FORUM AMBITION CLIMAT

Adaptation au changement climatique

du 9 au 14 octobre 2025

LE PROGRAMME SCOLAIRE

samedi 11 octobre
Journée famille de 10h à 18h
au Palais des Fêtes d'Epernay

expositions - ateliers
rencontres - visites

Programme : epernay-agglo.fr ou
@epernayagglochampagne

Crédit photo :
Epernay Agglo Champagne

ORGANISÉ PAR :

Terreavenir

EPERNAY AGGLO CHAMPAGNE

ÉVÈNEMENT LABELLISÉ :

fête de la Science

JOURNÉE NATIONALE DE LA RÉSILIENCE

8E ÉDITION DU FORUM CLIMAT

Cette édition est organisée avec de nombreux acteurs et partenaires pour proposer une vision large, transversale et pédagogique des causes, des conséquences et des enjeux du changement climatique.

Le Forum se déroule pendant la Fête de la science, il s'attache également à présenter l'état de la recherche, des choix et des projets menés localement avec les acteurs, et pour tous les publics. Transport, habitat, alimentation, énergie… toutes nos activités sont concernées !

EN 2025
FOCUS ADAPTATION

Le changement climatique se confirme : nous sommes appelés à le limiter, en réduisant nos usages des énergies fossiles, via le transport, le chauffage, les achats, etc., **c'est ce que l'on appelle l'atténuation.**

Mais ce changement se signale désormais : étés plus chauds, hivers plus doux, épisodes de pluie intenses ou de sécheresses, végétation en avance, etc. ces phénomènes peuvent même devenir extrêmes, sous forme de tempêtes, d'orages ou de canicules. Que faire ?

S'y adapter, c'est pouvoir estimer la survenue de ces évènements, la fragilité des habitants, des installations, et faire des choix pour prévenir les impacts, et agir de façon coordonnée.

Autour de la grande exposition « Les forêts du Grand Est face au changement climatique » (ONF, Fibois, Cofor), on abordera la question de l'agriculture, de l'énergie, de l'habitat, de notre santé et de ce que chacun de nous peut faire.



AU PROGRAMME

- Une grande **exposition pédagogique** de 600 m² (maquettes, photos, vidéos), en accès libre pour tous, sur réservation pour les classes
- **2 visites**..... p. 4
- Un **spectacle** pour les 6/8 ans..... p. 4
- Un **ciné-débat** pour les collégiens..... p. 5
- **14 ateliers différents,** à choisir ..... p. 6
- Des **rencontres** ..... p. 11
- Une **journée famille** le samedi 11 octobre..... p. 11
- Un **concours**!..... p. 3





INFO RÉSERVATION

06 16 86 28 84
contact@terre-avenir.fr

Palais des fêtes
Parc Roger Menu
51200 Epernay

Sauf mention contraire, toutes les activités ont lieu au Palais des fêtes

CONCOURS

MA VILLE EN 2050

Du CP au CE2 : réalisation d'un dessin
CM1 et CM2, un texte sous la forme « lettre à moi-même en 2050 »
Imagine un logement, une rue ou un quartier conçu pour faire face aux défis climatiques, dans une approche économique et durable.



Pour les écoles du territoire de l'agglomération d'Epernay règlement complet sur https://epernay-agglo.fr/

LES VISITES



STATION D'ÉPURATION DE MARDEUIL

Que deviennent nos eaux usées ? Celles de la maison, après la douche, les toilettes, la vaisselle et autres, mais, mais également celles issues des activités professionnelles du territoire ? Sur notre secteur, elles sont acheminées jusqu'à Mardeuil, pour y être épurées et revenir ensuite au milieu naturel. Comment nettoyer l'eau ? C'est tout l'objet de cette visite très concrète !

JEUDI 9 OCTOBRE MATIN,
VENDREDI 10 OCTOBRE MATIN



LES COULISSES DU BAG-IN-BOX®

Cette visite propose de plonger dans l'univers de la plasturgie avec le site de production de SMURFIT Westrock, spécialisé dans le Bag-in-Box®. C'est un emballage unique, conçu pour préserver et distribuer une grande variété de liquides. La visite permettra de découvrir ses spécificités techniques, les étapes de sa fabrication, ainsi que les enjeux environnementaux et logistiques auxquels il répond. Une immersion concrète au cœur de l'innovation et du savoir-faire industriel.

