



# Eau

**Forum** de Provins

3 → 8 novembre 2025

—  
exposition  
conférences  
visites  
ateliers  
—

—  
Centre culturel & sportif  
Saint Ayoul

## Le programme

# Au programme !

**Un programme qui s'adapte à tous les publics !  
Pour toute information ou réservation 06 08 21 26 55  
ou [contact@terre-avenir.fr](mailto:contact@terre-avenir.fr)**

## 03 > Exposition

### « Eau, précieuse ressource ! »

Une exposition ludique et pédagogique pour explorer ce sujet sous tous ses angles : faune et flore, santé, usages, préservation de la ressource, risques...  
Entrée libre, sur réservation pour les groupes et public scolaire.

## 05 > Ateliers pédagogiques

Réservés au public scolaire

Animés par des scientifiques, d'une durée de 45 mn, ils permettent d'approfondir un thème et de se familiariser avec la démarche scientifique.

Chaque jour des propositions différentes.

## 09 > Conférences

Destinées aux lycéens, elles se déroulent dans les établissements scolaires et sont proposées par des chercheurs.

Rencontres avec des experts pour enrichir ses connaissances et débattre.

## 14 > Spectacle et animations

Ciné-débat « marcher sur l'eau »

Un faux procès pour un vrai débat : Faut-il encore inventer des matériaux ?

Spectacle « un cours d'eau... Ou l'aventure de deux gouttes en classe de mer !

Sciences participatives avec l'OFB

## 16 > Visites de sites

Diverses propositions pour découvrir des installations en lien avec le thème

## 18 > Les partenaires et invités du forum

> EDITO

# Y aura-t-il assez d'eau douce demain ? Existe-t-il une réelle menace ?

**L'eau est un bien précieux, une ressource fragilisée à préserver et à partager.**

La planète dispose d'un volume d'eau douce globalement fixe mais très inégalement réparti. Une Eau précieuse, indispensable à la vie, au maintien des écosystèmes, aux productions alimentaires, au développement ... Alors même que cette ressource vitale se fragilise et fait cruellement défaut dans certaines régions du globe, comment faire face aux défis à venir ? aléas climatiques, augmentation démographique, évolution des modes de vie et des besoins...

Tous les acteurs sont mobilisés ! Dans ce forum, ils expliquent les solutions individuelles qu'ils développent dans leurs secteurs respectifs pour contribuer à une réponse globale. L'illustration que la gestion durable de l'eau repose sur la synergie de multiples acteurs.

Leur présence fait la richesse de ce nouveau forum gratuit et ouvert à tous, mêlant approche scientifique et éducation au développement durable.

Découvrez le programme varié, ludique et pédagogique et entièrement gratuit : expo, ateliers, conférences, animations, visites...





# Exposition

## → Tout public

- Réservation obligatoire pour les scolaires au **06 08 21 26 55**
- Entrée libre tous les jours **du 3 au 8 novembre 2025**  
de 9 h à 12 h 30 et de 14 h à 18 h le samedi de 10 h à 18 h
- Centre culturel & sportif Saint Ayoul – 10, rue Général Delort à Provins (77)

## EAU PRÉCIEUSE RESSOURCE !

Une exposition ludique et pédagogique sur 600 m<sup>2</sup> pour découvrir l'eau sous tous ses angles ! Maquettes, manips , cartes, photos... permettront de découvrir l'eau dans le milieu naturel, d'aborder les questions de santé, mais aussi découvrir divers usages très concrets de l'eau et les moyens mis en œuvre par chacun pour préserver la ressource (utilisation domestique, industrie, énergie, agriculture, transport) sans oublier le volet prévention des risques (inondation, sécheresse, pollution).



## Spécial scolaire

Tout au long de ce Forum le public scolaire sera accueilli gratuitement selon un programme spécialement conçu et adaptable en fonction du niveau des classes.

**(Primaire cycle 3 et collège) → Environ 2h.**

## Éveiller la curiosité !

Après une présentation introductive qui questionne et suscite la réflexion : d'où vient l'eau ? de quelles ressources disposons-nous ? pour quelles utilisations ? pourquoi l'eau suscite-t-elle tant d'attention ? Quels sont les défis à relever ?

les classes seront réparties en groupes et accompagnées par des médiateurs pour découvrir des solutions présentées dans l'exposition. Des solutions que la science, les techniques, l'innovation peuvent nous apporter pour un futur durable. Dans un second temps Focus pourra être fait sur un angle en particulier grâce à la participation à un atelier pendant 45 mn (cf page ateliers pédagogiques).

→ **Un seul impératif** / Prendre rendez-vous au **06 08 21 26 55**  
**ou 06 08 21 26 55**





# Ateliers pédagogiques

- Programme réservé aux élèves de primaire (CM1-CM2) et de collège
- Réservation obligatoire au **06 08 21 26 55**
- **45 minutes par atelier**
- Centre culturel et sportif Saint Ayoul  
10 rue du général Delort à Provins (77)

## LUNDI 3 NOVEMBRE 2025

### Enquête de zones humides !

Proposé par L'Agrenaba (association gestionnaire de la réserve naturelle de la Bassée)

→ **Objectif : découvrir le fonctionnement et les richesses des zones humides.**

Grâce à une maquette pédagogique, les élèves seront amenés à découvrir la biodiversité dans les zones humides et comprendre leurs rôles ainsi que les raisons de préserver ces milieux naturels. À partir de nos questionnements et observations sur la maquette, nous trouverons ensemble des solutions pour améliorer l'aménagement de cette zone humide !



### L'Eau sous terre !

Proposé par le Brgm

Animé par Géraldine Picot-Colbeaux chercheuse en hydrogéologie

→ **Objectif : découvrir le fonctionnement des nappes souterraines**

En manipulant des maquettes hydrogéologiques dynamiques l'atelier permettra de visualiser cette eau souterraine, mieux comprendre les écoulements et expérimenter la démarche scientifique sur quelques défis (changement du climat, augmentation des prélèvements pour satisfaire la demande, etc.).



