

Présentation de La Vigie de l'eau

La Vigie de l'eau est une association de culture scientifique, technique et industrielle et d'éducation à l'environnement et au développement durable. Elle est reconnue « association d'intérêt général ».



Nos missions :

➤ Favoriser la connaissance de l'environnement et en particulier de l'eau sous toutes ses formes ainsi qu'une gestion raisonnée de la ressource

➤ Participer à l'effort de culture scientifique
Avec des ateliers permettant d'expérimenter sur l'eau et de découvrir la démarche scientifique.

➤ Etre acteur du dialogue entre science et société
En proposant des temps de rencontre, de débat et d'échange entre les chercheurs et le public, en mettant l'expertise des

chercheurs à la disposition des acteurs professionnels et des élus locaux.

➤ Mettre les technologies innovantes au service de la médiation scientifique et en diffuser les usages.

Afin de remplir au mieux ses missions, La Vigie de l'eau s'est dotée d'un conseil scientifique composé d'une dizaine de chercheurs de différentes disciplines.

La Vigie de l'eau, c'est :

➤ Un espace muséographique de 550 m² situé dans la Galerie thermale de Vittel comprenant :

- Une **exposition permanente**, dotée de dispositifs interactifs (tables tactiles et applications immersives et de réalité virtuelle), retraçant le parcours de l'eau dans nos sociétés.
- Une **vitrine de la recherche**, présentant l'actualité des recherches sur l'eau et valorisant les travaux des chercheurs de la région Lorraine.
- Un **espace d'expositions temporaires** se renouvelant chaque année.



- Un **espace immersif**

- Des **ateliers** d'expérimentation pouvant accueillir des groupes.
- Une **cyberthèque** équipée de 15 postes informatiques et d'un système de vidéoconférence.

➔ Un laboratoire « **Tous Chercheurs** » doté d'équipements performants.



➔ Un site web www.lavigiedeleau.eu

➔ 3 salariés permanents et 8 bénévoles actifs.

➔ Un réseau et des partenaires

Nos partenaires institutionnels

Nous travaillons en étroite relation avec les **acteurs lorrains de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) et de l'Education à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD)**.

Depuis sa création, La Vigie de l'eau est soutenue par la municipalité de **Vittel**

- ➔ Au niveau du **Département des Vosges**, La Vigie de l'eau est :
 - Conventionnée par le Département des Vosges (parmi 11 associations)
 - Membre de la plateforme d'Education à l'Environnement et au Développement Durable « Ter'O » du CD 88
- ➔ A **La Région Grand Est**, la Vigie est une des seules associations ayant la double reconnaissance au niveau de l'Environnement et la Culture Scientifique et Technique. Elle est :
 - Labellisée par la Région pour ses actions au niveau de l'Education à l'Environnement et au Développement Durable
 - Labellisée par la Région pour ses actions au niveau de la Culture Scientifique et Technique et le numérique (label GESTE Grand Est Science Technique et Expérience)
 - Membre de la plateforme d'Education à l'Environnement et au Développement Durable « Lor EEN » de la Région Grand Est
 - La Vigie de l'eau est en partenariat avec la **DREAL Grand Est**
 - La Vigie de l'eau mène des actions avec **l'enseignement secondaire** ; nous sommes en relation avec le Rectorat de l'Académie de NANCY-METZ, notamment via la correspondante académique pour les sciences et les technologies. Nous avons aussi un partenariat avec l'Académie de Montpellier pour l'organisation de visio-chats destinés aux lycéens
- ➔ Pour **l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse**, nous sommes un partenaire privilégié et sommes conventionnés au titre des actions et du fonctionnement.
- ➔ **L'INRA** est un partenaire fort de la Vigie de l'eau. Nous réalisons des projets conjoints, des expertises et des mises en actions.

- La Vigie de l'eau est reconnue et partenaire de **L'Université de Lorraine** et de **l'Education Nationale**.
- Elle est membre du pôle **Hydréos**, le pôle de compétitivité Alsace-Lorraine sur l'eau.

Nos actions

➤ Les animations à destination des enfants (scolaires de la maternelle au lycée et ACM)

Ces animations ont été conçues en lien avec des représentants de l'Education Nationale et sont adaptées à chaque niveau. Selon le type d'animation, elles sont réalisées à la Vigie de l'eau, en classe et/ou sur le terrain)
Les objectifs :

- Faire découvrir aux enfants, à travers la manipulation et le jeu, les enjeux de préservation de la ressource « eau ».
- Initier les enfants à « une démarche scientifique » en expérimentant.
- Faire que les élèves prennent conscience de la diversité, de l'importance et de la fragilité des milieux humides et aquatiques et de l'environnement en général.

