

LASCIENCESELIVRE2023
EXPOSITIONS, ANIMATIONS, CONFÉRENCES
DANS DES BIBLIOTHÈQUES, MÉDIATHÈQUES, COLLÈGES ET LYCÉES DE NOUVELLE-AQUITAINE



LES ENJEUX DE L'EAU



GRAND POITIERS
communauté urbaine



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

ESPACE
MENDÈS
FRANCE

« Plus d'un milliard d'êtres humains n'ont pas accès à l'eau. » vient de signaler l'ONU ! Parmi les 6,5 milliards d'humains qui disposent d'eau potable, 5,2 milliards (soit 71% de la population mondiale) en bénéficient à domicile et au moins douze heures par jour. C'est dire si l'enjeu est d'importance.

Consommer chaque jour de l'eau pour survivre est un besoin vital pour toute forme de vie. De tout temps la plupart des activités humaines, économiques, sociales et culturelles, utilisent celle-ci en quantité et qualité appropriées. Les populations se sont toujours installées et développées là où elles pouvaient avoir aisément accès à cette ressource, près d'une rivière ou d'un lac, de sources, de puits ou encore au bord de la mer.

L'être humain est inscrit dans la nature au cœur de ce processus complexe, entremêlé aux interactions encore à comprendre. À ce titre, il est partie prenante du cycle de l'eau, qui est une donnée fondamentale de notre planète Terre et en quelque sorte, l'équivalent du système de la circulation sanguine pour l'individu : il irrigue, nourrit et vivifie, il dilue et épure et il règle la température du corps humain. Or, ces ressources étroitement liées au territoire qui les porte, ne sont pas inépuisables, même celles qui se renouvellent régulièrement en fonction du cycle hydrologique et du rythme des saisons.

Cette conscience de durabilité, de protection et de finitude, sont autant de données dont nous n'avons pas encore totalement pris la mesure. C'est la raison pour laquelle, une fois encore, l'opération régionale « La science se livre », propose par une programmation riche et diversifiée, de faire de cette thématique de l'eau une raison de comprendre pour agir, pour espérer. Car les réponses seront dans notre capacité au partage.

Merci aux acteurs de la lecture publique qui en région mènent un travail essentiel et inégalable d'accès à la culture et aux savoirs. Venez découvrir leurs propositions, auxquelles l'Espace Mendès France est heureux de contribuer pour faire avancer la cause de notre environnement.

Didier Moreau . Directeur de l'Espace Mendès France



EXPOSITIONS ITINÉRANTES

Créd'eau

Depuis le début du XX^e siècle, la population mondiale a triplé et les pressions exercées sur l'eau sont de plus en plus fortes. Sur la planète, une personne sur quatre n'a pas accès à l'eau potable. La situation va en s'aggravant, pourtant les solutions technologiques existent.

RÉALISATION : Double Hélice

Eau douce, eau rare

Vue depuis l'espace, la planète est une magnifique sphère bleue, dont les 2/3 de la surface sont recouverts d'eau. Mais l'Homme ne peut utiliser qu'une infime partie de cette eau, car 97% constitue les océans et plus de 2% est piégée dans les glaciers. L'exposition permet de comprendre les enjeux de la recherche sur l'eau douce dans les pays en voie de développement.

RÉALISATION : Institut de recherche pour le développement (IRD)

Les eaux souterraines

Lever les mystères d'une ressource invisible, permettre l'appropriation par le plus grand nombre d'un sujet trop méconnu, gommer les ambiguïtés et délivrer les fondamentaux d'une connaissance rafraîchie et pédagogiquement revisitée, voici les objectifs de cette exposition.

RÉALISATION : Agence de l'eau Adour-Garonne

L'eau dans l'univers

La molécule d'eau est constituée de 2 éléments chimiques : l'hydrogène et l'oxygène. Ces deux éléments étant très répandus dans l'Univers, la molécule d'eau est présente dans tout le cosmos. À l'heure où les découvertes d'exoplanètes sont de plus en plus nombreuses, la question de la recherche de l'eau dans l'Univers comme facteur d'émergence de la vie se pose naturellement.

RÉALISATION : Andromède Marseille

L'eau en stock

L'eau est aujourd'hui un enjeu majeur de la planète. Elle doit être économisée et subir le moins possible de pollutions. Apparue sur notre planète il y a 3,5 milliards d'années, sa quantité est pratiquement restée identique à l'échelle du temps. C'est sa disponibilité et sa qualité qui varient selon les lieux et les époques.

RÉALISATION : Comme vous voulez

L'eau, une ressource à partager

L'accès à l'eau potable et le service de systèmes d'assainissement pour tous représentent des objectifs prioritaires pour l'humanité au XXI^e siècle. Cette exposition sur l'eau apporte un nouvel outil de sensibilisation sur l'importance d'économiser, de respecter et de partager l'eau.

RÉALISATION : Comme vous voulez

Océan

L'océan est un atout essentiel pour l'économie et le rayonnement international de l'Europe. Son rôle est fondamental car il régule le climat et le cycle de l'eau. L'avenir et la sécurité des citoyens européens dépendront de leur capacité à préserver et à gérer durablement ce patrimoine naturel si précieux.