### Les expériences Hydrôliques !

Proposé par les Atomes crochus

→ **Objectif : découvrir des caractéristiques physico chimiques de l'eau**

Vider une bouteille en moins de 10 secondes, retourner un verre d'eau sans en perdre une goutte, faire bouillir de l'eau sans la chauffer : découvrez les étonnantes propriétés des liquides à travers une série d'expériences aux résultats inattendus !



**MARDI 4 NOVEMBRE 2025**

## **Economisons l'EAU**

*Proposé par le Syndicat de l'eau de l'Est Seine-et-Marnais/s2E77*

→ **Objectif : faire le point sur notre consommation et découvrir des outils pour limiter la consommation**

L'eau n'est pas si rare chez nous mais elle reste précieuse et fragile. Comment la protéger et surtout l'économiser ? De façon très ludique, un atelier pour faire le point sur sa consommation mais aussi se poser les bonnes questions et adopter les bons réflexes (utilité, suivi conso, chasse aux fuites et au gaspillage...).



## **Le monde microscopique des mares et des étangs**

*Proposé par le Centre de Recherche en Ecologie Expérimentale et Productive et Ecotron IDF*

*Animé par Sarah Fiorini (Ingénieur ENS), Alexis Millot (ingénieur ENS) et Carine Puppo (Ingénieur CNRS)*

→ **Objectif : Connaître les écosystèmes d'eau douce de notre environnement proche**

Les lacs, les mares, les étangs sont des écosystèmes miniatures plein de vie et complexes avec un équilibre fragile et changeant, où l'on peut observer l'ensemble de la chaîne alimentaire. Dans une goutte d'eau douce on peut compter plus qu'un million d'organismes. Cet atelier propose de découvrir les écosystèmes d'eau douce de façon ludique à travers un jeu à réponse rapide. Ce sera aussi un moment d'échange et d'observation de bactéries, micro-algues et zooplancton au microscope.



## **De l'eau potable pour Paris !**

*Proposé par Eau de Paris*

→ **Objectif : comprendre les enjeux de la protection de la ressource**

Une bande de jeunes super-héros en herbe est propulsée au cœur du Proveninois pour relever un défi : fournir de l'eau potable à la capitale, Paris ! Si loin, entre les champs, des sources bien cachées, une usine et un long aqueduc en passant par la forêt de Fontainebleau, un vaste périple les attend. Les apprentis de l'eau, auront pour la meilleure des équipes récompense de leur périple ingénieux à travers le territoire. Armés de leur curiosité et d'un esprit collectif, l'aventure commence pour eux maintenant !



**MERCREDI 5 NOVEMBRE 2025**

## **L'eau, une ressource essentielle dans la production d'électricité**

*Proposé par EDF, centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine*

→ **Objectif : découvrir de façon ludique, les enjeux liés à l'eau dans une centrale nucléaire**

Après une courte conférence pédagogique pour comprendre l'importance de l'eau dans une centrale nucléaire et plus globalement la production d'électricité, les participants s'affronteront en équipe lors d'un quiz. Leur mission : répondre le plus rapidement possible aux questions posées par l'animateur.



**JEUDI 6 NOVEMBRE 2025**

## **Eau et climat**

*Proposé par le lycée des Pannevelles*

*Animé par Lionel Rivella, professeur SVT*

**→ Objectif : impact du réchauffement climatique sur les océans**

La montée des eaux est une préoccupation mondiale... quelles sont les causes ? Des expériences pour modéliser et comprendre l'impact du réchauffement climatique sur les océans.



## **Précieuse ressource !**

*Proposé par le département 77, direction de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture*

**→ Objectif : Eau, Comment faire face au réchauffement climatique**

L'eau est vitale, indispensable aux hommes et à la nature mais aussi à de nombreuses activités. Comment la protéger ? comment la partager ? le réchauffement climatique complique la donne, le territoire doit s'adapter, prévenir les risques et garantir qualité et quantité. Un atelier en deux temps présentation interactive et atelier pratique (laboratoire départemental).



## **Elle avance, elle avance... la recherche !**

*Proposé par le DIM MaTerRe*

**→ Objectif : se familiariser avec la recherche**

L'eau est partout. Produire de l'hydrogène, stocker de l'énergie sans lithium... Découvrez par le jeu les solutions de demain pour la gestion des gaz stratégiques, la construction de bâtiments plus sobres, la production ou le stockage d'énergie plus verte ou encore le recyclage des matériaux. Grâce à un jeu de plateau créé par MaTerRE et animé par des chercheurs du réseau, vous découvrirez les matériaux sous différents angles, expérimenterez et relèverez plus d'un défi.



## **Quand l'eau brille !**

*Proposé par le laboratoire ITODYS et la Faculté des Sciences de l'Université Paris Cité.*

*Animé par Nawal Serradji, maîtresse de conférences en chimie et Zélie Tournoud, chargée de médiation scientifique.*

**→ Objectif : initier à la notion de luminescence (chimi-, photo- et triboluminescence)**

Un atelier très visuel et interactif ! A la façon d'un chercheur, protégés par Gants et lunettes vous découvrirez par l'observation et la manipulation, le phénomène de luminescence. Un principe dont se sert la police scientifique pour découvrir des traces de sang...