COLLÉGIENS/LYCÉENS
DATE À FIXER
AVEC L'ENTREPRISE

LE SPECTACLE

POUR LES 6/8 ANS !

JEUDI 16/10 À 14H15
PALAIS DES FÊTES D'EPERNAY

VENDREDI 17/10 À 10 H
SALLE WOGNER À BLANCS-COTEAUX





BIENVENUE SUR LA TERRE
par la Cie les Ptits Bidous (durée 50')
Bouillotte est un petit garçon un peu bougon qui s'ennuie et tourne en rond… comme la Terre ! Un jour, il croise le chemin d'une extra-terrestre tombée du ciel. Cette rencontre va changer sa vie. « Bienvenue sur la Terre » est un spectacle conté, joué et chanté, joyeux et poétique, qui invite son public à redécouvrir et célébrer la beauté d'une planète unique et merveilleuse : la Terre.

LA PROJECTION-DÉBAT



JEUDI 16 OCTOBRE À 9H15
AU CINÉMA LE PALACE

LES TÊTES GIVRÉES
de Stéphane Cazès (2023, 104')
Dans un collège au pied du Mont Blanc, les élèves de SEGPA ne s'intéressent à rien. Pour les motiver et les faire rêver, leur professeur organise une sortie dans les entrailles d'un glacier.
Les adolescents découvrent alors un monde de glace d'une beauté à couper le souffle. Mais si rien n'est fait, ce glacier comme beaucoup d'autres pourrait disparaître.
Entraînés par leur professeur, ils vont se lancer corps et âme dans un projet fou : protéger le glacier et l'empêcher de fondre…
Cette fiction est le reflet de la réalité, et la projection sera suivie d'un échange avec Luc Moreau, Glaciologue, Associé Edytem CNRS, conseiller scientifique du film.



—› Prévoir une participation aux frais de 3€/élève, via Pass Culture
Dossier pédagogique du Film pour préparer la rencontre :
https://www.teragir.org/wp-content/uploads/2023/02/les-tetes-givrees-dossier-pedagogique.pdf

Le blog de Luc Moreau

SPÉCIAL COLLÉGIENS



QUIZ IMMERSIF « LES SECRETS DE L'ENVIRONNEMENT ! »

Un format inédit et interactif conçu avec les scientifiques du laboratoire LIEC (Université de Lorraine, CNRS) et animé par deux docteurs en sciences. « Regarde, touche, sens et … réponds ! » : tout en jouant, les élèves pourront découvrir les sujets sur lesquels les chercheurs et les chercheuses travaillent actuellement : stockage de carbone, dépollution des sols, espèces invasives et bien d'autres !
Par Iwari

VENDREDI 10 OCTOBRE APRÈS-MIDI

DES MÉTIERS ENGAGÉS DANS L'ADAPTATION

L'adaptation, c'est aussi mener de grandes réalisations, structurantes, innovantes, qui s'appuient sur un ensemble de métiers, des savoirs-faires, complémentaires. Pour voyager un peu, cet atelier est organisé sur un format original pour les collégiens et lycéens : projection d'un court documentaire (25') pour découvrir un grand projet international, et les équipes qui le mènent. L'échange qui suivra portera sur les métiers de la construction, les voies de formation, mais aussi des exemples concrets !
Avec la Fédération des Travaux publics

LUNDI 13 OCTOBRE, EN ITINÉRANCE
Une séance COLLEGE et une séance LYCEE



LES ATELIERS PÉDAGOGIQUES

1 ADAPTE TON TERRITOIRE GRÂCE À LA NATURE

OBJECTIF *Découvrir comment s'adapter au changement climatique en s'inspirant des bienfaits de la nature.*
À partir d'un plateau de jeu représentant un territoire, les élèves identifieront les causes et conséquences du changement climatique.
Ils se mettront ensuite dans la peau de conseillers et proposeront des aménagements pour adapter ce territoire, en mobilisant des solutions fondées sur la nature (plantations, parcs résilients, désimperméabilisation, zones humides, trames vertes, etc.).
Grâce à des éléments visuels à manipuler, ils créeront collectivement un territoire plus résilient.
Avec l'OFB – Office Français de la Biodiversité
JEUDI 9 OCTOBRE MATIN ET APRÈS-MIDI