RÉALISATION : Plateforme Océan & Climat

PRODUCTION : Gédéon Programmes

Océan et climat, des échanges pour la vie

Le climat conditionne la vie des Hommes, leurs ressources, leur développement et leur santé. L'océan joue un rôle essentiel dans les mécanismes complexes qui régissent le climat. Dans le contexte du réchauffement climatique, l'étude des relations entre l'océan et le climat est devenue plus que jamais un enjeu scientifique majeur.

RÉALISATION : Institut de recherche pour le développement (IRD)

Quand la mer se déchaîne

Notre planète est un ensemble composé de multiples éléments interdépendants. Elle apparaît désormais comme un véritable système dynamique avec un sol qui bouge et tremble et une atmosphère en perpétuel mouvement. Lorsque ces manifestations se produisent en mer, elles peuvent générer, parfois en se conjuguant, des effets dévastateurs en arrivant sur les côtes.

RÉALISATION : Espace Mendès France



ANIMATIONS



ESPACE MENDÈS FRANCE

Boîte à outils scientifiques « Ça coule de source »

Découvrez les étapes du cycle de l'eau domestique à travers l'exemple de celui de la ville de Poitiers et de ses alentours, qui permet de traiter la thématique dans sa globalité.

Tous publics à partir de 8 ans.

Chimie comme à la maison

La chimie est partout dans notre quotidien : dans le garage, la salle de bain, la cuisine, le simple fait de cuire des pâtes, c'est faire de la chimie ! Un peu de liquide vaisselle, un soupçon de vinaigre, une pincée de levure de boulanger et beaucoup de surprises, voici les ingrédients qui permettront aux enfants de découvrir la chimie de notre quotidien, grâce à des expériences simples et ludiques.

À partir de 4 ans.

Et l'eau !

Pour mieux comprendre les propriétés de l'eau (la flottabilité, la capillarité, etc.), l'animateur lance des défis aux enfants.

Tous publics à partir de 8 ans.

Fabriquons un ludion

Le ludion est un montage de physique (ou un jouet) illustrant la forte compressibilité de l'air par rapport à l'eau : un objet creux et rempli d'air est immergé dans une bouteille fermée par un bouchon. Les enfants fabriquent leur propre ludion lors de cet atelier.

Tous publics à partir de 9 ans.

La magie des bulles de savon

Les bulles de savon semblent magiques, mais elles n'en ont pas moins une explication scientifique. Lors de cet atelier, les enfants découvrent des principes physiques qui leur permettront de comprendre comment faire d'énormes bulles et mettre au point une « sauce » très efficace.

À partir de 3 ans.

Le bar à eau

Cet atelier propose de mettre en évidence les minéraux présents dans les eaux et de comprendre l'intérêt de boire des eaux différentes chaque jour.

À partir de 9 ans.

L'eau dans l'univers

Les 3 éléments chimiques les plus abondants de l'univers sont l'hydrogène, l'hélium et l'oxygène, rien d'étonnant que la molécule d'eau (hydrogène + oxygène) soit l'une des plus abondantes de l'Univers. L'eau est présente partout, mais pas forcément à l'état liquide. La recherche de cet état nous emmènera vers les planètes voisines de la Terre et peut-être y trouverons-nous ce précieux liquide ?

À partir de 9 ans.



UNIVERSITÉ DE POITIERS

Maquettes pédagogiques sur le cycle technique de l'eau

Présentation de la production d'eau potable - à partir d'eau superficielle et d'une eau souterraine - et des opérations de traitements des eaux usées urbaines d'une station d'épuration.

Par **Bertrand Gombert**, ingénieur de recherche, responsable de la Plate-forme eaux, Institut de chimie des milieux et matériaux (IC2MP) - CNRS, université de Poitiers.

Tous publics.

ÉCOLE DE LA MER

Faites vos jeux : le grand quiz sur l'eau !

Une activité ludique pour tester vos connaissances sur l'eau. Vous pouvez jouer seul ou en équipe, vous aurez le droit d'échanger, de souffler, etc. Prêt à relever le défi ?

Tous publics.

L'eau, milieu de vie

L'eau est essentielle à la vie mais il y a aussi de la vie dans l'eau. Cette activité permet de mieux comprendre en quoi l'eau est un milieu de vie essentiel pour de nombreuses espèces animales ou végétales, les interactions entre elles et l'équilibre fragile des milieux aquatiques.

À partir de 6 ans.



La vie dans une goutte d'eau de mer

Percez les secrets de la vie dans une goutte d'eau de mer à l'aide de méthodes d'observations scientifiques, de réalité augmentée et virtuelle. Vous ne verrez plus une goutte d'eau comme avant !

Tous publics à partir de 8 ans.

CPIE SEUIL DU POITOU

Nos gestes comptent

L'eau est l'élément essentiel à la vie terrestre. Mais comment pouvons-nous la préserver ? En découvrant le cycle de l'eau domestique, nous réfléchirons ensemble à l'impact de nos pratiques du quotidien sur la ressource en eau. Comment la protéger et l'économiser, en mettant en place des actions concrètes.

À partir de 8 ans.

Partons à la découverte des milieux aquatiques

Allons à la rencontre des zones humides qui pour la moitié d'entre elles, ont disparu aujourd'hui. Découvrons ensemble la biodiversité qui s'y développe et pourquoi il est important aujourd'hui de les protéger.

À partir de 8 ans.

Planète Pinail

Des centaines de mares dans un paysage de Brandes, la Réserve naturelle du Pinail est unique. Site incontournable pour « toucher du doigt » la biodiversité dans la Vienne et comprendre les principes de la préservation d'un espace naturel sensible classé RAMSAR (zone humide d'importance internationale) aujourd'hui.