➤ Les ateliers familles/enfants

Une dizaine d'ateliers, d'environ deux heures, sont proposés sur des thématiques variées telles que « l'eau, une molécule magique », « quand la Lorraine était une mer », « l'eau, source d'énergie », « Les petites bêtes de l'eau »...



➤ Le programme « Tous Chercheurs »

Démarré en 2016, « Tous Chercheurs Vittel » propose des stages autour de la problématique de l'eau et de l'environnement. Plusieurs stages de deux ou trois jours sont organisés chaque année pour des collégiens ou les lycéens. Ces stages sont construits sur des approches pluridisciplinaires (chimie, microbiologie, écotoxicologie, agronomie) et s'appuient aussi sur les ressources pédagogiques et scientifiques disponibles sur le site de la Vigie de l'eau, en partenariat les laboratoires de l'INRA, du CNRS et de l'Université de Lorraine.



➤ Visites guidées des expositions et ateliers grands public

Les visites guidées permettent d'explorer avec un animateur les contenus des expositions (permanente et temporaires). Les ateliers comme « les rendez-vous du bar à eaux » permettent de compléter les visites.



➤ Des maquettes et des outils pédagogiques pour comprendre

La Vigie de l'eau conçoit et réalise des maquettes interactives et des outils pédagogiques pour illustrer certaines thématiques. (cf dossier maquettes ci-joint)





➤ Un jeu sérieux sur la vie d'un fleuve, la Meuse

Le jeu « Peka Meuse » est accessible en ligne avec des prolongements possibles sur le terrain. D'autres jeux sérieux sont disponibles à la cyberthèque et la Vigie de l'eau souhaite développer ses outils pédagogiques numériques.

➤ Des visio-chats

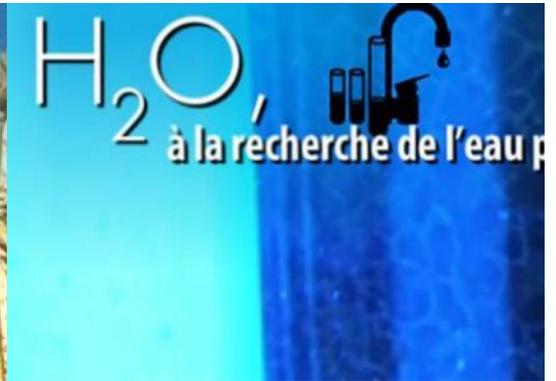
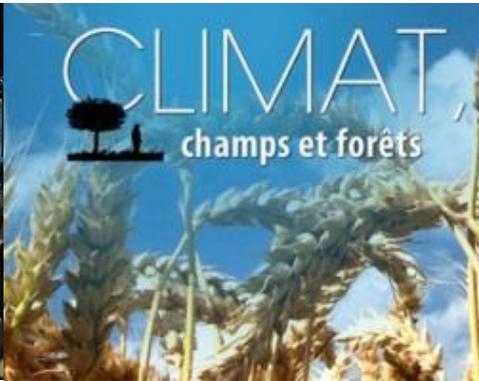
Collégiens et lycéens dialoguent avec des chercheurs dans le monde entier.

➤ Des conférences - débats

Rencontres avec des experts sur des sujets d'actualité, donnant lieu à l'élaboration de dossiers.

➤ Des dossiers scientifiquement validés disponibles sur le web

Une vingtaine de dossiers sont à consulter sur notre site internet pour approfondir un thème.



➤ Des expériences immersives

La Vigie de l'eau a créé deux application immersives, une sur « l'étang », l'autre sur l'eau dans la maison « zéro gaspido ».

➤ Des sorties de terrain

Des lectures de paysages et des visites de site comme des stations d'épuration sont organisées.

➤ L'experimentarium

Ateliers interactifs au cours desquels les doctorants partagent leur démarche de recherche avec des enfants.

➤ Des apér'eaux

Rencontres conviviales dans les villages pour échanger avec les habitants sur diverses problématiques liées à l'eau.

Une reconnaissance réelle

La Vigie de l'eau a été lauréate des trophées du Climat en 2016, organisés par le CD 88.

➤ « Le Partenariat français pour l'eau » nous a sollicités pour présenter les actions de la Vigie à la COP 21 en 2016, dans le cadre des « side events ».

➤ Nous avons été nominés aux Trophées de l'eau de L'Agence de l'eau en 2017.