## VENDREDI 7 NOVEMBRE 2025

3 ateliers proposés par UPEC IUT SENART FONTAINEBLEAU

Animés par les étudiants de 3<sup>e</sup> année de BUT Génie Biologique parcours Sciences de l'environnement et leurs enseignants

- Cécile Seigneuret, enseignante en communication, chargée de mission UPEC cordées de la réussite
- Angélique Goffin, enseignant-chercheur
- Bassem Mezdari, assistant ingénieur de laboratoire à l'IUT de Sénart



### Impact des rejets sur les milieux

→ **Objectif: découvrir les conséquences des polluants sur l'environnement**

Qu'est-ce qu'un micropolluant? qu'est-ce qu'une pollution biologique? A quoi correspond le phénomène d'eutrophisation? des réponses pour comprendre toute l'actualité sur ce sujet.

### Le petit cycle de l'eau

→ **Objectif: comprendre le devenir de l'eau en zone urbaine**

Dans cet atelier il sera question des ressources (le petit cycle de l'eau) du traitement pour obtenir de l'eau potable, mais aussi du transport des eaux usées et des différentes options (réseau séparatif vs réseau unitaire)

### Dépollution des eaux usées

→ **Objectif: comprendre le traitement des eaux usées**

Lorsque les eaux usées arrivent à la station d'épuration que se passe-t-il? plusieurs étapes dont la décantation et le traitement biologique. Comment s'assurer que l'eau rejetée en rivière possède les bonnes caractéristiques, peut-on mesurer l'efficacité des traitements?

### Inondations : comprendre pour mieux réagir !

Proposé par Seine Grands Lacs / EPISEINE

→ **Objectif: comprendre les causes et les conséquences des inondations, et apprendre les gestes pour y faire face.**

Comment se forment les crues sur le bassin de la Seine? Combien de temps avons-nous pour nous préparer avant qu'un cours d'eau ne déborde? Comment réagir avant, pendant et après l'inondation? Cet atelier propose d'y répondre, sous forme de quiz et de jeux.



# Conférences

Pour les lycéens, dans les établissements scolaires

→ Réservation au 06 08 21 26 55

## L'eau: un défi pour le XXI<sup>e</sup> siècle

*Bruno TASSIN, Directeur de recherche et professeur à l'École nationale des ponts et chaussées*

Paradoxalement, le dérèglement climatique va augmenter les risques à la fois de précipitation, mais également de sécheresse. Comment cela est-il possible ? Nous verrons comment la physique peut l'expliquer !

Nous aborderons ensuite comment cela va modifier le fonctionnement des écosystèmes et la biodiversité, mais aussi la vue quotidienne, en particulier en milieu urbain.

Des modifications majeures des pratiques de gestion de l'eau développées au XX<sup>e</sup> siècle, seront nécessaires depuis le robinet à l'intérieur des maisons, jusqu'à grands bassins versants, en passant par les agglomérations et l'agriculture.

Nous présenterons et discuterons quelques pistes de solutions.

→ **Date à fixer avec l'établissement**



IP PARIS

## Quels sont les enjeux liés aux eaux souterraines – en quoi sommes-nous concernés ?

*Conférence gesticulée par Géraldine Picot-Colbeaux, hydrogéologue au Brgm.*

Partager nos connaissances, nos questionnements et inspirer un intérêt pour les eaux souterraines chez tous, les petits comme les grands. Oui, nous dépendons tous des eaux souterraines chaque jour sans forcément le savoir et nous devons participer collectivement à leur protection et leur conservation ! C'est un réel défi en ce qui concerne les eaux souterraines peut-être parce qu'il s'agit d'une ressource « invisible ». Le principal défi est de rendre visible cette ressource naturelle. Les actions humaines, telles que l'agriculture intensive, l'urbanisation et l'industrie, peuvent affecter la dynamique des eaux souterraines et leur qualité. Ces différentes problématiques sont au cœur des missions du BRGM.

→ **Date à fixer avec l'établissement**



## Préserver la nappe de Champigny, ressource régionale d'eau potable

Par Laurence Durance AQUi'Brie

La nappe du Champigny est une ressource stratégique pour l'approvisionnement en eau potable en Ile-de-France et particulièrement en Seine-et-Marne. Très fragilisée, elle bénéficie aujourd'hui de l'expertise de l'association AQUi'Brie, en particulier pour faire face aux impacts du changement climatique. Patrimoine naturel régional, elle reste méconnue mais mérite toute notre attention ! Au cours de cette intervention, nous ferons un petit détour sous le sol pour faire connaissance avec la nappe phréatique et en surface pour comprendre ce que font les acteurs professionnels pour la protéger.

→ **Date à fixer avec l'établissement**



## La spectrofluorescence comme outil de mesure rapide de la qualité des eaux

Angélique Goffin, Maitre de conférences, Université Paris-Est Créteil (UPEC), Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU).

La mesure de la qualité chimique de l'eau en lien avec la présence de matière organique nécessite l'utilisation de réactifs et de méthodes d'analyses chronophages (entre 2h et 5 jours selon la méthode). Cette durée ne permet pas une gestion rapide et efficace des stations de traitement des eaux (usées et potable). Pour combler ce besoin, une nouvelle méthode de mesure rapide (toutes les 15 min) et in situ utilisant le phénomène fluorescence a été développée. Nous verrons comment son utilisation va permettre d'améliorer l'efficacité de traitement des eaux et permettre une gestion active des zones de baignades en rivière urbaines.

→ **Le 4 ou le 6 novembre 2025**



## Mesurer l'impact du climat sur l'eau et l'environnement!

Conférence à 3 voix.

Sarah FIORINI, Ingénieur de recherche ENS, responsable des laboratoires et des analyses du Centre. domaine de recherche : microorganismes aquatiques

Carine PUPPO, Ingénieur d'études CNRS, Ingénieure en expérimentation et instrumentation biologiques, mise en œuvre des protocoles.

Alexis MILLOT, Ingénieur d'études ENS, responsable de la plateforme aquatique des lacs artificiels et bassins d'expérimentation.

