir tous les acteurs de l'eau et maîtres d'ouvrage impliqués pour assurer un suivi global du déroulement des actions mises en œuvre pour améliorer la qualité de l'eau sur la Loue et les autres rivières du département. Cette conférence abritera en son sein une cellule scientifique locale chargée de lui fournir une expertise scientifique sur les suivis, protocoles d'échantillonnage ou axes de recherche à privilégier et ce en lien avec le conseil scientifique du comité de bassin. Les conditions locales pour mieux comprendre les phénomènes en jeu, mieux partager l'information, mieux s'organiser pour au final mieux agir sont désormais réunies. »

# Conférence départementale Loue et rivières comtoises Juillet 2013

## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Préfecture et DDT du Doubs

**Date :** 5 juin 2013

**Lieu :** Quingey (Doubs)

**Lien :**

<http://www.doubs.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement/Eau/Conference-Loue-et-rivieres-comtoises/Conference-departementale-Loue-et-rivieres-comtoises-vendredi-5-juillet-2013>

**Contexte et objectifs de la journée :**

« La Conférence Départementale Loue et rivières comtoises a été créée le 7 janvier 2013. Elle s'est réunie pour la première fois en configuration élargie le 5 juillet 2013 à Quingey. Depuis les épisodes de mortalités piscicoles de 2010 et 2011, événements déclencheurs d'une importante prise de conscience, des études scientifiques et des actions ont été engagées avec une volonté forte de mieux comprendre et mieux s'organiser, pour mieux partager et agir. La Conférence Départementale Loue et rivières comtoises a été créée le 7 janvier 2013 par arrêté préfectoral, comme l'Etat et le Conseil Général du Doubs s'y étaient engagés suite aux Assises de la Loue du 11 octobre 2012 à Ornans. Elle s'est réunie pour la première fois en configuration élargie le 5 juillet 2013 à Quingey ».

**Programme de la journée :**

- 1- Une présentation des suivis de la qualité de l'eau (DCE et CG) est faite par l'Agence de l'Eau.
- 2- La DDT rend un bilan de l'avancement du programme de mesures du SDAGE sur les différents sous-bassins versants du Doubs : un point est fait sur les actions restant à engager; un bilan de l'action de police de l'eau est fait sur le département.
- 3- Le Président du Conseil Général présente l'évolution de la gouvernance sur le territoire du SAGE Haut-Doubs Haute-Loue.
- 4- Focus par le Conseil Général des actions menées sur le bassin Haut-Doubs Haute-Loue, depuis les Assises de la Loue en octobre 2012.
- 5- Monsieur BOUDAY et Madame LEPEULE, Président de la CLE du SAGE Haut-Doubs Haute-Loue et Animatrice du SAGE, présentent la démarche "contrat de territoire" proposée pour la Loue.
- 6- Monsieur Jean-François HUMBERT, Président du groupe scientifique de la Conférence Loue et rivières comtoises, rend les premières conclusions et recommandations du groupe scientifique.

## *Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur Cuisance »*

### *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté

**Date :** 19 octobre 2013

**Lieu :** la Châtelaine (39)

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/wp-content/uploads/programme-19-octobre1.pdf>

**Programme de la journée :**

« Accueil : 9h30 à 10h

L'objectif de la journée est de vous permettre d'appréhender le fonctionnement des milieux karstiques, leur richesse et leur fragilité et de questionner des spécialistes et des acteurs du territoire sur les enjeux liés à la protection des milieux karstiques.

10h à 12h30 : INTERVENTIONS EN SALLE

La matinée sera consacrée à une présentation interactive du fonctionnement du karst, des méthodes d'investigations et de connaissances, de son exploration et des enjeux liés à sa protection. Un état des lieux de la Cuisance sera également présenté.

14h à 17h30 : VISITES DE TERRAIN

L'après-midi permettra d'illustrer, par des visites sur le terrain, le lien entre les réseaux souterrains de circulation de l'eau, les rivières, les aménagements et les activités humaines en visitant plusieurs sites (gouffre ouvert situé sur le plateau, doline (profondeur >10 m), cave de Nankia, sources de la Cuisance, station d'épuration, pisciculture, turbine des Planches). »



## *Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur Ain Amont »*

### *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté

**Date :** 16 novembre 2013

**Lieu :** Ain amont

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/wp-content/uploads/programme-formation-16-nov1.pdf>

**Programme de la journée :**

« Accueil : 9h00 à 9h15.

L'objectif de la journée est de vous permettre d'appréhender le fonctionnement des milieux karstiques, leur richesse et leur fragilité et de questionner des spécialistes et des acteurs du territoire sur les enjeux liés à la protection des milieux karstiques.

9h15 à 11h : INTERVENTIONS EN SALLE

La matinée sera consacrée à une présentation interactive du fonctionnement du karst, des méthodes d'investigations et de connaissances, de son exploration et des enjeux liés à sa protection

16h00 à 18h00 : INTERVENTIONS EN SALLE

Présentation et discussions autour du diagnostic et des actions prévues dans le cadre du contrat de rivière Ain Amont qui est en cours d'élaboration (état des lieux de l'assainissement, protection des captages, etc.). »

# Conférence départementale Loue et rivières comtoises

## Avril 2014

### Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Préfecture et DDT du Doubs

**Date :** 11 avril 2014

**Lieu :** Besançon (Doubs)

**Lien :**

**Contexte de la journée :**

« La deuxième édition de la conférence de presse "Loue et rivières comtoises" a eu lieu sous la présidence de Stéphane FRATACCI, Préfet de la région Franche-Comté, Préfet du Doubs, et Claude JEANNEROT, Sénateur, Président du département du Doubs, et en présence de Marie-Guite DUFAY, Présidente du Conseil Régional et Jean-François HUMBERT, Président du groupe scientifique. Elle avait pour but de faire un point sur les actions entreprises et à mener avec renforcement de l'exercice de la police de l'eau, actions dans le domaine agricole, démarches sur les bassins versants karstiques...mais également un point sur l'état d'avancement des travaux du groupe scientifique. Elle a été également l'occasion de la signature de l'accord cadre pluriannuel entre le département du Doubs et l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et de l'arrêté renforçant le règlement sanitaire départemental. »

**Programme de la journée :**

1- rapport du groupe scientifique.

