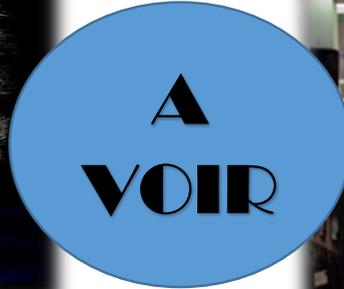


Evaluation du nombre de participants : 250 dont 30% de jeune public. Notre objectif initial de toucher 100 à 150 adultes, habitants des communes de la Communauté des pays des lacs est atteint.

## Des activités et animations sur un parcours de 25 stations



### *Beauté et fragilité des milieux aquatiques au Pays des Lacs*

L'expo phot'eau, conçue et réalisée par les étudiants GPN.

*L'expo phot'eau vue par le public*

### **Poster Les jeunes et la rivière d'Ain**

Silvia Flaminio, Marylise Cottet, Yves-François Le Lay  
Université de Lyon, UMR 5600, Environnement, Ville, Société

**Carte hydrographique géante : problématiques et enjeux**, réalisée par les BTS GPN avec l'appui du Conseil Département du Jura.

Film "**Tourbières, trésors cachés de la montagne jurassienne**" réalisé par Jean-Philippe Macchioni, présenté par le Conservatoire des Espaces Naturels.



*Les collégiens de Clairvaux (5<sup>ème</sup>) présentent leurs films*: réchauffement climatique, gestion de l'eau potable, stations d'épuration, le castor, le ruisseau de Cressandon



*La loi GEMAPI en bande dessinée* diffusée par l'agence de l'eau, présentée par Clémentine  
BTS GPN

## A EXPERIMENTER



*La gestion de l'eau sur un territoire en jeu de rôle ! Les acteurs concernés et les problématiques d'aménagement d'un cours d'eau.*

Conçu et animé par Rémi et Robin BTS GPN.



*A la découverte des fossiles du jurassique.*  
Atelier scientifique conçu et animé par Alexis BTS GPN

**Les menaces des cours d'eau, quelles actions en faveur de la biodiversité ?**

Jeu de l'oie conçu et animé par les BTS GPN

**Aquarium pédagogique pour**

**déterminer poissons de la rivière,**  
réalisé et animé par la Fédération Départementale de Pêche du Jura.



*Pêche pour identifier les petites bêtes de la rivière.*  
Atelier conçu et animé par Axel BTS GPN



*La pollution et la filtration de l'eau : des expériences pour petits et grands !* Atelier scientifique animé par Marion et Mégane BTS GPN



## A EXPLIQUER



*Maquette de simulation de l'érosion du paysage, animée par Ange BTS GPN. Prêtée par le CPIE Bresse du Jura.*

*Maquette sur le fonctionnement d'un barrage hydroélectrique réalisée par l'école de Clairvaux*



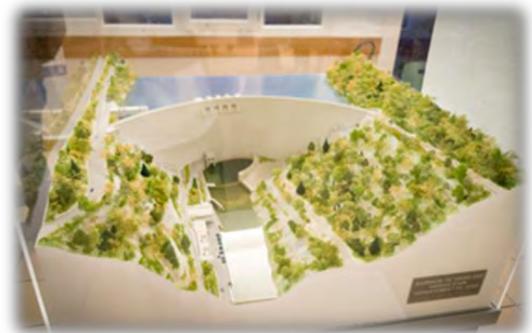
*Les éco-gestes au jardin pour la préservation des sols et de l'eau: atelier animé par le CPIE du Haut Jura.*

**Découvrir le chemin de nos eaux usées et le fonctionnement de la station d'épuration de Clairvaux.** Panneaux interactifs conçus par les BTS GPN et réalisés par l'école de Pont de Poitte.