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

2 CHANGER NOS HABITUDES, PAS LE CLIMAT

EPERNAY AGGLO CHAMPAGNE



OBJECTIF *Découvrir les liens entre nos modes de vie (déplacement, consommation, et plus particulièrement nos achats et les déchets) et leur impact sur le climat. Quels choix faire pour limiter cet impact ?*
L'atelier proposera un temps d'échanges et de témoignages (C'est quoi le climat ? Est-ce que vous avez déjà vu des déchets dans la nature ? Qui a une gourde à la maison ?...). puis plusieurs animations ludiques permettront de poser les sujets, se mettre en situation, et réfléchir ensemble ! Mini quiz « déchets » (Vrai ou Faux), réflexions et explications sur les impacts des déchets dans la nature, Atelier « Le Duel : Jetable vs Réemployable », Création d'un « Super-Héros Zéro Déchet ».
Avec le service déchets d'Epernay Agglo Champagne
LE JEUDI 9 OCTOBRE, EN ITINÉRANCE LE MATIN, AU PALAIS DES FÊTES L'APRES MIDI



3 TROP CHAUD, TROP FROID : ADAPTER SON HABITAT !

OBJECTIF *Comprendre l'intérêt d'isoler sa maison et comment le mettre en œuvre*

Après les « passoires » thermiques, voici venues les « bouilloires » thermiques ! mal isolé, un logement peut devenir très inconfortable, et une solution réflexe (augmenter le chauffage, acheter une climatisation) peut contribuer, directement ou indirectement, à renforcer le changement climatique. C'est ce que l'on appelle la « mal-adaptation »… Alors que faire ? Passons à l'expérience ! Mis en situation, ils devront adapter et isoler une maison, choisir des matériaux, tester, mesurer différentes solutions, puis conclure : la meilleure réponse est… !

Avec le Pays d'Epernay Terre de Champagne/maison de l'Habitat

LE JEUDI 9 OCTOBRE MATIN

4 MA MAISON EN 2050

OBJECTIF *Comprendre l'importance d'adapter son habitation en fonction du changement climatique et identifier les matériaux favorisant un confort climatique.*

Dans le futur, le changement climatique va avoir un impact de plus en plus conséquent sur nos habitations. Identifions ensemble les changements à venir sur notre quotidien, comme les variations de températures et de précipitations... Par le biais d'une maquette de maison en 2D, l'atelier proposera de sélectionner les matériaux, et visualiser une maison… adaptée pour 2050 !

Avec le service Transition écologique d'Epernay Agglo Champagne

JEUDI 9 OCTOBRE MATIN, EN ITINÉRANCE



5 COMMENT LES HOMMES MODIFIENT L'ÉCOULEMENT DE L'EAU

OBJECTIF *Découvrir le trajet que parcourt l'eau depuis qu'elle tombe en pluie sur la Montagne de Reims jusqu'au robinet à Épernay. Comment les activités humaines ont perturbé l'écoulement naturel de l'eau.*

Les élèves vont découvrir le quotidien d'un chercheur-géologue ! Depuis sa tenue (combinaison de terrain), son matériel de mesure hydrologique et les cartes. Puis analyse de 3 échantillons différents : mesure de la salinité au conductimètre. Après avoir replacé sur une carte les échantillons prélevés, l'expérience permet d'expliquer le cycle de l'eau en local. Avec des illustrations, les élèves pourront réfléchir sur l'impact d'une carrière, d'un fossé ou d'un moulin sur la circulation de l'eau.

Avec les chercheurs du GEGENA de l'Université de Reims Champagne Ardenne

VENDREDI 10 OCTOBRE, MATIN ET APRÈS-MIDI, AU PALAIS DES FÊTES



6 L'AGRICULTURE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



@ Geoffrey Flamant

OBJECTIF *Découvrir concrètement l'impact du changement climatique sur l'agriculture Marnaise et explorer les solutions innovantes mises en place par les agriculteurs.*

Le changement climatique bouleverse notre planète, et l'agriculture est en première ligne ! Températures en hausse, sécheresses, inondations… Agriculteurs, viticulteurs et éleveurs doivent sans cesse s'adapter pour préserver les cultures et les élevages, comment font-ils concrètement, au quotidien ?

Les élèves sont invités à se mettre « dans la peau » d'un agriculteur, viticulteur ou éleveur et se plonger dans la réalité du métier : que se passe-t-il sur ma ferme ? dans les champs, auprès des animaux ? quelles solutions aujourd'hui à ma portée ?