2-suivi ONEMA des mortalités sur le Dessoubre.

3- politique des contrôles.

4- bilan PMBE.

5- modification du RSD.

6- propositions du CG sur le volet agricole.

7-propositions de la Chambre d'Agriculture.

8- contrat de territoire du SAGE Haut-Doubs-Haute-Loue.

9- propositions d'actions territoriales du CG.

## *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté

**Date :** 20 septembre 2014

**Lieu :** Secteur de Saône – Vaire Arcier (Doubs)

**Lien :**

**Programme de la journée :**

« Accueil : 9h00 à Saône – parking de l'espace du marais

L'objectif de la journée est de vous permettre d'appréhender le fonctionnement des milieux karstiques, leur richesse et leur fragilité et de questionner des spécialistes et des acteurs du territoire sur les enjeux liés à la protection des milieux karstiques et les actions mises en œuvre.

9h à 12h : *La connaissance et la protection des ressources karstiques – Exemple de la source d'Arcier (sortie sur le terrain)*

Intervenant : Jean-Pierre Mettetal, hydrogéologue

Dès le début du XXI<sup>ème</sup> siècle, le Professeur Fournier s'intéresse aux relations qui existent entre le Marais de Saône et la source d'Arcier, alimentation historique de la ville Besançon. En 1984, la Commune demande une étude complète de cet aquifère mal connu dans le but de mettre en place les périmètres de protection réglementaire. Les limites du bassin versant ont ainsi pu être déterminées (102 km<sup>2</sup>) et le fonctionnement complexe du système a été décrypté. Les secteurs les plus vulnérables sont désormais protégés par des périmètres de protection.

Lors d'une traversée du marais, nous découvrirons la géologie, l'hydrogéologie du site, le fonctionnement du karst, les méthodes d'investigations et de connaissances, de son exploration et des enjeux liés à sa protection.

14h à 17h : *Les actions concrètes pour la préservation de la ressource en eau en milieux karstiques (salle communale de Vaire Arcier)*

Intervenants : Comité départemental de spéléologie du Doubs, EPTB Saône Doubs, Syndicat mixte du marais de Saône

L'après-midi permettra d'illustrer les méthodes d'investigations et de connaissances, le lien entre les réseaux souterrains de circulation de l'eau, les rivières, les aménagements et l'impact des activités humaines. »

## *Journées de sensibilisation. « A la découverte des milieux karstiques. Secteur de Morteau »*

### *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté

**Date :** 25 septembre 2014

**Lieu :** Morteau

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/a-la-decouverte-des-milieus-karstiques-sur-le-secteur-de-morteau/>

**Programme de la journée :**

« L'objectif de la journée est de vous permettre d'appréhender le fonctionnement des milieux karstiques, leur richesse et leur fragilité et de questionner des spécialistes sur les enjeux liés à la protection des milieux karstiques. La journée se déroulera essentiellement en extérieur avec la visite de différents sites lors de laquelle nous découvrirons la géologie, l'hydrogéologie, le fonctionnement du karst, les méthodes d'investigations et de connaissances, de son exploration, les sources de pollution et les enjeux liés à sa protection.

Les sites visités : la source de la Corchère, la source du Pont du Diable, la source de la Colombière, la grotte chapelle de Remonot, la Grotte du Trésor, le réseau de la Cheminée - Sombrenom

Les différentes sources traduisent une étroite liaison entre le Doubs rivière et le karst noyé . En période d'étiage, le Doubs alimente le karst (Contamination d'eaux "chaudes" jusqu'à plus de 40 m de profondeur identifiées dans la Grotte de Remonot en plongée) et c'est l'inverse le reste de l'année. Il existe un énorme aquifère souterrain noyé dans ce secteur. »

# Conférence départementale Loue et rivières comtoises

## Décembre 2014

### Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Préfecture et DDT du Doubs

**Date :** 5 décembre 2014

**Lieu :** Besançon (Doubs)

**Lien :**

<http://www.doubs.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement/Eau/Conference-Loue-et-rivieres-comtoises/Conference-Loue-et-rivieres-comtoises-du-5-decembre-2014>

**Contexte de la journée :**

« La Conférence Loue et rivières comtoises s'est réunie au Fort Griffon à Besançon le 5 décembre 2014, sous la présidence conjointe du Préfet et du Président du Conseil Général. La Conférence du 5 décembre 2014 s'est attachée à souligner la volonté de décliner les orientations prises lors de la conférence du 7 avril 2014 en actions concrètes, notamment grâce à des réunions plus régulières dites de comité technique avec les acteurs locaux (associatifs et institutionnels). Ces réunions permettent un échange constructif qui contribue à l'identification d'opérations précises à réaliser. Un certain nombre d'événements et de réflexions nouvelles sont venus également s'ajouter et ont été détaillés lors des présentations. Il faut citer notamment la structuration particulière très encourageante autour des questions des pratiques agricoles et de la gestion des pollutions domestiques qui s'est mise en place, à l'initiative des services du Conseil Général et de la DDT, avec une participation et une implication immédiatement relayée par chacun des acteurs. »

**Programme de la journée :**

1. Propositions du groupe agricole.
2. Propositions d'amélioration des réseaux et des STEP.
3. Surveillance des flux de nutriments.
4. Engagements pour la filière comté.
5. Traitement des eaux usées en terrain karstique.
6. Volet agricole, opérations collectives.
7. gestion durable des SPEA.