À partir de 6 ans.

Tous acteurs de l'eau

Abordons ensemble de manière ludique et vivante, la notion de citoyenneté appliquée à la préservation des ressources en eau, en mobilisant les enfants à l'aide d'un jeu de rôle. Découvrir les différents acteurs de l'eau et se familiariser avec les mécanismes de la gestion de l'eau seront les objectifs de cette séance.

À partir de 12 ans.



A hand with a colorful sleeve (yellow, blue, green, orange, pink) points at a computer monitor. The monitor displays a microscopic image of water samples, showing various dark, irregular shapes against a light green background. The monitor is an ASUS model. In the background, there are laboratory-like items like a white tray and a blue container.

ÉCOLE DE L'ADN

ecole-adn-poitiers.org

Invisible biodiversité

À partir d'échantillons d'eau de mare, de rivière, d'eau stagnante, etc., nous vous proposons de partir à la découverte de mondes microscopiques grouillants de vie avec, peut-être, l'opportunité de croiser un « ourson d'eau » sous l'objectif du microscope.

À partir de 7 ans.

SPECTACLE

Fugue d'eau

Performance mêlant musique, chant, vidéos, texte et œuvre plastique.

Éloge de la rencontre de plusieurs regards de scientifiques, d'artistes pour célébrer l'eau.

Avec **Guillaume Habrias** et **Françoise Le Meur**, en collaboration avec le **Théâtre du Diamant noir**.

Tous publics à partir de 10 ans.



Comme un poisson dans l'eau... ou presque !

Yann Héchard, moniteur d'apnée, Subaqua Club du Poitou.

La vie est née dans l'eau, mais que reste-t-il chez l'Homme de ses aptitudes à évoluer sous l'eau ? Les apnéistes, par leur pratique, ont permis de découvrir et faire progresser certaines de ces aptitudes. Vous avez vous aussi probablement ressenti différentes choses en allant sous l'eau, mais comment ça marche ? Venez découvrir comment l'Homme s'adapte au milieu aquatique et comment certain-es d'entre nous repoussent les limites de cette adaptation !

La disponibilité en eau douce et sa qualité sont-elles menacées par les changements globaux, dont le changement climatique ?

Bernard Legube, professeur émérite, ENSIP, IC2MP - CNRS, université de Poitiers, président du conseil scientifique du comité de bassin et de l'agence de l'eau Adour-Garonne, membre et administrateur de AcclimaTerra et de l'Agence régionale de la biodiversité.

La quantité d'eau douce disponible sur Terre est théoriquement et globalement largement suffisante pour satisfaire aux besoins de l'humanité et à ceux des milieux naturels en général. Toutefois, sa répartition temporelle et spatiale est très inégale, ce qui conduit déjà à des stress hydriques jamais connus dans certains pays, amplifiés par des problèmes très importants de pollution due à l'activité humaine. Quel sera l'effet du changement climatique notamment ?

Le Marais poitevin : des terres, des eaux, des Hommes...

Richard Joseph, responsable de médiation, Parc naturel régional du marais poitevin.

Parmi les plus grandes zones humides d'Europe, le Marais poitevin offre des richesses biologiques, culturelles et paysagères exceptionnelles, tout en ayant été modelé par l'Homme.

Les perturbateurs endocriniens

Pascal Carato, professeur de l'équipe IHES, EBI - CNRS 7267, Inserm CIC 1402, UFR Médecine et pharmacie, université de Poitiers.

Les perturbateurs endocriniens sont des substances chimiques étrangères à l'organisme présentes dans notre environnement de tous les jours. Ils interfèrent avec le fonctionnement du système endocrinien et induisent ainsi des effets délétères sur cet organisme ou sur ses descendants. Dans quels produits ces perturbateurs endocriniens sont présents, quelles sont les pathologies qui en découlent et quelles sont les solutions pour échapper à ces substances ?

LIEUX
ET
AGENDA



16. CHARENTE

CHERVES- RICHEMONT

Médiathèque Municipale

1 impasse du Vieux chêne
16370 Cherves-Richemont
05 45 83 70 40

La mer

Du 4 au 22 avril

Exposition

Émotions littorales

Du 4 au 22 avril

Exposition photographique de Thierry Guyot, chargé d'études, La Rochelle université, domaine du littoral et de l'environnement et passionné de photographie

Chimie comme à la maison

Mardi 11 avril à 14h

Atelier

COGNAC

Médiathèque

10 rue du Minage
16100 Cognac
05 45 36 19 50

Chimie comme à la maison

Mercredi 3 mai à 10h30 et 14h

Atelier

GOND-PONTOUVRE

Collège René CASSIN

22 rue du Treuil
16160 Gond-Pontouvre
05 45 68 59 66

Créd'eau

Du 1^{er} au 30 mars

Exposition

Boîte à outils scientifiques

« Ça coule de source »

Mardi 14 mars à 10h et 11h

Atelier

Maquettes pédagogiques

sur le cycle technique de l'eau

Mardi 14 mars à 14h30

Atelier

L'eau, milieu de vie

Mercredi 15 mars à 10h

Atelier

Invisible biodiversité

Jedi 16 mars à 10h,13h30 et 15h

Atelier

JARNAC

Grand Cognac

7 quai de l'Orangerie
16200 Jarnac
05 45 35 42 29

La magie des bulles de savon

Mercredi 24 mai à 10h30

Atelier

Fabriquons un ludion

Mercredi 24 mai à 14h

Atelier

LA ROCHEFOUCAULD- EN-ANGOUMOIS

Collège Jean Rostand

11 rue de Vitrac
16110 La Rochefoucauld-en-Angoumois
05 45 63 07 42

La disponibilité en eau douce [...]