L'étude de l'écologie de manière expérimentale et théorique nous permet de comprendre notre environnement et les effets des



changements climatiques sur le système. Découvrez le Centre de Recherche en Ecologie Expérimentale et Prédictive et Ecotron IDF, une unité d'appui à la recherche au service des chercheurs nationaux et internationaux, située à Saint Pierre les Nemours. Nous illustrerons comment les chercheurs appréhendent les expériences de terrain et de laboratoire jusqu'à l'interprétation des résultats. Avec des exemples et des images vous découvrirez les écosystèmes aquatiques et terrestres ! Enfin nous vous présenterons les métiers de la recherche.

→ **Date à fixer avec l'établissement**

## Les boues d'épuration urbaines : déchets, traitement et valorisation en Seine-et-Marne

*Franck DELAPORTE, ingénieur au SATESE, expert sur la thématique des boues d'épuration.*

Les eaux usées produites par les Seine-et-Marnais (pour 92 % de la population assainie en collectif) sont traitées dans des stations d'épuration publiques et produisent des déchets : les boues d'épuration. Cela représente environ 20 500 tonnes de matières sèches par an. Comment se forment les boues d'épuration et que contiennent elles ? Comment sont-elles traitées et quelles sont les filières d'élimination et de valorisation existantes, sont des questions sur lesquelles le Service d'Animation à l'Épuration et au Suivi des Eaux (SATESE) du Département apportera son expertise pour un éclairage pédagogique.

→ **Date à fixer avec l'établissement**



seine  
&marne

## La qualité de l'eau potable : du captage au consommateur, quels défis face aux nouveaux polluants ?

*Clara HUMEAU (Ingénieure eau potable et protection de la ressource – SEPOMA, Département 77)*

Cette conférence retracera le parcours de l'eau potable, depuis les milieux naturels où elle est prélevée jusqu'à sa distribution au robinet. Elle abordera également les nouveaux enjeux liés aux polluants émergents, tels que les pesticides persistants ou les microplastiques, et les solutions envisagées pour préserver cette ressource vitale.

→ **Date à fixer avec l'établissement**



seine  
&marne



# Ciné-débat

## Marcher sur l'eau

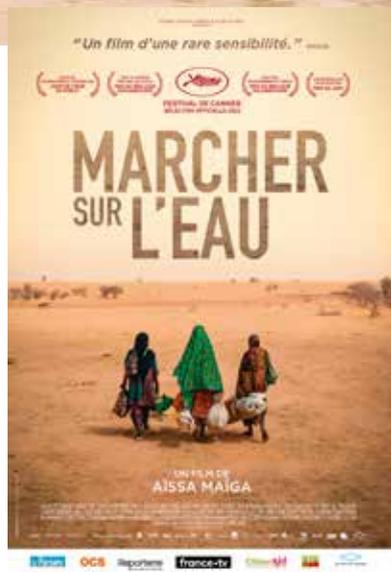
Un film-documentaire  
de Aïssa Maïga

**Sélection officielle festival de  
cannes 2021**

Marcher sur l'eau a été tourné dans le nord du Niger entre 2018 et 2020 et raconte l'histoire du village de Tatiste, victime du réchauffement climatique, qui se bat pour avoir accès à l'eau par la construction d'un forage. Chaque jour, Houlaye quatorze ans, comme d'autres jeunes filles, marche des kilomètres pour aller puiser l'eau, essentielle à la vie du village. Cette tâche quotidienne les empêche, entre autres, d'être assidues à l'école. L'absence d'eau pousse également les adultes à quitter leur famille chaque année pour aller chercher au-delà des frontières les ressources nécessaires à leur survie. Pourtant, cette région recouvre dans son sous-sol un lac aquifère de plusieurs milliers de kilomètres carrés. Sous l'impulsion des habitants et par l'action de l'ONG Amman Imman un forage apporterait l'eau tant convoitée au centre du village et offrirait à tous une vie meilleure.

A l'issue de la projection, débat avec Luc Descroix, Directeur de recherche à l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement). Il mène des recherches sur la formation des écoulements, les eaux souterraines et les problèmes de salinité des eaux, depuis une vingtaine d'années en Afrique de l'Ouest ; ces dernières années sont consacrées surtout au Fouta Djallon, le « château d'eau de l'Afrique de l'Ouest (Guinée).

→ **Vendredi 7 novembre à 9 h 30 et 14 h**  
**Collégiens / lycéens**  
**Centre culturel Saint Ayoul à Provins**  
**Réservation au 06 08 21 26 55**





## Spectacle

### UN COURS D'EAU... Où l'aventure de deux gouttes en classe de mer!

*Durée : 50 minutes*

*Tout public à partir de 6 ans*

*Par la Compagnie de l'Escapade. Avec Aurore Boisseau et Annabelle Lagaude*

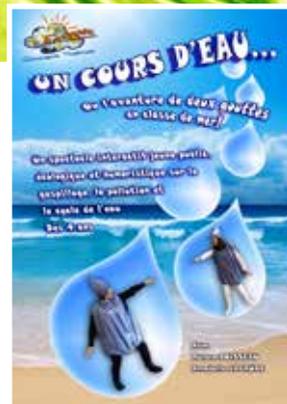
Omer et Océane, 2 petites gouttes d'eau, s'embarquent pour un voyage en classe de mer à bord d'un nuage. Une violente tempête va les entraîner dans la tourmente et nos 2 gouttes vont atterrir dans un champ. Au travers du cycle de l'eau, les gouttes vont rencontrer d'autres personnages aussi loufoques qu'insolites : la fleur déshydratée à la recherche d'eau ; le scientifique responsable de la potabilisation de l'eau ; la carpe, poisson contaminé par la pollution du fleuve ; et enfin le rat d'égout, interprété par une marionnette. De la potabilisation aux égouts, en passant par le gaspillage domestique et la pollution des fleuves, vous saurez tout sur le cycle de l'eau.