### *Description de l'événement*

**Structures organisatrices :** Interbio Franche-Comté & Biocoop La Canopée

**Date :** 25 mars 2015

**Lieu :** Besançon (Doubs)

**Contexte et objectifs de l'événement :**

« Gilles Sené est professeur agrégé, titulaire d'un DEA d'Ecologie végétale, membre de la CPEPESC (Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères) et du Collectif Loue et rivières comtoises. Il publie dès 2014, avec la Société d'Histoire Naturelle du Doubs, une série d'études regroupées sous la thématique « Les micropolluants et pesticides dans les eaux comtoises : un enjeu grave en matière de biodiversité et de santé humaine ». Elles sont issues des constats suivants : un « désert vert » qui se développe, et des mortalités répétées de poissons dans des rivières de grande renommée pour la pêche à la truite en Franche-Comté. »



# Journées de sensibilisation des élus. « Assainissement collectif des effluents domestiques »

## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté en partenariat avec le Collectif Sos Loue et rivières comtoises et le Syndicat mixte d'aménagement du Dessoubre

**Date :** 6 juin 2015

**Lieu :** Saint Hippolyte (Doubs)

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/retour-sur-la-rencontre-lassainissement-collectif-des-effluents-domestiques-dans-le-bassin-versant-du-dessoubre/>

### Contexte et objectifs de la journée :

« Cette journée fait suite à la dégradation de nos rivières comtoises. Les rejets d'eaux usées d'origine domestique participent à cette dégradation par différents mécanismes :

- des rejets directs sans traitement en dehors de tout équipement d'épuration ;
- des réseaux (conduites, déversoirs...) inopérants ;
- des stations d'épuration (STEP) peu efficaces.

L'objectif de cette journée est donc de mieux faire comprendre le fonctionnement et les dysfonctionnements des systèmes d'épuration et de mieux appréhender les solutions concrètes à mettre en place ».

### Programme de la journée :

- 1) *Introduction.* Intervenant du collectif SOS Loue et rivières comtoises/groupe Doubs Dessoubre. Catherine Bahl, FNE Franche-Comté.
- 2) *Le contexte sur le territoire du Dessoubre.* Serge Canon, Président du Syndicat mixte du Dessoubre et valorisation du bassin versant.
- 3) *La nature et le traitement des effluents.* Intervenant du SATE du Doubs. Benjamin Grosjean, technicien de rivière. Communauté de communes de la vallée de l'Albarine (01)
- 4) *Les résultats des analyses des rejets et du suivi de la qualité du Dessoubre.* Stéphanie Adam, Agence de l'eau Rhône Méditerranée. Intervenant du SATE du Doubs.
- 5) *Les principaux dysfonctionnements observés.* Bruno Haettel, collectif SOS Loue et rivières comtoises groupe Doubs Dessoubre.
- 6) *Les seuils de tolérance Azote et Phosphore pour nos rivières comtoises.* Philippe Henry, Université de Franche-Comté, Collectif SOS Loue et rivières comtoises.
- 7) *Les impacts des rejets sur l'écosystème aquatique en milieu karstique.* Victor Frossard, hydrobiologiste, Université de Savoie, Collectif SOS Loue et rivières comtoises.
- 8) *Les effets d'une rivière de bonne qualité sur le dynamisme économique d'un territoire : exemple du bassin versant de l'Albarine (01).* Benjamin Grosjean, technicien de rivière.
- 9) *L'amélioration des dispositifs d'assainissement.* Intervenant du Syndicat des eaux d'Alsace.
- 10) *Quelles solutions techniques ? Exemple de solutions atypiques.* Benjamin Grosjean, techicien de rivière.
- 11) *Quelles solutions financières ?* Stéphanie Adam, Agence de l'eau RMC. Intervenant du Conseil Départemental du Doubs.

## *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** Nature Environnement Belleherbe Sancey

**Date :** 21 avril 2016

**Lieu :** Belleherbe (Doubs)

**Programme :**

« Après une présentation des études indicatrices de la biodiversité de nos plateaux par la Ligue de Protection des Oiseaux, et des actions déjà entreprises par la Chambre d'Agriculture, les intervenants, y compris un représentant de la fédération de chasse pourront répondre à vos questions notamment sur les thèmes :

- 1) *Désert vert et agriculture industrielle. Regroupement des GAEC.*
- 2) *Montbéliarde traditionnelle et nouvelle montbéliarde : la raison des fauches précoces.*
- 3) *Arrachage des haies : pourquoi ?*
- 4) *Les faiblesses paysagères dans la notion de parc naturel du Haut Doubs.*
- 5) *Conséquences de la perte de la biodiversité et pullulation des campagnols.*
- 6) *Agonie des Rivières Comtoises et élevages sur lisier. »*

# Conférence départementale Loue et rivières comtoises Juillet 2016

## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Préfecture et DDT du Doubs

**Date :** 28 juillet 2016

**Lieu :** Besançon (Doubs)

**Lien :**

<http://www.doubs.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement/Eau/Conference-Loue-et-rivieres-comtoises/Conference-Loue-et-rivieres-comtoises-du-28-juin-2016>

**Contexte et objectifs de la journée :**

« La 4ème séance de la Conférence Loue et rivières comtoises, devenue officiellement la conférence départementale de l'eau, s'est déroulée à Besançon le 28 juin 2016, sous la présidence conjointe du M. le Secrétaire Général de la Préfecture, représentant M. le Préfet et de M. le Vice-Président du Département, représentant Mme la Présidente du Conseil Départemental. Dans le contexte de la mise en place de la compétence Gemapi et du transfert de la compétence eau et assainissement aux EPCI, la conférence du 28 juin s'est attachée à rendre compte des travaux des groupes de travail agriculture et assainissement qui se sont réunis en mars 2016 et à faire le point sur les actions dans le domaine de la réduction des flux de polluants toxiques. Le syndicat mixte de la Loue a présenté les premiers résultats des mesures réalisées sur la Loue par le biais de la métrologie mise en place depuis quelques mois. Les derniers avancements concernant la mise en place de l'observatoire du karst ont également été présentés. Enfin, M. Eric Vindimian du CGEDD a présenté les grandes lignes de son projet de rapport de deuxième phase axé sur l'excellence environnementale ».