Jedi 2 février à 14h

Conférence de Bernard Legube, professeur émérite, ENSIP, IC2MP - CNRS, université de Poitiers, président du conseil scientifique du comité de bassin Adour-Garonne.

Différents projets pédagogiques seront menés en mars 2023 avec le syndicat des eaux, Charente eaux et la Fédération de la pêche.

MOUTHIERS- SUR-BOËME

Médiathèque

Place Petite Rosselle
16440 Mouthiers-sur-Boëme
05 45 67 89 47

Chimie comme à la maison

Mercredi 17 mai à 10h30

Atelier

ROUILLAC

Médiathèque

139 boulevard d'Encamp
16170 Rouillac
05 45 96 48 56

La magie des bulles de savon

Mercredi 19 avril à 10h30

Atelier

Fabriquons un ludion

Mercredi 19 avril à 14h

Atelier





SEGONZAC

Médiathèque

15 rue Traversière
16130 Segonzac
05 45 81 04 23

Cré'deau

Du 6 au 31 mars

Exposition

Et l'eau !

Mardi 7 juin à 10h30, 14h et 15h30

Atelier

SAINT-MICHEL

Collège Puygrelier

49 rue de l'Égalité
16470 Saint-Michel
05 45 91 42 86

L'eau dans l'univers

Du 6 au 20 janvier

Exposition

Visite

Lundi 27 mars

Visite d'une station de traitement d'eau locale pour la protection de la qualité de l'eau.

D'autres actions en lien avec l'océan et la protection des océans ; nettoyage de bord de rivière pour « Les solutions de moins de plastique, la solution est à Terre » seront proposées.

TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE

Médiathèque de Roumazières-Loubert

39 rue du 8 Mai
Roumazières-Loubert
16270 Terres-De-Haute-Charente
05 45 71 74 61

Bar à eau

Jeudi 23 février à 10h30, 13h45 et 15h

Atelier

Fabriquons un ludion

Jeudi 2 mars à 10h30

Atelier

Et l'eau !

Jeudi 2 mars à 13h30 et 14h30

Atelier

La disponibilité en eau douce [...]

Samedi 1^{er} avril à 15h

Conférence de Bernard Legube, professeur émérite, ENSIP, IC2MP - CNRS, université de Poitiers, président du conseil scientifique du comité de bassin Adour-Garonne.

La magie des bulles de savon

Jeudi 25 mai à 10h30 et 14h

Jeudi 15 juin à 10h30, 13h45 et 15h

Atelier

Les manifestations se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires / gratuit



VILLEBOIS-LAVALLETTE

Médiathèque

1 chemin de l'Enclos des Dames
16320 Villebois-Lavalette
05 45 64 76 57

L'eau, une ressource à partager

Du 15 au 31 mars

Exposition

La vie dans une goutte de mer

Mercredi 15 mars à 14h et 15h30

Atelier

Chimie comme à la maison

Mercredi 22 mars à 14h et 15h30

Atelier

Fabriquons un ludion

Jeudi 30 mars à 9h30, 10h45, 13h45 et 15h

Atelier

Invisible biodiversité

Vendredi 31 mars à 9h30 et 14h

Atelier

Défi écocitoyen sur l'eau

17. CHARENTE-MARITIME

* organisé par le réseau *Communauté de communes Aunis Atlantique*.

** organisé par le réseau des médiathèques de Haute-Saintonge.

AIGREFEUILLE-D'AUNIS

LivreFeuille

Place du 8 mai 1945
17290 Aigrefeuille-d'Aunis
05 46 95 55 63

L'eau en stock

Du 20 mars au 8 avril
Exposition

Le cycle de l'eau

Projection-débat avec Didier Otrzonek, pédagogue, école de pêche.

Visite de l'usine Lucien Grand

Mercredis 22 et 29 mars
et 5 avril après-midis

Visite de la plus grande usine de production d'eau potable de Charente-Maritime.
Sur inscription.

ANGLIERS

* Bibliothèque

Rue Jules Ferry
17540 Angliers
05 46 56 10 42

Océan

Du 1^{er} au 30 avril
Exposition

Chimie comme à la maison

Lundi 3 avril à 10h30, 14h et 15h30
Atelier

BENON

* Bibliothèque

Impasse Saint-Pierre
17170 Benon
09 75 77 61 40

Le Marais poitevin : des terres, des eaux, des hommes...

Avril

Conférence de Richard Joseph, responsable médiation, Parc naturel régional du marais poitevin.

BUSSAC-FORÊT

** Médiathèque

17 avenue de la Gare
17 210 Bussac-Forêt
05 46 04 59 97

Chimie comme à la maison

Mercredi 29 mars à 14h
Atelier

L'eau, une ressource à partager

Du 5 juin au 3 juillet
Exposition

La magie des bulles de savon

Mercredi 14 juin à 10h30
Atelier

CHARRON

* Bibliothèque

5 rue des écoles
17230 Charron
05 46 01 50 22

Maquettes pédagogiques sur le cycle technique de l'eau

Judi 20 avril à 10h30, 14h et 15h
Atelier pour les 6/11 ans.