→ **Mardi 4 novembre à 10 h et 14 h 15**

**Elèves de CP, CE1, CE2**

**Centre culturel Saint Ayoul à Provins**

**Réservation au 06 08 21 26 55**



## Débat pour les lycéens

### Un faux procès pour un vrai débat: faut-il encore inventer des matériaux ?

Proposé le DIM MaTerRE

En novembre 2024, scientifiques et experts en matériaux ont comparu pour défendre ou contester la nécessité d'inventer de nouveaux matériaux lors d'une édition unique d'un tribunal pour les générations futures.

Rejoignez les débats avec Lola Lilensten, chercheuse du CNRS à l'IRCP (Institut de Recherche de Chimie Paris). En découvrant les témoignages et éléments clés du procès, vous pourrez juger par vous-même et rendre un nouveau verdict.

→ **Date à fixer avec l'établissement**

**Lycéens – Centre culturel Saint Ayoul à Provins – Réservation au 06 08 21 26 55**



## La conférence des collégiens

### EAU, les enjeux et défis de l'eau potable!

Conférence interactive de 90 mn animée par Bio-sphère,  
pour saisir les enjeux de l'eau.

Voyage fascinant à travers le rôle vital de l'eau dans notre existence et les défis urgents que nous devons relever pour préserver cette précieuse ressource. Des sommets enneigés aux profondeurs océaniques, l'eau est la clé de toute vie sur Terre. Pourtant, elle est aujourd'hui menacée par la pollution, la surexploitation et les changements climatiques. Mais ce n'est pas seulement un récit de désolation. C'est aussi une histoire d'espoir et d'innovation. Nous explorerons des solutions ingénieuses pour une gestion durable de la ressource!

→ **Judi 6 novembre 9 h 30 et 14 h 15**



**Bio-sphère**

## Sciences participatives

Créé en 2017, le projet « En quête d'eau » est un programme de sciences participatives, développé par l'Office français de la biodiversité (OFB). Il vise à améliorer la connaissance de l'écoulement des cours d'eau.

Si vous avez à proximité un cours d'eau, situez-le sur une carte, indiquez les heures et jours d'observation et décrivez à l'aide de pictogrammes l'état du cours d'eau (faible écoulement, écoulement visible et soutenu, débordement...); il est également possible d'ajouter des photos!

→ <https://enquetedeau.eaufrance.fr/programme>



# Visites

## Réserve naturelle de la Bassée (Neuvry ou Gouaix)

*Proposé par L'Agrenaba (association gestionnaire de la réserve)*

Située dans la plaine alluviale de la Bassée, à 15 minutes de Provins, la réserve est un espace protégé de 854 hectares qui abrite un patrimoine naturel d'exception. Les milieux naturels présents dans cette zone humide reconnue d'intérêt national, la plus grande zone humide d'Ile-de-France, accueille pas moins de 650 espèces végétales et 650 espèces animales, dont certaines rares et menacées.

→ **Date à fixer avec la classe - possibilité d'accueillir 2 classes sur le même créneau / demi-journée / participation financière.**



## Carrières de Granulats (Noyen-sur-Seine, de Grisy-sur-Seine et de Jaulnes)

*Proposé par A2C Granulat*

Présentation des étapes de l'exploitation d'une carrière de granulats, gestion de l'eau, et présentation d'un site réaménagé en fonction des enjeux locaux (présence d'une réserve naturelle nationale à proximité)

→ **Date à fixer ensemble**



## Carrière d'extraction d'argile de Poigny ou Savins

*Proposé par Imerys*

Découvrir comment un gisement devient une ressource exploitée et retracer le voyage des argiles provinoises à travers plusieurs étapes : présentation du gisement et visite, découverte de l'usine de transformation du produit brut, laboratoire, réaménagement après exploitation. La gestion de l'eau et sa préservation seront au cœur des explications.

→ **Date à fixer ensemble**



## Centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine

*Proposé par EDF*

Conférence pédagogique puis animation ludique à l'espace EDF Odysselec, pour découvrir le fonctionnement d'une centrale nucléaire et l'importance de l'eau dans la production d'électricité.

→ **4 novembre – 1 session le matin, 1 session l'après-midi**

**Inscription obligatoire avant le 28 octobre**

**Durée 2h – âge minimum 8 ans – 32 élèves maximum par session**

**Rés. au 0352128065 ou [visite-nogent@edf.fr](mailto:visite-nogent@edf.fr)**



## CEREEP Ecotron Ile-de-France (saint Pierre les Nemours)

Les infrastructures de L'Unité d'appui et de recherche CEREEP – Ecotron Ile-de-France proposent une offre diversifiée de services de recherche en écologie expérimentale avec huit plateaux techniques. l'Ecotron IleDeFrance, est un dispositif d'ambition internationale permettant de confiner et de manipuler des organismes et des écosystèmes terrestres et aquatiques dans des conditions hautement contrôlées afin de mesurer leur fonctionnement et leur sensibilité aux changements climatiques.

→ **Lycéens – durée 2 h**

**Date à fixer ensemble**



# Partenaires

Des partenaires multiples, légitimes sur la question pour un regard croisé, une approche globale et transversale. Ils représentent des collectivités qui s'engagent, des services de l'État, des organisations professionnelles ou des établissements publics, la recherche, des entreprises...  
**Qu'ils en soient remerciés !**

## Ville de Provins

Chaque année la Ville de Provins propose de s'informer sur un grand thème de société ; Pour cette 22e édition l'EAU est au cœur du programme. Les partenaires du Forum, choisis pour leur légitimité sur la question, apportent un regard croisé et participent ainsi à une meilleure connaissance du sujet de ses enjeux et solutions. Ce rendez-vous destiné au grand public et aux scolaires a vocation à informer, sensibiliser et responsabiliser.