Avec la Chambre d'agriculture de la Marne

VENDREDI 10 OCTOBRE, MATIN

7 QUAND LES ARBRES NOUS FONT DE L'OMBRE



OBJECTIF *Découvrir l'intérêt de la végétalisation et de l'aménagement des espaces verts urbains pour la création d'îlots de fraîcheur.*

Au départ du Palais des Fêtes, et au fil de la balade, laissez-vous guider au cœur d'un aménagement pensé pour créer de la fraîcheur dans la ville : le square de l'Eglise Saint-Pierre Saint-Paul. Quels sont les rôles des arbres ? Ont-ils un lien avec la gestion de l'eau de pluie ? Pourquoi a-t-on choisi ces aménagements ? Pour répondre à ces questions, mini-jeux et quiz seront de mise !

Avec les services Paysages et Transition écologique d'Epernay Agglo Champagne

VENDREDI 10 OCTOBRE, MATIN ET APRÈS-MIDI

8 CAPTAIN ALLERGO !



@ H Delattre_Fredonca

OBJECTIF *Découvrir pourquoi la lutte contre l'ambroisie est l'affaire de tous !*

L'Ambroisie à feuilles d'armoise est une plante envahissante dont le pollen est responsable de troubles allergiques multiples et graves (conjonctivites, rhinites, urticaire et eczéma, asthme). C'est devenu un véritable enjeu de santé publique, avec des conséquences sanitaires et économiques fortes puisque cela touche à la problématique des pollens allergisants. Avec le jeu Cap'tain Allergo, les élèves vont découvrir un outil efficace pour répondre à cette problématique !

Avec la FREDON Grand Est

VENDREDI 10 OCTOBRE, EN ITINÉRANCE

9 COMMENT SE PRÉPARER À UNE INONDATION ?



OBJECTIF *Comment adapter sa maison aux risques d'inondation. Jeu « à vos sacs, prêts partez ! ».*
Imaginez une grande maquette physique d'une maison, avec différents aménagements de protection en cas d'inondation. Elle est complétée d'une modélisation en 3D, projetée en vidéo. L'inondation arrive, que se passe-t-il dans la maison ? Sans aménagement puis avec les aménagements ? Les différences sont bien visibles ! Une animation ludique qui se poursuivra par « à vos sacs, prêts, partez ! » où tous ensemble ils prépareront le sac idéal en cas d'évacuation. Qu'est-ce qui est indispensable, inutile... à emporter !
Avec l'EPTB Seine Grands Lacs
LUNDI 13 OCTOBRE, MATIN ET APRÈS-MIDI

10 LE CLIMAT CHANGE : S'ADAPTER AUX RISQUES AVEC LES POMPIERS



@ Radio France – Olivier Cattiaux

OBJECTIF *Sensibiliser aux enjeux matériels et surtout humains, acteur ou spectateur ?*
Avec le changement climatique, des situations extrêmes peuvent survenir, plus fréquemment et/ou plus intensément : inondation, incendie, ou canicule, comme en début d'été.
Par équipe, les jeunes seront confrontés à une situation : quel contexte, évaluer les risques, proposer des gestes ou une action et essayer d'expliquer leur scénario.
Puis avec les professionnels présents, l'échange permettra de comprendre la pertinence des choix, mais aussi les actions de préventions, la démarche à adopter, pour s'informer, anticiper…
Avec les Pompiers du SDIS 51
LUNDI 13 OCTOBRE MATIN



11 QUI S'EST ADAPTÉ ?

OBJECTIF *Comprendre que la faune et la flore ont évolué ensemble, se sont adaptés au milieu, dans une co-évolution !*
L'histoire de la terre montre qu'une évolution du végétal et des espèces faunistiques à la surface du globe se sont succédées au fil des temps. A une époque, les fleurs sont apparues et les insectes, notamment, se sont aussi transformés. Comment cela s'est-il opéré ? l'atelier s'appuierez sur une observation de spécimens au microscope : avec les explications et l'observation, les élèves pourront découvrir la diversité des insectes, leur « outillage » pour s'adapter et survivre !
Avec l'Association C.A.N.E
LUNDI 13 OCTOBRE, APRÈS-MIDI

12 CANICULE PAS SI RIDICULE



OBJECTIF *Comprendre l'impact des fortes chaleurs sur notre corps et notre environnement, retenir les bons gestes en cas de canicule.*

A l'avenir, nous serons plus souvent et plus intensément exposés à de fortes chaleurs estivales ou des canicules. Notre corps est sensible aux fortes chaleurs et nous devons agir en sécurité. Pas de panique ! Nous avons plein de ressources pour s'y préparer ! Partons à la recherche des bons gestes à adopter, pour garder de la fraîcheur dans les bâtiments, à l'école, à la maison et pour conseiller ses proches.