Rencontre autour de l'eau

Judi 20 avril à 18h30

Avec Bertrand Gombert, ingénieur de recherche, responsable de la Plate-forme eaux, Institut de chimie des milieux et matériaux (IC2MP) – CNRS, université de Poitiers.

CIRÉ-D'AUNIS

Bibliothèque

8 rue des Écoles
17290 Ciré-d'Aunis
05 46 07 13 92

Invisible biodiversité (sous réserve)

Samedi 13 mai
Atelier

L'eau, une ressource à partager

Du 18 mai au 5 juin
Exposition

Sélection thématique de documents en fonds propres, lectures et ateliers créatifs sur le thème de l'eau.

CLÉRAC

** Médiathèque

Place de la Mairie
17270 Clérac
05 46 04 75 56

Cré'd'eau

Du 28 avril au 31 mai
Exposition

COURÇON

* Bibliothèque

12 place du marché
17170 Courçon
05 46 67 25 78

Comme un poisson dans l'eau... ou presque !

Vendredi 28 avril à 19h

Conférence de Yann Héchar, moniteur apnée, Subaqua Club du Poitou.



FONTAINES-D'OZILLAC

** Bibliothèque

1 rue Saint-Laurent
17500 Fontaines-d'Ozillac
05 46 86 44 10

Chimie comme à la maison

Mercredi 15 mars à 14h

Atelier

Cré'd'eau

Du 3 au 28 avril

Exposition

La magie des bulles de savon

Mercredi 26 avril à 10h30

Atelier

JARNAC-CHAMPAGNE

** Bibliothèque

Place de la Mairie
17520 Jarnac-Champagne
05 46 49 53 10

L'eau en stock

Du 1^{er} au 18 mars

Exposition

L'eau dans l'univers

Vendredi 24 mars

Atelier

JONZAC

** Médiathèque

39 rue des carmes
17500 Jonzac
05 46 49 49 09

La vie dans une goutte d'eau de mer

Mardi 18 avril à 14h30

Atelier

Faites vos jeux :

le grand quiz sur l'eau !

Mardi 18 avril à 16h30

Atelier

Fabriquons un ludion

Mercredi 26 avril à 16h

Atelier

LA LAIGNE

* Bibliothèque

146 rue de l'Aunis
17170 La Laigne
05 46 51 07 17

La magie des bulles de savon

Vendredi 28 avril à 9h45, 11h15,
14h15 et 15h45

Atelier

LAGORD

Mairie - Service médiathèque

1 rue des Arts
17140 Lagord
05 46 28 91 60

Invisible biodiversité

Mercredi 12 avril à 10h30 et 14h

Atelier

La magie des bulles de savon

Mercredi 19 avril à 10h30

Atelier

Fabriquons un ludion

Mercredi 19 avril à 14h

Atelier

Bar à eau

Mercredi 26 avril à 10h30 et 14h

Atelier

Séances pour les scolaires

Du 11 avril au 3 juin

Exposition sur l'eau domestique, utilisation des supports pédagogiques de l'agglomération, lectures et présentation de livres et dégustation à l'aveugle de différentes eaux.

LA ROCHELLE

Collège Eugène Fromentin

2 rue Jaillot
17000 La Rochelle
05 46 41 41 11

Océan et climat des échanges pour la vie

Du 3 janvier au 4 février

Exposition

L'eau dans l'univers

Janvier

Atelier

LONGÈVES

* L'envol

Le Peu
17230 Longèves
09 54 75 48 04

Ter Agua récit photoéthnographique de l'eau du quotidien

Du 1^{er} au 30 avril

Exposition

Pragas

Vendredi 7 avril à 20h

Projection avec Armelle Jacquemot, anthropologue, vidéaste, enseignante-chercheuse, directrice du département d'anthropologie, université de Poitiers.

MARANS

* Bibliothèque

2 rue Dinot
17230 Marans
05 46 35 12 39

Fabriquons un ludion

Vendredi 14 avril à 10h30, 13h30 et 15h

Animation

MONTENDRE

** Bibliothèque

Rue Jacques Beaumont
17130 Montendre
05 46 49 33 34

Chimie comme à la maison

Mercredi 29 mars à 16h

Atelier

MONTGUYON

** Médiathèque

Allée des Platanes
17270 Montguyon
05 46 04 69 52

Eau douce, eau rare

Du 2 au 31 mai

Exposition

La magie des bulles de savon

Mercredi 14 juin à 14h30

Atelier

MONTLIEU- LA-GARDE

** Bibliothèque

26 bis avenue du Général Leclerc
17 210 Montlieu-la-Garde
05 46 70 71 02

La vie dans une goutte de mer

Mercredi 26 avril à 10h30

Atelier

NUAILLE-D'AUNIS

* Bibliothèque

17 rue Basse
17540 Nuaille-d'Aunis
05 46 01 04 46

Boîte à outils scientifiques

« Ça coule de source »

Vendredi 21 avril à 9h45, 11h15,
14h15 et 15h45

Atelier

Maquettes pédagogiques

sur le cycle technique de l'eau

Vendredi 21 avril

Atelier

PONS

** Bibliothèque

30 rue Maréchal Leclerc
17800 Pons
05 46 90 33 94

L'eau dans l'univers

Du 3 mars au 3 avril

Exposition

L'eau dans l'univers

Mercredi 8 mars

Atelier

PUILBOREAU

Médiathèque

29 rue de la République
17138 Puilboreau
05 46 67 21 54

Et l'eau !