– et notamment les filles – à découvrir les disciplines scientifiques, aux initiatives encourageant l'esprit critique, ou encore à celles favorisant la connaissance des innovations technologiques ayant un fort impact sur l'évolution de nos sociétés.

## Agence nationale de la cohésion des territoires

L'Agence nationale de la cohésion des territoires est un établissement public français créé en 2019, en fonctionnement depuis janvier 2020. Elle conseille et soutient les collectivités notamment dans le cadre de La politique de la ville qui a pour but de réduire les écarts de développement au sein des villes. Elle vise à restaurer l'égalité républicaine dans les quartiers les plus pauvres et à améliorer les conditions de vie de leurs habitants, qui subissent un chômage et un décrochage scolaire plus élevés qu'ailleurs, et des difficultés d'accès aux services et aux soins, notamment.



## Département 77

Avec la volonté de préserver un patrimoine naturel d'exception, le Département de Seine-et-Marne se mobilise pleinement autour de sa compétence dédiée à l'eau et aux milieux aquatiques. Il agit activement pour anticiper et répondre aux enjeux liés au changement climatique (sécheresse, inondation, ruissellement) et met son expertise au service des collectivités et des établissements scolaires. À travers son Plan Départemental de l'Eau 2025-2030, il développe des actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement afin d'accompagner les jeunes générations vers une gestion durable de cette ressource essentielle.



## DRAJES IDF

La Délégation régionale à la Jeunesse, à l'Engagement et aux Sports d'Île-de-France met en œuvre les politiques publiques en faveur de la jeunesse, des sports, de la vie associative. Ce service, rattaché au Rectorat de région académique est au service des usagers, du monde associatif, des élus, créant un guichet unique facilitant leur accompagnement et leur demande. Par ailleurs, son action s'inscrit au plus près des territoires en vue de répondre aux demandes des citoyens.



## Chambre agriculture IDF

Avec 48 % de la surface totale régionale, l'agriculture occupe une place importante en Île-de-France. L'eau est un élément essentiel à la bonne croissance des cultures végétales et est également une ressource vitale. Aujourd'hui, les agriculteurs sont impliqués avec les producteurs d'eau potable dans la préservation de la ressource en eau à l'échelle des aires d'alimentation des captages. Dans un contexte de réchauffement climatique la Chambre d'agriculture accompagne les agriculteurs et les collectivités dans l'élaboration de plans d'action en fournissant une expertise environnementale et des solutions sur mesure pour gérer au mieux les ressources hydriques, et adapter les territoires aux défis climatiques en conciliant les besoins économiques, agricoles et écologiques du territoire.



## Région Île-de-France

C'est dans le cadre de sa mission de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle que la Région Île-de-France soutient cette 22e édition du Forum de Provins dédiée cette année à la thématique de l'eau. Afin de faciliter les échanges entre sciences et société, la Région soutient de nombreux projets visant à partager la démarche scientifique avec le grand public ou à rendre la science plus visible au sein de l'espace public. A cet effet, elle est particulièrement attachée aux actions amenant les publics scolaires



## Crédit Agricole Brie Picardie

Le Crédit Agricole Brie Picardie accompagne plus d'un million de clients et 437 000 sociétaires avec une gamme de produits et services financiers adaptée à tous : particuliers, entreprises et professionnels, agriculteurs, institutions, collectivités publiques et associations. Grâce à un réseau de 206 agences réparties sur 3 départements (Seine-et-Marne, Oise, Somme), chacun bénéficie d'une expertise de proximité et des conseils personnalisés de 3023 collaborateurs.



## Eau de Paris

Eau de Paris est la régie municipale en charge de la production et de la distribution de l'eau dans Paris intra-muros. Eau de Paris gère l'ensemble du circuit de l'eau, depuis le captage jusqu'au robinet de 3 millions de consommateurs journaliers. Les sources du Provençois contribuent à l'alimentation en eau de la capitale depuis 100 ans, en cette année 2025. La protection de la ressource en eau et des milieux vise, en partenariat avec les acteurs locaux, à répondre durablement aux besoins des générations actuelles et futures.



## EDF

La centrale nucléaire de Nogent-sur-Seine est située sur le territoire de la commune de Nogent-sur-Seine, dans l'Aube. Composée de deux unités de production de 1300MW chacune, elle a produit 19,4 TWh en 2024, ce qui représente environ 5,4% de la production nucléaire française, soit l'équivalent de la consommation d'environ 3,8 millions de foyers. Dans une démarche d'amélioration continue et en conformité avec les exigences réglementaires, la centrale s'emploie à favoriser la production d'une électricité nucléaire bas carbone en toute sûreté et en garantissant le respect et la protection de l'environnement et de la biodiversité.



## EPTB Seine Grands Lacs

Propriétaire et gestionnaire des 4 lacs-réservoirs du bassin de la Seine, Seine Grands Lacs assure la double mission historique d'écrêter les crues d'hiver et de printemps, et de soutenir les débits de la Seine et de ses affluents (Aube, Marne et Yonne) en été et en automne. Un 5e ouvrage, le casier de la Seine Bassée (Seine-et-Marne), complète ce dispositif. Seine Grands Lacs agit également pour réduire la vulnérabilité des territoires aux inondations en animant avec eux sept Programmes d'actions de prévention des inondations (PAPI) et en développant de nouvelles actions, comme les Zones d'Expansion des Crues (ZEC).



## IMERYS

Leader mondial des spécialités minérales pour l'industrie, Imerys offre des solutions fonctionnelles à haute valeur ajoutée pour un grand nombre de secteurs. Conscients de l'impact que ses activités sur le milieu naturel, le Groupe s'efforce de le réduire en menant une politique de gestion environnementale responsable.