**Programme de la journée :**

- 1) CR groupe assainissement 2016.
- 2) Déclinaison départementale 2016.
- 3) Groupe de travail agri 2016.
- 4) Résultats enquête effluents 2016.
- 5) Traitement bois forêt 2016.
- 6) Bilan action Loue CCi 2016.
- 7) Limitox 2016.
- 8) Métrologie loue 2016.
- 9) Observatoire karst eptb 2016.
- 10) Excellence environnementale 2016.
- 11) Proposition mesures Loue 2016.

*Rencontre d'échanges : « quel avenir pour la ressource en eau des rivières comtoises ? »*

*Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** BRGM

**Date :** 5 octobre 2016

**Lieu :** Ornans (Doubs)

**Programme :**

- 1) Fonctionnement des eaux souterraines en contexte karstique et relations avec les eaux de surface ;
- 2) Évolution passée et actuelle de la ressource en eau d'un point de vue quantitatif et qualitatif ;
- 3) Impact du climat futur sur la ressource en eau.

# Journées d'échanges. « Les sols en milieux karstiques : fonctionnement, enjeux et préservation »

## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Maison de l'Environnement de Franche-Comté, FNE Franche-Comté

**Date :** 6 octobre 2015

**Lieu :** Labergement-Sainte-Marie (Doubs)

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/retour-sur-la-journee-dechanges-les-sols-en-milieux-karstiques/>

<http://debatpublic-mefc.org/wp-content/uploads/Synth%C3%A8se-Sols-Fred-Denhez.pdf>

**Programme :**

**8h45 :** Accueil des participants

**9h15 :** *Mots d'accueil*

**9h30 :** *Les sols développés sur calcaire karstifié : diversité, fonctionnement et transferts - connaissances actuelles et recherches en cours en Franche-Comté.* Eric Lucot, pédologue, UMR Chrono-Environnement, Université de Franche-Comté, CNRS.

**9h45 :** *Importance des sols pour les milieux et ressources naturelles. La bonne gestion des sols agricoles : un enjeu de société.* Cécile Claveirole, membre du Conseil Economique Social et Environnemental (CESE), co-rapporteuse de l'avis "La bonne gestion des sols agricoles : un enjeu de société" Administratrice de FNE Franche-Comté.

**10h :** *La protection juridique des sols : situation des réglementations nationales et européennes et perspectives.* Maylis Desrousseaux, juriste, Institut pluridisciplinaire de l'eau de l'environnement et du développement durable, Université Aix-Marseille.

**11h :** *Des indicateurs biologiques pour évaluer l'impact des pratiques agricoles sur les sols et leurs fonctions écosystémiques.* Lionel Ranjard, écologue, UMR Agroécologie, INRA de Dijon.

**11h15 :** *Le rôle de l'arbre et de la haie pour protéger les sols et leurs fonctions écosystémiques à l'échelle d'une ferme dans son bassin versant.* Alain Canet, président de l'association française pour l'agroforesterie (AFAF).

**11h30 :** *Exemple de mise en œuvre de pratiques adaptées au sein d'une ferme en production laitière en milieux karstiques.* Témoignage de Denis Narbey, éleveur laitier.

**14h00 – 15h30 :** Ateliers

1. *Concilier viabilité économique et pratiques respectueuses des milieux et ressources naturelles : comment dépasser les contradictions.* Mathieu Cassez, ingénieur références - Chambre d'Agriculture du Doubs et du Territoire de Belfort Christian Barneoud, pédologue - Chambre régionale d'Agriculture de Franche-Comté.

2. *La gestion durable des sols en milieux karstiques : un défi relevable par nos territoires ?* Cécile Claveirole, membre du CESE. Maylis Desrousseaux, juriste.

**15h30 :** Restitution dynamique des ateliers et débat

**16h30 :** Synthèse des échanges et conclusion

*Journées de sensibilisation. « Le paysage karstique de la vallée du Dessoubre »*

**Description de l'événement**

**Structure organisatrice :** CPIE du Haut-Doubs et du Haut-Jura

**Date :** 8 octobre 2016

**Lieu :** Vallée du Dessoubre (Doubs)

**Lien :**

**Programme de la journée :**

« L'infiltration de l'eau dans le sol karstique a façonné le paysage et la roche du massif jurassien. Ce phénomène est bien visible sous différentes formes, des dolines aux gouffres, dans les prés comme dans les forêts, en surface comme dans le sous-sol.... Venez découvrir ce relief si particulier lors d'une balade autour de la roche du Prêtre »



## *Journées de sensibilisation. « Sensibilisation au traçage en milieu karstique »*

### *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** CPIE du Haut-Doubs et du Haut-Jura

**Date :** 22 octobre 2016

**Lieu :** Vallée du Dessoubre (Doubs)

**Lien :**

**Programme de la journée :**

« Le milieu karstique abrite un grand réseau de rivières souterraines et un sous-sol creusé de nombreuses cavités. Pour étudier et connaître l'écoulement de l'eau souterrain, les hydrogéologues utilisent une technique appelée traçage. Il s'agit d'utiliser un traceur fluorescent et de mesurer l'évolution de la concentration de ce traceur dans l'eau à certains points de prélèvement. Venez découvrir comment connaître les réseaux d'eau souterraines !»