Mercredi 22 février à 14h30

Atelier

Fabriquons un ludion

Mercredi 22 février à 16h

Atelier



La magie des bulles de savon

Mercredi 5 avril à 14h30

Atelier

Chimie comme à la maison

Mercredi 5 avril à 16h

Atelier

SAINT-AIGULIN

** Bibliothèque

1 place Jules Ferry
17360 Saint-Aigulin
05 46 04 35 78

Fabriquons un ludion

Mercredi 15 mars à 10h30

Atelier

La magie des bulles de savon

Mercredi 14 juin à 16h30

Atelier

La vie dans une goutte de mer

Mercredi 26 avril à 14h30

Atelier

SAINT-GENIS- DE-SAINTONGE

** Bibliothèque

6 route de Jonzac
17240 Saint-Genis-de-Saintonge
05 46 49 85 53

Chimie comme à la maison

Mercredi 15 mars à 16h

Atelier

La magie des bulles de savon

Mercredi 26 avril à 14h

Atelier

SAINT-PALAIS- DE-NÉGRIGNAC

** Bibliothèque

L'école
17210 Saint-Palais-de-Négrignac
05 46 04 43 40

Chimie comme à la maison

Mercredi 29 mars à 10h30

Atelier

SAINT-XANDRE

Bibliothèque

2 rue des Écoles
17138 Saint-Xandre
05 46 37 15 83

Et l'eau !

Mercredi 22 février à 10h

Atelier

Fabriquons un ludion

Mercredi 22 février à 11h15

Atelier

SURGÈRES

Médiathèque

Espace André Malraux
17700 Surgères
05 46 07 71 80

La magie des bulles de savon

Vendredi 10 février à 11h

Atelier

Fabriquons un ludion

Vendredi 10 février à 14h

Atelier

Les perturbateurs endocriniens

Mardi 21 février à 20h30

Conférence de **Pascal Carato**, professeur de l'équipe IHES, EBI - CNRS 7267, Inserm CIC 1402, UFR Médecine et pharmacie, université de Poitiers.

79. DEUX-SÈVRES

AIRVAULT

Collège Voltaire

13 rue Ernest Pérochon
79600 Airvault
05 49 63 72 13

Invisible biodiversité

Vendredi 7 avril à 10h et 14h

Atelier

Océan et climat des échanges

pour la vie

Du 1^{er} au 27 mars

Exposition

Médiathèque Airvaudais- Val du Thouet

1 place des Jardins
79600 Airvault
05 49 63 27 41

La disponibilité en eau douce [...]

Jeudi 27 avril à 19h

À Saint-Loup-Lamairé, salle du Lac de Cébron.
Conférence de **Bernard Legube**, professeur émérite ENSI-Poitiers, IC2MP-CNRS université de Poitiers, président du conseil scientifique du comité de bassin Adour-Garonne.

Pour les scolaires

Mars-avril

Randonnée sur le bassin des sources de Seneuil et **projection** du film documentaire *Le cas castor*.

En partenariat avec le Syndicat d'eau du Val de Thouet (SEVT) et le Syndicat mixte de la Vallée du Thouet (SMVT).

CHEF-BOUTONNE

Lycée Jean François Cail

Rue Maurice Gadioux
79110 Chef-Boutonne
05 49 29 81 27

L'eau, une ressource à partager

Du 20 février au 1^{er} mars

Exposition

FRONTENAY- ROHAN-ROHAN

Médiathèque

39 rue André Giannesini
79 270 Frontenay-Rohan-Rohan
05 49 17 91 00

Chimie comme à la maison

Mercredi 1^{er} mars à 14h30

Atelier

Bar à eau

Mercredi 1^{er} mars à 16h

Atelier





LA CRÈCHE

Médiathèque intercommunale

La Ronde des mots

1 rue des Écoles
79260 La Crèche
05 49 05 36 09

Chimie comme à la maison

Mercredi 15 février à 9h30 et 11h

Atelier

LEZAY

Collège Jean Monnet

Rue du Temple
79120 Lezay
05 49 29 41 65

L'eau en stock

Du 1^{er} au 30 juin

Exposition

Présentation d'ouvrages
sur le thème de l'eau au CDI.

MAUZÉ-SUR-LE-MIGNON

Médiathèque

8 rue de la Distillerie
79 210 Mauzé-le-Mignon
05 49 26 79 51

Chimie comme à la maison

Mercredi 22 mars à 14h

Atelier

Et l'eau !

Mercredi 22 mars à 15h30

Atelier

NIORT

Lycée Paul Guérin

19 rue des Fiefs
79000 Niort
05 49 34 22 22

Le Marais poitevin : des terres, des eaux, des Hommes...

Avril

Conférence de Richard Joseph, responsable médiation, parc naturel régional du marais poitevin.

Tous acteurs de l'eau

Mercredi 5 avril à 10h

Atelier

SAINT-AUBIN-LE-CLOUD

ÉREA Françoise Dolto

40 rue Edouard Pied
79450 Saint-Aubin-le-Cloud
06 85 16 46 69

Boîte à outils scientifiques

« Ça coule de source »

Mardi 17 Janvier

Atelier

Nos gestes comptent

Mardi 4 avril

Atelier

Tous acteurs de l'eau

Mardi 16 mai de 10h à 17h

Atelier

Planète Pinail

Mardi 16 mai

Atelier

SAINT-LOUP-LAMAIRÉ

Centre de ressources

medi@Tech

32 rue de la Grille
79600 Saint-Loup-Lamairé
05 86 30 10 61

L'eau, une ressource à partager

Du 1^{er} au 17 avril

Exposition

Visite de l'usine d'eau du Cébron et atelier en mars.