*Le relief karstique en maquette, animé par un intervenant de l'AGEK*

*La tourbière : son fonctionnement, sa fragilité, la flore associée.  
Exposition mise à disposition du Conservatoire des Espaces Naturel de Franche Comté*



*Maquette du barrage de Vouglans présenté par un intervenant EDF*

*Maquette Tourbière réalisée et animée par les étudiants GPN .*

*La parole des habitants sur l'eau : un montage vidéo avec des micros trottoirs réalisés par les BTS GPN à Clairvaux*



*A la Clairv'Eaux Fontaine, apprenez à faire les différences entre plusieurs eaux ! Animé par Alexandre et Elodie BTS GPN*



*Un outil d'évaluation original : l'arbre à palabre ! conçu, réalisé et animé par les BTS GPN (voir partie évaluation)*

**A GOUTER  
A  
EXPRIMER**



*La Fresque collaborative, pour recueillir les représentations sur l'eau, conçue par les BTS GPN*

*Quiz Eau'iginal sur les enjeux locaux de l'eau et des milieux aquatiques. Conçu par les BTS GPN du territoire, doté de nombreux lots offerts par les commerçants locaux (voir partie évaluation)*

*Questionnaire de satisfaction : « Votre avis nous intéresse ! », conçu par les BTS GPN (voir partie évaluation)*

**Entre les stations, des occasions de discuter de façon informelle à propos de l'eau sur le territoire!**

## Les outils pédagogiques et ateliers présentés

ZONE	N°	Action	Objectifs opérationnels	Concepteurs de l'outil
L'Eau sur votre Territoire	①	<i>Panneau interactif Le Cycle naturel de l'eau</i>	*Comprendre les étapes de transformation de l'eau dans son cycle	Etudiants GPN
	②	<i>Maquette interactive Erosion du paysage par l'eau maquette</i>	*Démontrer que l'eau a une action érosive sur les paysages	CPIE Bresse du Jura
	③	<i>Ateliers scientifiques Filtration – Epuration de l'eau – Pollution de l'eau</i>	*Découvrir les actions de la pollution sur les êtres vivants des milieux aquatiques  *Comprendre le phénomène d'infiltration (polluant) et de filtration de l'eau par le sol (auto-épuration)	Etudiants GPN
	④	<i>Carte hydrographique</i>	*Découvrir par un moyen visuel l'importance de l'eau sur le territoire et les problématiques - enjeux	Etudiants GPN en lien avec le Conseil Départemental
	⑤	<i>Maquette système karstique Expo des grottes et reculée de Corveissiat (01)</i>	*Comprendre le fonctionnement du système Karstique	A.G.E.K (Association de la Gestion des Espaces Karstiques)
	⑥	<i>Expo photo</i>	*Prendre conscience de la beauté mais aussi de la fragilité des milieux aquatiques  *Sensibiliser le public sur la réalité de bien commun qu'est l'eau sur le territoire du Pays des lacs	Etudiants GPN



ZONE	N°	Action	Objectifs opérationnels	Concepteurs de l'outil
<b>Gestion de l'eau sur votre Territoire</b>	①	<i>Panneaux interactifs Fonctionnement de la Station d'Épuration de Clairvaux les lacs</i>	*Appréhender le chemin de nos eaux usées  *Découvrir le fonctionnement d'une Station d'Épuration comme celle de Clairvaux les lacs	Classe CM1/CM2 de Marielle Trillat de Pont de Poitte
	②	<i>Film sur la Station d'Épuration de Doucier</i>	*Découvrir le fonctionnement d'une Station d'Épuration comme celle de Doucier	Collégiens en 5 <sup>ème</sup> de Clairvaux les lacs
	③	<i>Film sur la Station d'Épuration de Chaux du Dombief</i>	*Découvrir le fonctionnement d'une Station d'Épuration comme celle de Chaux du Dombief	Collégiens en 5 <sup>ème</sup> de Clairvaux les lacs
	④	<i>Les Eco gestes au jardin</i>	*Comprendre les diverses techniques utilisées au jardin pour favoriser sa biodiversité  *Découvrir des méthodes de jardinage respectueuses de l'eau	CPIE Haut Jura (Centre Permanent d'Initiatives à l'Environnement)
	⑤	<i>Un projet de Jardin partagé à Clairvaux les lacs</i>	*Découvrir les méthodes respectueuses de l'Environnement (sol, eau, faune & Flore) dans le cadre de la conception d'un jardin partagé  *Découvrir les réalisations de plans de jardin partagé imaginés par les collégiens	Etudiants GPN + Collégiens en 5 <sup>ème</sup> de Clairvaux les lacs
	⑥	<i>Diaporama sur les oiseaux au jardin</i>	*Favoriser la biodiversité au jardin	Collégiens en 5 <sup>ème</sup> de Clairvaux les lacs