*Journées de sensibilisation. « Journée du Karst, une invitation dans les profondeurs »*

*L*

S  
D  
Li  
Li  
P  
«  
m  
e

e

*Journées de sensibilisation. « Découverte du fonctionnement de la station d'épuration à Grand Combe-Châteleu »*

## *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** CPIE du Haut-Doubs et du Haut-Jura

**Date :** 2 novembre 2016

*Journées de sensibilisation. « Découverte du fonctionnement de la station de pompage et d'ultrafiltration à Froidefontaine »*

*Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** CPIE du Haut-Doubs et du Haut-Jura

**Date :** 9 novembre 2016

**Lieu :** Froidefontaine (Territoire de Belfort)

**Lien :**

[http://www.cpiehautdoubs.org/babylone/nos-projets-en-cours/le-karst-aquif%C3%A8re-du-massif-du-jura:-une-ressource-majeure-et-un-patrimoine-a-preserver\\_201.php](http://www.cpiehautdoubs.org/babylone/nos-projets-en-cours/le-karst-aquif%C3%A8re-du-massif-du-jura:-une-ressource-majeure-et-un-patrimoine-a-preserver_201.php)

**Programme de la journée :**

« L'eau de notre robinet vient bien de quelque part. Découvrez comment elle est rendue propre à la consommation. »

# *Journées d'échanges. « Durgeon et Colombine : quels enjeux et solutions pour sauver nos rivières fragilisées ? »*

## **Description de l'événement**

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté et FNE 70

**Date :** 23 novembre 2016

**Lieu :** Frotey-lès-Vesoul (Haute-Saône)

**Lien :**

### **Contexte et objectifs de la journée :**

« FNE Franche-Comté et FNE 70 vous proposent une journée consacrée au Durgeon et à la Colombine pour mieux appréhender les enjeux, connaître les dispositifs et programmes en cours ainsi que les solutions pour reconquérir la qualité de ces rivières. ».

### **Programme :**

« 9h15 Accueil des participants

9h30 - 10h30 *Le Contrat de rivière Durgeon, un outil pour améliorer la qualité de nos rivières – zoom sur les actions de réduction des pollutions*

Intervenante : Juliette Mac Aleese, animatrice du contrat de rivière Durgeon - SMETA du Durgeon et de ses affluents

10h30 - 11h15 *L'Office National de l'eau et des Milieux Aquatiques en Haute-Saône ?*

Présentation des missions de l'ONEMA - zoom sur les pollutions de cours d'eau

Intervenant : Rachel Benoît - ONEMA

11h15 - 12h15 *La mobilisation du Collectif Sos Loue et rivières comtoises pour identifier les points de pollution des rivières. Pourquoi créer un réseau de vigies ?*

Intervenant : Bruno Haettel - Collectif Sos Loue et rivières comtoises

14h00 - 16h00 *Observation sur le terrain de sources de pollution à Frotey-lès-Vesoul : comment réagir face à une pollution ? Pourquoi créer un réseau de vigies ?*

Intervenant : Bruno Haettel, Collectif Sos Loue et rivières comtoises

16h00 - 16h30 *Conclusion et évaluation de la journée*

16h30 *Fin de la journée* »

## *Journées d'échanges. « Les pollutions des cours d'eau dans le Territoire de Belfort, quels enjeux et solutions ? »*

### *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** FNE Franche-Comté et FNE 90

**Date :** 9 décembre 2016

**Lieu :** Belfort (Territoire de Belfort)

**Lien :**

<http://www.soslrc.com/wp-content/uploads/2016/12/Programme-journ%C3%A9e-pollutions-TB-.pdf>

**Contexte et objectifs de la journée :**

« FNE Franche Comté et FNE 90 vous proposent une journée consacrée au cours d'eau du Territoire de Belfort pour mieux appréhender les enjeux, connaître les dispositifs et programmes en cours ainsi que les solutions pour reconquérir la qualité de ces rivières. ».

**Programme :**

« 8h45 Accueil des participants

9h Introduction - Présentation du Débat public

9h15 - 10h *L'état des lieux et suivi de la qualité de l'eau dans le Territoire de Belfort*

Intervenante : Stéphanie Vernier, Responsable Service Ouvrages hydrauliques, Eau et Milieux Aquatiques, Conseil départemental 90

10h - 10h45 *L'Office National de l'eau et des Milieux Aquatiques dans le Territoire de Belfort ?*

Présentation des missions de l'ONEMA -zoom sur les pollutions de cours d'eau

Intervenant : Arthur Costar - ONEMA 90

10h45 - 11h30 *La Fédération départementale pour la pêche et la protection du milieu aquatique dans le Territoire de Belfort ?*

Intervenant : Alain Geoffroy - Fédération du Territoire de Belfort pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique

11h30 - 12h15 *La mobilisation du Collectif Sos Loue et rivières comtoises pour identifier les points de pollution des rivières. Pourquoi créer un réseau de vigies ?*

Intervenant : Bruno Haettel -Collectif Sos Loue et rivières comtoises, Jean-Luc Cuenot - APPMA Pêches l'Eglise

14h00 - 16h00 *Observation sur le terrain de sources de pollution à Belfort : comment réagir face à une pollution ? Pourquoi créer un réseau de vigies ?*

Intervenant : Bruno Haettel, Collectif Sos Loue et rivières comtoises

16h00 - 16h30 *Conclusion et évaluation de la journée*

16h30 *Fin de la journée* »