Par la Société publique locale des eaux du Cébron (SPL).

Sur inscription auprès de la médiathèque, limité à 10 places.

Gaspido

Mercredi 19 avril à 15h

Animation-jeu par le Syndicat d'eau du val de Thouet (SEVT)

Sur inscription à partir de 7 ans.

Salle du Lac du Cébron

79600 Saint-Loup-Lamairé

La disponibilité en eau douce [...]

Jedi 27 avril à 19h

Conférence de Bernard Legube, professeur émérite ENSI-Poitiers, IC2MP-CNRS université de Poitiers, président du conseil scientifique du comité de bassin Adour-Garonne.

Organisé par la médiathèque Airvaudais-Val du Thouet et le centre de ressources medi@Tech.

86. VIENNE

CHÂTELLERAULT

Collège George Sand

Rue Arthur Ranc
86100 Châtellerault
05 49 21 15 97

L'eau, une ressource à partager

Du 1^{er} au 13 mars

Exposition

CIVAUX

Médiathèque

4 place de Gomelange
86320 Civaux
05 49 84 11 98

Eau douce, eau rare

Du 9 mars au 22 avril

Exposition

Invisible biodiversité

Judi 6 avril à 8h45, 10h30 et 13h45

Atelier

Découverte des cycles de l'eau

Judi 13 avril

Atelier avec le CPA Lathus.

À partir de 8 ans.

DISSAY

Médiathèque

101 rue du Parc
86130 Dissay
05 49 17 42 73

Les eaux souterraines

Du 28 février au 28 mars

Exposition



Salle polyvalente

Avenue du Clair
86130 Dissay

Comme un poisson dans l'eau ou presque... !

Vendredi 10 mars à 20h30

Conférence de Yann Héchard, moniteur apnée, Subaqua Club du Poitou.

GENCAY

Collège Jean Jaurès

19 rue des Plantes
86160 Gençay
05 49 59 30 08

L'eau, une ressource à partager

Du 4 au 16 janvier

Exposition

Quand la mer se déchaîne

Du 15 mai au 14 juin

Exposition

LATILLÉ

Collège Arthur Rimbaud

68 rue du Docteur Roux
86190 Latillé
05 49 51 88 34

Quand la mer se déchaîne

Du 25 février au 8 mars

Exposition

L'eau en stock

2 au 17 mai

Exposition

LHOMMAIZÉ

Bibliothèque

12 place de l'Église
86410 Lhommaizé
05 49 50 29 85

L'eau, une ressource à partager

Du 16 au 30 janvier

Exposition

La magie des bulles de savon

Mercredi 25 janvier à 14h30 et 16h
Atelier

LOUDUN

Collège Chavagnes

33 rue de la Porte Saint-Nicolas
86200 Loudun
05 49 98 11 79

L'eau en stock

Du 20 janvier au 4 février

Exposition

Quand la mer se déchaîne

Du 24 avril au 15 mai

Exposition

MIGNALOUX- BEAUVOIR

Bibliothèque Municipale

268 route de la Gare
86550 Mignaloux-Beauvoir
05 49 46 93 95

Les eaux souterraines

Du 11 avril au 20 mai

Exposition

La magie des bulles de savon

Mercredi 8 mars à 15h

Atelier

Comme un poisson dans l'eau... ou presque !

Judi 30 mars à 20h

Conférence de Yann Héchard, moniteur apnée, Subaqua Club du Poitou.

Et l'eau !

Mercredi 5 avril à 14h30

Atelier

Chimie comme à la maison

Mercredi 5 avril à 16h15

Atelier



Invisible biodiversité

Lundi 15 mai à 10h et 14h

Atelier

Présentation d'une sélection de livres sur l'eau.

MIGNÉ-AUXANCES

Bibliothèque

1 rue du 8 mai 1945
86440 Migné-Auxances
05 59 51 93 00

L'eau, une ressource à partager

Du 2 au 15 mai

Exposition

Et l'eau !

Mercredi 7 juin à 15h

Atelier

MONTMORILLON

Médiathèque

9 avenue Pasteur
86 500 Montmorillon
05 49 91 78 09

Bestiaire Aquatique

Du 17 janvier au 25 février

Exposition photographique de Christine Labbé.

La magie des bulles de savon

Mardi 7 février à 14h30

Atelier

Et l'eau !

Mardi 7 février à 16h

Atelier

Fugue d'eau

Mercredi 15 février à 15h

Spectacle avec Françoise Le Meur et Guillaume Habrias.

Quand vient la pluie

Samedi 18 février à 15h30

Projection du film réalisé par Stéphanie Augras et Nicolas Cailleret - 2022 - 27 mn suivie d'un débat avec Christine Labbé.

L'eau, milieu de vie

Mercredi 1^{er} mars à 14h30

Atelier

Faites vos jeux :

le grand quiz sur l'eau

Mercredi 1^{er} mars à 16h

Atelier

NEUVILLE-DE-POITOU

Collège Jean Rostand

6 rue de la Jeunesse
86170 Neuville-de-Poitou
05 49 51 83 54

Eau douce, eau rare

Du 9 janvier au 4 février

Exposition

Médiathèque

13 rue de la Cour Nivelles
86170 Neuville-de-Poitou
05 49 54 34 78

Et l'eau !