## Les outils pédagogiques et ateliers présentés (suite)

ZONE	N°	Action	Objectifs opérationnels	Concepteurs de l'outil
<b>Gestion de l'eau sur votre Territoire</b>	<b>⑦</b>	<i>Jeu de rôle Acteurs - Actions</i>	*Participer aux choix d'une gestion commune d'un cours d'eau dans les intérêts d'une espèce animale : La truite Fario  *Mettre d'accord divers acteurs du territoire sur l'aménagement des zones de proximité de la rivière	Etudiants Biquel remixé par les étudiants en GPN pour le Forum
	<b>⑧</b>	<i>Films GEMAPI – réchauffement climatique – Gestion des cours d'eau</i>	*Informers sur les généralités et les objectifs de la loi GEPAMI  *Découvrir les intérêts d'une gestion raisonnée des cours d'Eau	Agence de l'Eau
	<b>⑨</b>	<i>Film « Les communes du Jura face au réchauffement climatique »</i>	*Découvrir les prises de conscience de la population, des élus face au réchauffement climatique	Collégiens en 5ème de Clairvaux les lacs
	<b>⑩</b>	<i>Deux films Gestion de l'eau potable de Bonlieu et de Bouzailles</i>	*Découvrir la manière dont est captée l'eau dans deux communes du Contrat Rivière	Collégiens en 5ème de Clairvaux les lacs
	<b>⑪</b>	<i>2 Films sur le Castor dans le Jura et le ruisseau du Cressandon</i>	*Découvrir les indices laissés par le Castor, l'intérêt de préserver cette espèce pour nos cours d'eau  *Découvrir le ruisseau du Cressandon, ses abords et sa biodiversité	Collégiens en 5ème de Clairvaux les lacs



ZONE	N°	Action	Objectifs opérationnels	Concepteurs de l'outil
<b>L'Eau sur votre Territoire</b>	⑦	<i>A la Clairv'EAUX Fontaine Bar à dégustation d'eaux</i>	*Gouter l'eau, c'est goûter le territoire * Découvrir différentes saveurs d'eau liées aux éléments minéraux accumulés durant leur infiltration dans les roches	Etudiants GPN
	⑧	<i>Arbre à palabre</i>	*Permettre aux participants d'écrire leurs ressentis sur ce Forum EAU'original	Etudiants GPN
	⑨	<i>Questionnaire Tomb'EAUla</i>	*Inciter les participants à vivre les ateliers, chercher des infos dans le Forum et donner leurs avis & idées	Etudiants GPN
	⑩	<i>Films Micro-trottoirs</i>	*Récouter les représentations des habitants du territoire sur les usages de l'eau, sa gestion, les zones humides...	Etudiants GPN
	⑪	<i>Fresque collaborative</i>	*Exprimer ses représentations sur l'EAU sur son territoire	Etudiants GPN
<b>L'eau comme Energie</b>	①	<i>Maquette du Barrage de Vouglans &amp; Panneaux d'expo</i>	*Voir l'ouvrage avec une vue d'ensemble *Comprendre l'utilité de l'eau pour la production de l'électricité	EDF
	②	<i>Maquette dynamo</i>	*Comprendre comment l'eau permet la production d'électricité	Classe de CM2 de Mde Gaillard de Clairvaux les lacs



## Les outils pédagogiques et ateliers présentés (suite)

ZONE	N°	Action	Objectifs opérationnels	Concepteurs de l'outil
L'EAU un milieu Riche en biodiversité	①	<i>Atelier Fossiles du Jurassique</i>	*Découvrir les fossiles présents dans nos sols en mémoire du Jurassique où le sol était couvert d'eau	Etudiants GPN & Classe CM1 de Mde PENNORS de Clairvaux-les-lacs
	②	<i>Maquette tourbière &amp; Panneaux d'expo</i>	*Découvrir le fonctionnement d'une tourbière et sa flore associée  *Sensibiliser les participants à la fragilité de ces milieux	Etudiants GPN & Conservatoire des Espaces Naturels
	③	<i>Film Tourbières</i>	*Découvrir les tourbières du Jura	Conservatoire des Espaces Naturels
	④	<i>Jeu « Qui suis-je ? »</i>	*Connaître la faune du lac de Clairvaux	Classe CM1/CM2 de Mde Richard de Clairvaux-les-lacs
	⑤	<i>Atelier Pêche en rivière (maquette)</i>	*Découvrir la faune aquatique et le fonctionnement d'une rivière	Etudiants GPN
	⑥	<i>Aquarium pédagogique</i>	*Découvrir les poissons & invertébrés de la rivière	Fédération de pêche du Jura