## Conférence. « Nos rivières, conséquences de la dégradation de la qualité des eaux ? »

### Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Maison de l'Environnement de Franche-Comté, FNE Franche-Comté

**Date :** 31 mars 2017

**Lieu :** Seloncourt (Doubs)

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/nos-rivieres-consequences-de-la-degradation-de-la-qualite-des-eaux/>

**Programme :**

- 1) « *Présentation générale de l'état des rivières en Franche-Comté.* Philippe BOISSON, journaliste et membre du Collectif SOS Loue et Rivières Comtoises ;
- 2) *Témoignage sur les influences des pratiques agricoles sur les cours d'eau.* Christine COMBE, chargée de mission environnement à la ville de LONS-LE-SAUNIER ;
- 3) *Présentation de l'état des lieux de la rivière du Gland.* Bruno HAETTEL, Collectif SOS Loue et Rivières Comtoises responsable du groupe « Points noirs » ;
- 4) *Sensibilisation sur les décharges sauvages et présentation du film de Florence GUENAUT « D'où vient la pollution des rivières comtoises ? »* par Manon SILVANT, Association REVIS ;
- 5) *Présentation des résultats d'analyse sur la rivière du Gland.* Jean-Louis WALTHER, ENVIREau et chargé d'étude sur les micropolluants pour le compte de SOS Loue et Rivières Comtoises. »



## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Plateau Début Public, FNE Franche-Comté

**Date :** 9 décembre 2017

**Lieu :** La Chenalotte (Doubs)

**Lien :**

<http://debatpublic-mefc.org/thematiques/eau/la-preservation-des-milieux-karstiques/preservation-des-milieux-karstiques>

**Programme :**

- 1) *Spécificités et sensibilités des sols et sous-sols karstiques.* Jacques Mudry - hydrogéologue, Université Bourgogne Franche-Comté
- 2) *Ressources karstiques majeurs, délimitation et caractéristiques du bassin versant du Dessoubre.* Rémi Caille - hydrogéologue, Bureau d'études Caille
- 3) *Le rôle de l'arbre et de la haie pour protéger les sols et leurs fonctions écosystémiques.* Arnaud Barthoulot, chargé de mission FNE Doubs
- 4) *Actions partenariales sur les communaux : baux ruraux environnementaux et restaurations de tourbières.* Sylvain Moncorgé - coordinateur tourbières, Conservatoire d'Espaces Naturels de Franche-Comté.
- 5) *Retours sur la consultation citoyenne pour la préservation des ressources karstiques : boîte à idées.* Catherine Devaux – chargé de mission CPIE du Haut-Doubs

Visites de terrain :

Karst et agriculture : visite de parcelles agricoles, échanges autour des spécificités des sols karstiques, contraintes et pratiques agricoles.

Tourbières : visite de la tourbière des Cerneaux-Gourinots, présentation des travaux de restauration réalisés dans le programme LIFE tourbières du Jura.

## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Pôle Karst (EPTB Saône et Doubs)

**Date :** 22 novembre 2018

**Lieu :** Ornans (Doubs)

**Lien :** [www.orisk-bfc.fr/sites/default/files/pole-karst/Documents/PK\\_JET1\\_Gestion\\_Conservation\\_Milieux\\_Karstiques\\_Programme\\_.pdf](http://www.orisk-bfc.fr/sites/default/files/pole-karst/Documents/PK_JET1_Gestion_Conservation_Milieux_Karstiques_Programme_.pdf)

### Objectifs :

- Découvrir et/ou approfondir ses connaissances sur le fonctionnement d'un milieu karstique (contextualisation territoriale au Massif du Jura) ;
- Prendre connaissance des enjeux associés à la gestion et la conservation de ce type de milieu ;
- Faire un point sur les principaux aspects réglementaires (assainissement, pratiques agricoles (captage, épandage), eau potable, paysage, ...) en lien avec ce type de milieu ;
- Prendre connaissance d'orientations stratégiques et de politiques publiques (étude, gestion, protection/conservation) ;
- Permettre aux participants de mettre en commun une partie de leurs expériences et de leurs connaissances technico-scientifiques en lien avec la gestion des rivières et milieux karstiques.

### Programme :

- 1) 9h00 - 9h20 *Accueil des participants/présentation de la journée*
- 2) 9h20-10h10 *Notions fondamentales sur le karst. Caractéristiques, fonctionnement, vulnérabilité, enjeux.* Guillaume Bertrand - Université Bourgogne Franche-Comté
- 3) 10h10- 10h55 *Ressources stratégiques / Eau potable. Enjeux, définition / identification, état de connaissances, gestion /protection.* Thierry Marguet - Agence de l'Eau RMC
- 4) 10h55- 11h35 *La gestion de captages en milieu karstique. Définition, caractéristiques, vulnérabilité et qualité, mesures de protection.* Linda Nourry – ARS BFC
- 5) 10h35- 12h15 *Aspects réglementaires – Assainissement Prise en compte des spécificités du Karst.* DDT 25.
- 6) 13h30-14h15 *Milieux karstiques et agriculture. Caractérisation /pratiques, enjeux et problématiques, actions engagées (stratégies d'exploitation, gestion des effluents), perspectives.* Didier Tourenne - Chambre d'Agriculture 25/90.
- 7) 14h15-15h00 *Le Karst aquifère du Massif du Jura. Une ressource majeure et un patrimoine à préserver. Approche expérimentale sur le Dessoubre (25) et la Source de l'Enragé (39).* Catherine Devaux - CPIE du Haut-Doubs, Tanguy Glandut- CPIE du Haut- Jura
- 8) 15h00-15h45 *Pôle Karst – Rôle et missions. Connaissances et partage de connaissances, assistance et accompagnement.* Vincent Fister – EPTB Saône Doubs
- 9) 15h45-16h00 *Synthèse / conclusion*