Jedi 13 avril à 15h

Atelier

Nos gestes comptent

Jedi 20 avril à 15h et 16h

Atelier

Maquettes pédagogiques

sur le cycle technique de l'eau

Samedi 13 mai à 10h

Atelier

La disponibilité en eau douce [...]

Mardi 16 mai à 19h30

Conférence avec Bernard Legube, professeur émérite, ENSIP, IC2MP - CNRS, université de Poitiers, président du conseil scientifique du comité de bassin Adour-Garonne.

POITIERS

Collège Jean Moulin

8 rue Salvador Allende
86000 Poitiers

Quand la mer se déchaîne

Du 9 janvier au 6 février

Exposition

L'eau dans l'univers

Du 23 janvier au 28 février

Exposition

Les perturbateurs endocriniens

Jedi 5 janvier à 9h30 et 14h

Conférence de Pascal Carato, professeur de l'équipe IHES, EBI - CNRS 7267, Inserm CIC 1402, UFR Médecine et pharmacie, université de Poitiers.

Les perturbateurs endocriniens

Février-mars

Ateliers avec Claire Touchard, CPIE Seuil du Poitou.

Lycée Victor Hugo

Rue Victor Hugo
86000 Poitiers
05 49 41 39 22

Océan et climat des échanges pour la vie

Du 27 mars au 8 avril

Exposition

La vie dans une goutte de mer

Jedi 11 mai de 14h à 17h

Atelier

SAINT-GERVAIS-LES-TROIS-CLOCHERS

Collège Maurice Bedel

La Lande
86230 Saint-Gervais-les-Trois-Clochers
05 49 86 00 52

Cré'deau

Du 3 au 20 janvier

Exposition

L'eau en stock

Du 3 au 20 janvier

Exposition

Tous acteurs de l'eau

Lundi 30 janvier à 10h40

Atelier

Boîte à outils scientifiques

« Ça coule de source »

Lundi 30 janvier à 10h30

Jeudi 2 février à 9h30

Vendredi 3 février à 10h40

Atelier

SAINT-SAVIN

Collège Prosper Mérimée

13 rue Prosper Mérimée
86310 Saint-Savin
05 49 48 02 29

Cré'deau

20 janvier au 3 mars

Exposition

TERCÉ

Médiathèque

4 route de Chauvigny
86800 Tercé
05 49 03 02 35

L'eau, une ressource à partager

Du 30 janvier au 20 février

Exposition

Et l'eau !

Mercredi 8 février à 14h30

Atelier

La magie des bulles de savon

Mercredi 8 février à 16h

Atelier

Les perturbateurs endocriniens

Jeudi 23 février à 20h30

Conférence de Pascal Carato, professeur de l'équipe IHES, EBI - CNRS 7267, Inserm CIC 1402, UFR Médecine et pharmacie, université de Poitiers.

VERRIÈRES

Médiathèque de Verrières

2 place de Coume
86410 Verrières
05 49 39 69 41

Castor d'Europe de Vienne Nature

Du 1^{er} au 30 mars

Exposition

En complément : exposition photographique et vidéos sur les castors.

Invisible biodiversité

Mercredi 15 mars à 14h et 16h

Atelier

L'eau en stock

Du 10 au 29 avril

Exposition

Fabriquons un ludion

Mercredi 26 avril à 14h30 et 16h

Atelier

VOUILLÉ

Médiathèque

2 ter Basses Us
86190 Vouillé
05 49 54 43 86

L'eau en stock

Du 4 au 27 février

Exposition

Chimie comme à la maison

Mardi 14 février à 14h30

Atelier

La magie des bulles de savon

Mardi 14 février à 16h15

Atelier

Partons à la découverte

des milieux aquatiques

Mercredi 19 avril à 14h30

Atelier



LES ENJEUX DE L'EAU

L'SCIENCES LIVRE 2023
EXPOSITIONS, ANIMATIONS, CONFÉRENCES
DANS DES BIBLIOTHÈQUES, MÉDIATHÈQUES, COLLÈGES ET LYCÉES DE NOUVELLE-AQUITAINE

L'Espace Mendès France assure la coordination régionale, la mise en relation des participants et la communication de cette opération. Le budget d'intervention est financé dans le cadre du Contrat de projet État / Région au titre de la culture scientifique ainsi que dans la convention passée avec Grand Poitiers et avec la région Nouvelle-Aquitaine. « La science se livre », mise en place depuis plus de 20 ans, propose des moments de rencontres et d'échanges citoyens sur des sujets scientifiques, sociétaux et des réflexions sur le développement et l'harmonie des territoires. Les manifestations se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil régional
Nouvelle-Aquitaine
Grand Poitiers
Casden

LES ACTEURS RÉGIONAUX

Agence livre, cinéma et audiovisuel
en Nouvelle-Aquitaine (ALCA)
Rectorat de l'académie de Poitiers
Et avec le soutien du Conseil
départemental des Hauts-de-Seine

1 place de la Cathédrale - CS 80964 - 86038 Poitiers cedex
Tél. 05 49 50 33 08 - emf.fr

Contact : **Christine Guitton** - christine.guitton@emf.fr