Le Groupe a établi de nombreux partenariats avec des experts, des organismes scientifiques, des organisations internationales et des dirigeants de l'industrie. Ce vaste réseau fournit à ses équipes les moyens et les compétences nécessaires pour contribuer ensemble à la protection de l'environnement. Depuis 2018, Imerys collabore avec PatriNat (MNHN/OFB/CNRS). En 2020, elle a rejoint act4nature international (initiatives pour la préservation de la biodiversité).



## SUEZ

Mobilisés chaque jour aux côtés de nos clients et de nos partenaires, nous apportons, depuis plus de 160 ans, des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie partout où nous agissons, face à des défis environnementaux grandissants. Nous innovons pour préserver l'eau et valoriser les déchets, sous forme de matières recyclées et d'énergie. Nous promouvons et déployons des pratiques plus sobres, des technologies plus efficaces et des solutions circulaires, pour réutiliser et faire le meilleur usage des ressources limitées de la Terre. Au plus près des territoires, nous nous engageons pour l'humain et la planète afin d'apporter les ressources d'un avenir commun.



## Syndicat de l'eau de l'est Seine-et-Marnais /S2e77

Le Syndicat de l'eau de l'est Seine-et-Marnais (S2e77) assure le service en eau potable (production de l'eau, transport, traitement et distribution de l'eau) pour 111 000 habitants sur 132 communes des communautés de communes ou d'agglomération des Deux Morin, de Coulommiers- Pays-de-Brie, du Provençois, de la Brie Nangisienne et de Bassée Montois. Parce que l'eau est un bien commun, à préserver pour tous et dans la durée, le S2e77 mène une politique de gestion patrimoniale active de renouvellement des réseaux et de réhabilitation des ouvrages ainsi qu'une politique volontariste sur la protection de la ressource en eau, ou il cherche à préserver la qualité des ressources existantes et met en œuvre des plans d'actions agricoles pour reconquérir la qualité des ressources dégradées.



## Unicem (Union Nationale des Industries de Carrières et Matériaux)

L'Unicem d'Ile-de-France représente auprès des pouvoirs publics la filière des industries extractives et productrices de matériaux. Les sites des entreprises de la filière, installés au cœur des territoires, sont principalement investis dans la production de granulats naturels et issus du recyclage, de béton prêt à l'emploi et de pierres de construction. Les entreprises de la filière sont engagées dans le développement des bonnes pratiques et dans le déploiement de la RSE. Elles emploient en région plus de 2 000 salariés de façon directe et génèrent au total plus de 10 000 emplois induits et indirects.



## VEOLIA

Le groupe Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources.

En Ile-de-France, nos équipes conçoivent et déploient des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.



# Les invités du forum

## A2C

De la production de granulats à la réalisation de grands chantiers, A2C matériaux est une entreprise au service du bâtiment et des travaux publics. De l'instruction du projet d'extraction de matériaux à la réhabilitation du territoire en passant par les différentes étapes de production, les impacts environnementaux sont pris en compte et mesurés. Cet engagement se concrétise par la signature de la charte environnement.

## AGRENABA / association de gestion de la réserve naturelle de la Bassée

L'association AGRENABA a été créée en 2002 en même temps que la création de la Réserve naturelle nationale de la Bassée. Initialement uniquement dédiée à la gestion de cette magnifique réserve de 854 hectares, l'AGRENABA prend depuis de l'ampleur et se diversifie. Les missions principales de l'association sont la protection du patrimoine naturel, la gestion des milieux naturels et la sensibilisation des usagers au sein de la réserve mais également en dehors.

## AQUI'Brie

Association loi 1901, elle a pour missions principales la connaissance et la protection de la nappe du Champigny. Il s'agit d'une nappe phréatique stratégique pour l'approvisionnement en eau potable de la Région Île-de-France. Près d'1 million de franciliens la boivent ! Elle compte une trentaine de membres, institutionnels, collectivités et producteurs d'eau. Son équipe de 10 salariés met en œuvre des actions et développe une expertise sur le fonctionnement de la nappe (quantité et qualité) et sur l'accompagnement des acteurs à diminuer leur impact.

## Les atomes crochus

Groupe interdisciplinaire créé en 2002 à l'École normale supérieure par trois universitaires passionnés de communication scientifique, les atomes crochus est une compagnie de l'association Traces. Entre médiation scientifique et médiation culturelle, en perpétuelle recherche d'innovations pédagogiques, Les Atomes Crochus développent le désir et le plaisir de mettre la science en culture et de la culture dans la science.

## BRGM / Bureau de recherches géologiques et minières

Le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du

sous-sol dans une perspective de développement durable. Partenaire de nombreux acteurs publics et privés, il met la recherche scientifique, l'expertise et l'innovation au service de tous.

## CEREEP Ecotron Ile-De-France

L'Unité d'appui et de recherche CEREEP – Ecotron IleDeFrance créée au premier janvier 2008 par l'École normale supérieure et le CNRS est une structure d'accueil et d'accompagnement de la recherche expérimentale en écologie ainsi que de l'enseignement et de la formation.

## DIM MaTerRE

Le DIM Matériaux avancés écoresponsables (MaTerRE) est un réseau de recherche labellisé et financé par la Région Île-de-France. Son objectif principal est le développement d'outils et de méthodes pour la découverte accélérée de matériaux avancés pour le développement durable et les énergies nouvelles. Ou comment répondre aux conséquences du changement climatique en développant des matériaux et procédés innovants, multifonctionnels, efficaces, biocompatibles, durables et respectueux de l'environnement à travers tout leur cycle de vie.

## DDT 77 / Direction départementale du territoire 77

Le Service environnement et préservation des risques met en œuvre la politique de l'eau dans le département, ainsi que celle de prévention des risques naturels et technologiques pour assurer la sécurité des biens et des personnes. Il a en charge la valorisation des milieux forestiers en promouvant leurs fonctions économiques, environnementales et sociales et il veille à la protection des milieux naturels et de la biodiversité par des politiques de protection, de restauration et de valorisation adaptées.