## *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** CPIE Haut-Doubs

**Date :** 5 décembre 2018

**Lieu :** La Rivière-Drugeon (Doubs)

**Programme :**

13h30 *Mots de bienvenue et présentation du programme franco-suisse par le CPIE du Haut-Doubs suivi par la projection du film *Fontaine, je boirai de ton eau**

14h Philippe Alpy, conseiller départemental, président de la CLE, du SMMAHD, maire de Frasne

14h35 *Zones humides, enjeux environnementaux et sanitaires*. Gudrun Bornette, DR de recherches au CNRS, université de Franche-Comté, Chrono-Environnement

14h55 *Des sols hydromorphes aux milieux humides*. Éric Lucot, enseignant-chercheur à l'université de Franche-Comté, Chrono-Environnement

15h15 *Évolution des lacs jurassiens en réponse aux changements climatiques et aux activités humaines*.

Laurent Millet, chargé de recherches au CNRS, université de Franche-Comté, Chrono-Environnement

15h35 *L'eau dans une exploitation agricole*. Benoit Marmier, agriculteur.

16h20 *Spéléologie avec ou sans eau...* Jean-Pierre Villegas, GIPEK.

16h30 *Les traçages dans la vallée du Haut-Doubs*. Pascal Reilé, hydrogéologue.

16h50 *Le karst du Jura en général et le Doubs en particulier*. Vincent Fister. Pôle Karst (EPTB Saône et Doubs).

17h10 *Dynamique des nitrates dans les systèmes karstiques de la Haute-Loue*. Marc Steinmann, enseignant-chercheur à l'université de Franche-Comté, Chrono-Environnement

17h15 *Synthèse sur le karst*

## *Description de l'événement*

**Structure organisatrice :** Pavillon des Sciences

**Date :** 12 février 2019

**Lieu :** Montbéliard (Doubs)

**Lien :**

**Objectif de la journée :**

« Avec Jean-Pierre METTETAL, Docteur en Géologie appliquée, Hydrogéologue agréé pour le Département du Doubs et Pascal REILÉ, Hydrogéologue, Cabinet REILÉ – Beure.

La sécheresse de 2018 a posé beaucoup de questions concernant notre ressource en eau, sa gestion et sa distribution. Des questions sur les quantités disponibles et leurs préservations. L'avenir de l'eau est-il assuré ? Ou encore à construire avec un partage des ressources ?

La production d'eau semble atteindre ses limites dans divers endroits de la région comme dans une partie du Jura, la région de Montbéliard ou dans plusieurs secteurs du Haut-Doubs où les alertes se sont succédé.

Cet été nous avons vu un Doubs complètement à sec sur des kilomètres ; des lacs, des torrents et des cascades devenus l'ombre d'eux-mêmes. Cela inquiète les usagers et les élus.

Que se passe-t-il ? Va-t-on vers une disparition inéluctable du Doubs ? Y a-t-il des solutions ? Y aurait-il un patrimoine sous nos pieds encore très largement méconnu ?

La France puise 5,5 milliards de mètres cubes d'eau par an. Chaque habitant consomme en moyenne 148 litres d'eau par jour. L'eau reste un juteux marché mais qui coule de moins en moins de source »

# *Interroger le karst : monitoring des circulations en milieu karstique. Quels outils de surveillance pour quels objectifs ?*

## **Description de l'événement**

**Structure organisatrice :** Pôle Karst (EPTB Saône et Doubs)

**Date :** 12 mars 2019

**Lieu :** Ornans (Doubs)

**Lien :**

### **Objectif de la journée :**

Prendre connaissance du panel de méthodes/approches susceptibles d'être utilisées en milieu karstique.

Définir une/des méthode(s) selon des objectifs définis (étude exploratoire, délimitation d'un bassin versant, caractérisation qualitative/quantitative de la ressource...)

### **Programme de la journée :**

9h15-9h35 *Accueil des participants/présentation de la journée*

9h35-10h20 *Quantifier les dynamiques par l'hydrogéochimie. Monitoring dissous/particulaire dans le karst (paramètres suivis et processus attenants). Exemple du programme Jurassic Karst. Marc Steinmann – Université Bourgogne Franche-Comté/Laboratoire Chrono-Environnement*

10h20-11h05 *Les traçages des eaux souterraines en domaine karstique. Principes, méthodes et mise en œuvre. Alexandre Benoit-Gonin – Syndicat mixte du marais de Saône*

11h05-11h50 *Les traçages des eaux souterraines en domaine karstique. Bonnes pratiques & contexte régional. Élodie Recchia – DREAL Bourgogne Franche-Comté*

13h30-14h15 *Quantifier les dynamiques par l'hydrologie. Mesure des hauteurs d'eau dans les drains et aux émergences karstiques. Exemple de suivis à la Grotte des Faux-Monnayeurs et à la source du Pontet. Éric Georges – Groupe pour l'Inventaire, la Protection et l'Étude du Karst*

14h15-15h00 *Suivi haute fréquence des nutriments pour les eaux de surface et les eaux souterraines en domaine karstique basé sur une sonde spectrométrique in situ. Programme QUARSTIC. Aurélien Vallet – BRGM Bourgogne Franche-Comté*

15h00-15h30 *D'autres outils sur d'autres massifs karstiques, rapide tour d'horizon à l'échelle RMC. Synthèse de la journée. AERMC, EPTB Saône et Doubs*

## Description de l'événement

**Structure organisatrice :** Préfecture et DDT du Doubs

**Date :** 28 juin 2019

**Lieu :** Besançon (Doubs)

**Lien :**

**Contexte de la journée :**

« L'objectif de la conférence de l'eau est de faire régulièrement le point sur les actions engagées par les différents acteurs locaux impliqués dans la gestion des milieux aquatiques, la gestion du petit cycle de l'eau (eau potable, assainissement), ainsi que la mise en œuvre d'activités (agriculture, exploitation forestière, industrie...) pouvant avoir une incidence sur le fonctionnement des cours d'eau.»