## DSDEN 77 / Direction des services départementaux de l'éducation nationale

L'Éducation au développement durable/ EDD fait partie intégrante de la formation initiale des élèves dans l'ensemble des établissements scolaires. Cette mesure doit permettre d'appréhender la complexité du monde dans ses dimensions scientifiques, économiques, environnementales mais aussi éthiques et civiques. L'Inspection académique de Seine-et-Marne soutient les actions qui participent à ce projet.

## ENPC / Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

L'École nationale des ponts et chaussées propose une formation d'ingénieur généraliste de très haut niveau. Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition écologique.

## ENS-PSL

A la fois grande école et université, l'École normale supérieure dispense à Paris, une formation d'excellence par la recherche conduisant aux différents métiers de l'enseignement et de la recherche, et concourt à la formation de cadres supérieurs des administrations publiques et des entreprises françaises et européennes. Elle définit aussi et met en œuvre une politique de recherche scientifique et technologique dans une perspective multidisciplinaire et internationale.

## EPAGE Loing

Créé le 1<sup>er</sup> janvier 2019, l'EPAGE du Bassin du Loing porte la compétence GEMAPI pour les 18 EPCI du territoire. Nos missions : restaurer les milieux aquatiques (cours d'eau, zones humides...) par des études et aménagements, sensibiliser à leur protection, prévenir inondations et assècs par la surveillance et la gestion du Loing et de ses affluents.

## Faculté des Sciences

Elle est l'une des trois grandes facultés qui composent, avec l'Institut de Physique du Globe de Paris, Université Paris Cité. Elle allie les sciences expérimentales aux sciences exactes, la recherche fondamentale à la recherche appliquée et déploie une grande richesse disciplinaire : chimie, informatique, ingénierie, mathématiques, physique, sciences du vivant et sciences biomédicales.

## IRD

L'Institut de recherche pour le développement est un organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, travaillant principalement en partenariat avec les pays méditerranéens et intertropicaux. Il porte une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement.

## ITODYS / laboratoire Interfaces Traitements Organisation et DYnamique des Systèmes

ITODYS, UMR7086 est une unité mixte de l'Université Paris Diderot et du CNRS (UMR 7086) rattaché à l'institut de chimie du CNRS. Le laboratoire développe des activités de recherche autour de la chimie de surface, des interfaces, des nanomatériaux et nanosystèmes et de la chimie moléculaire pour les nanosciences. Le large spectre thématique explore différents aspects de la chimie-physique des molécules, nanosystèmes et nanomatériaux.

## LEESU / Le Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains

L'objet de recherche du Leesu est l'eau urbaine sous différentes approches. Il développe une recherche interdisciplinaire finalisée et impliquée pour une ville durable. Le Leesu se concentre sur l'analyse de l'impact des changements globaux (climat, urbanisme et architecture, réglementation, pratiques, usages, modes de gestion) sur les flux d'eau et de contaminants en milieu urbain, depuis les précipitations jusqu'à leur devenir dans les milieux récepteurs.

## Lycée les Pannevelles

Etablissement polyvalent, le Lycée des Pannevelles accueille des élèves de la seconde au BTS. Il offre un choix très diversifié de formations générales, technologiques et professionnelles. Le véritable atout de l'établissement tient dans cette mixité d'élèves et dans la cohésion des équipes enseignantes, ainsi que dans la rénovation récente dont il a fait l'objet.

## SDIS 77

Le Service Départemental d'Incendie et de Secours de Seine-et-Marne (Sdis 77) est l'établissement public qui gère et organise l'activité des sapeurs-pompiers sur le département. Il réalise 292 interventions en moyenne par jour. Ceci représente l'engagement d'un moyen de secours toutes les 5 minutes. Parallèlement il assure des missions de prévention et de conseil auprès de différents publics.

## SMBVA / Syndicat mixte d'aménagement des bassins versants Bassée, Vouizie, Auxence

Le syndicat regroupe aujourd'hui 68 communes. Il exerce l'intégralité de la compétence Gemapi soit : l'aménagement des bassins versants, l'entretien et l'aménagement des cours d'eau, canaux et plans d'eau, la défense contre les inondations, hors celles provoquées par débordement de la Seine, la protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides, ainsi que des formations boisées riveraines.

## UNICEF

L'Unicef est une agence des Nations unies, créée en 1946, dont le siège est à New York, aux États-Unis et présente sur tout le territoire en France avec ses antennes locales. Elle est chargée, dans le monde entier, de défendre les droits des enfants, de répondre à leurs besoins essentiels et de favoriser leur plein épanouissement.

## UPEC IUT SENART FONTAINEBLEAU

L'UPEC accueille plus de 4 000 étudiant.e.s sur les sites universitaires situés en Seine-et-Marne (Liesaint, Moissy-Cramayel, Fontainebleau et Melun). Le campus propose une offre de formation du niveau Bac au Master. En plus de l'IUT qui offre 26 parcours de 9 spécialités du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) et une trentaine de Licences Professionnelles aussi bien en formation initiale qu'en formation en alternance.

## VNF / Voies navigables de France

VNF est l'établissement public en charge de la gestion, de l'exploitation et du développement de 6700 km de voies fluviales en France. Avec 4000 collaborateurs, VNF transforme ce réseau en un moteur de développement économique, écologique et social. Nous offrons des solutions durables en matière de transport, de gestion de l'eau, de tourisme et de nouvelles énergies. En collaboration avec les acteurs locaux, nationaux et européens, nous adaptons nos projets aux besoins spécifiques de chaque territoire.

Opération conçue et animée par l'association Terre Avenir  
contact@terre-avenir.fr

Informations 06 08 21 26 55

# Forum de Provins

3 → 8 novembre 2025

Centre culturel & sportif  
Saint Ayoul

Proposé par