**Programme de la journée :**

« Quatre thématiques abordées lors de cette conférence de l'eau 2019

la gouvernance

la ressource quantitative en eau,

l'agroenvironnement,

la qualité de l'eau. »

**Perspectives**

Le Département du Doubs continue d'aller au-delà de ses obligations, il est force d'actions et de propositions avec notamment :

la poursuite de son soutien aux communes et leurs groupements dans la mise en œuvre de leurs projets d'assainissement, de préservation de ressources en eau et de protection des milieux aquatiques notamment dans le cadre de ses contrats de territoires P@C,

son engagement dans les syndicats mixtes de gestion des milieux aquatiques,

la préservation des sites et paysages naturels remarquables (ENS), véritables vitrines de la diversité des milieux naturels du département.

# *Patrimoine karstique d'ici et d'ailleurs. Regards croisés sur des milieux fragiles*

## **Description de l'événement**

**Structure organisatrice :** Pôle Karst (EPTB Saône et Doubs)

**Date :** 5 décembre 2019

**Lieu :** Ornans (Doubs)

**Lien :**

### **Programme de la journée :**

9h00-9h30 Accueil des participants/présentation de la journée

9h35-10h20 *Le Jura, un massif emblématique du paysage karstique français*. Vincent Bichet – Université Bourgogne Franche-Comté/Laboratoire Chrono-Environnement

10h20-11h05 *Les multiples facettes des grottes du Maconnais (Saône et Loire)*. Lionel Barriquand – Université Savoie Mont-Blanc/Laboratoire EDYTEM/Association Culturelle du Site d'Azé

11h05-11h50 *Connaitre, protéger, valoriser le patrimoine karstique : exemples dans les Préalpes calcaires et en Ardèche*. Fabien Hobléa – Université Savoie Mont-Blanc/Laboratoire EDYTEM/IFREEMIS

14h00-14h45 *L'apport du karst dans la connaissance des environnements passés : approches géomorphologiques et géochronologiques*. Didier Cailhol – Institut National de Recherches Archéologiques Préventives

14h45-15h30 *Le patrimoine biologique souterrain*. Josiane Lips – Commission Scientifique de la Fédération Française de Spéléologie

15h30-16h00 *Outils et réglementation pour la gestion/préservation des cavités*. Jean-Paul Balay – DREAL Bourgogne-Franche-Comté

16h00-16h30 *Le sentier karstique du Grand Bois (Mérey-sous-Montrond)*. Benoît Decreuse – Groupe pour l'Inventaire, la Protection et l'Étude du Karst/Groupe Clostrophile du Plateau de Montrond

16h30-16h45 *Conclusion de la journée*. Pôle Karst (EPTB Saône et Doubs)





E.P.T.B  ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
territorial du bassin  
saône & doubs





*Journée d'Échanges Techniques. Gestion et conservation  
des milieux karstiques  
Aspects techniques et réglementaires / Orientations  
stratégiques / Politiques publiques*

**Structure organisatrice :** Pôle Karst (EPTB Saône et Doubs)

**Date :** 22 novembre 2018

**Lieu :** Ornans (Doubs)

**Lien :**

[www.orisk-bfc.fr/sites/default/files/pole-karst/Documents/PK\\_JET1\\_Gestion\\_Conservation\\_Milieux\\_Karstiques\\_Programme\\_.pdf](http://www.orisk-bfc.fr/sites/default/files/pole-karst/Documents/PK_JET1_Gestion_Conservation_Milieux_Karstiques_Programme_.pdf)

**Programme de la journée :**

9h00 - 9h20 Accueil des participants/présentation de la journée

9h20-10h10 *Notions fondamentales sur le karst Caractéristiques, fonctionnement, vulnérabilité, enjeux.*

Guillaume Bertrand - Université Bourgogne Franche-Comté

10h10- 10h55 *Ressources stratégiques / Eau potable. Enjeux, définition / identification, état de connaissances, gestion /protection.* Thierry Marguet - Agence de l'Eau RMC

10h55- 11h35 *La gestion de captages en milieu karstique. Définition, caractéristiques, vulnérabilité et qualité, mesures de protection.* Linda Nourry – ARS BFC

10h35- 12h15 *Aspects réglementaires – Assainissement. Prise en compte des spécificités du Karst.* DDT25

13h30-14h15 *Milieux karstiques et agriculture. Caractérisation /pratiques, enjeux et problématiques, actions engagées (stratégies d'exploitation, gestion des effluents), perspectives.* Didier Tourenne - Chambre d'Agriculture 25/90.

14h15-15h00 *Le Karst aquifère du Massif du Jura. Une ressource majeure et un patrimoine à préserver*

*Approche expérimentale sur le Dessoubre (25) et la Source de l'Enragé (39).* Catherine Devaux - CPIE du Haut-Doubs, Tanguy Glandut- CPIE du Haut- Jura.

15h00-15h45 *Pôle Karst – Rôle et missions. Connaissances et partage de connaissances, assistance et accompagnement.* Vincent Fister – EPTB Saône Doubs



Source de la Loue (25) – Crédit Photo EPTB Saône Doubs



E.P.T.B  ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
territorial du bassin  
saône & doubs



Source de la Bèze (21) – Crédit Photo EPTB Saône Doubs