Avec le service Transition écologique d'Epernay Agglo Champagne

EN ITINÉRANCE JEUDI 9 OCTOBRE APRES MIDI
AU PALAIS DES FÊTES, MARDI 14 OCTOBRE MATIN

13 D'OÙ VIENT L'ÉNERGIE ? COMMENT AGIR FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?



OBJECTIF *Comprendre le lien entre la consommation d'énergie et le changement climatique et tous les gestes possibles pour s'adapter au changement climatique.*

Dans cet atelier, il s'agira d'explorer largement le lien « Energie et climat » pour introduire les notions essentielles, mais aussi comment on produit et on consomme l'énergie en France. Autour de jeux par groupe et d'animations, les enfants vont identifier les deux leviers d'actions possibles pour nous adapter aux futurs du climat : l'atténuation (réduire nos émissions) et l'adaptation (avec des gestes concrets sur l'environnement, nos choix de vie…).

Avec Territoires d'énergie (SIEM51)

MARDI 14 OCTOBRE, MATIN ET APRÈS-MIDI

14 QUAND LA PLUIE S'INFILTRE



OBJECTIF *Comprendre le rôle de l'infiltration de l'eau de pluie dans le sol pour le cycle de l'eau.*

« Un degré de plus dans l'atmosphère, c'est 7 % d'humidité en plus», nous expliquent les experts météo. Mais concrètement, ici, comment cela va-t-il se traduire ? Le régime des pluies peut être très modifié : averses, intenses, courtes, avec de gros volumes d'eau… Inondations ou crues, c'est pareil ? et les solutions pour les limiter ? Dans cet atelier, les élèves pourront tester la perméabilité de différentes matières et comprendre le fonctionnement de l'infiltration de l'eau dans le sol à l'aide d'une maquette.

Avec les services Eau et assainissement et Transition Ecologique d'Epernay Agglo Champagne

MARDI 14 OCTOBRE APRÈS-MIDI

DES RENCONTRES



RENCONTRE-DÉBAT

« ESPÈCES INVASIVES, COMMENT S'Y ADAPTER ? »

Dans les rivières, les forêts, les villes et même sur les côtes, des plantes autrefois inconnues envahissent le paysage, des insectes se multiplient, semblent malmener la biodiversité locale et menacent notre santé. Moustiques tigres, tiques, ambroisie, ces espèces exotiques envahissantes (EEE) inquiètent à juste titre. Les deux invités de cette rencontre présenteront l'état de la connaissance et les mesures de lutte et de prévention mises en œuvre avant de débattre avec le public.

VENDREDI 10 OCTOBRE 2025
DE 19H00 À 20H30

A la Maison de la Vie Associative (MAVA), à Epernay, Parc des Loisirs Roger Menu (en face de Bulléo), animé par Les Colibris.



Jérôme Depaquit, enseignant-chercheur en Entomologie Médicale (Laboratoire ESCAPE, URCA)



Louis Audren, chargé d'étude à la Fredon Grand Est (Fédération Régionale de lutte et de Défense contre les Organismes Nuisibles).

SI ON PARLAIT DE L'ÉCO-ANXIÉTÉ ?

Échange avec Marie OLIVIER, enseignante-chercheuse à l'université de Reims Champagne-Ardenne, au laboratoire de psychologie C2S (Cognition, Santé, Société)



Alors que les médias et le grand public parlent de plus en plus d'éco-anxiété, cette intervention a pour objectif principal de définir avec précision ce que les scientifiques appellent l'éco-anxiété, comment ils la mesure et quels sont les niveaux actuellement observés dans la population et particulièrement chez les jeunes. Nous verrons enfin quels sont les leviers d'action pour faire baisser le niveau d'éco-anxiété.

AU LYCÉE STEPHANE HESSEL

LA JOURNÉE « FAMILLES »

SAMEDI 11 OCTOBRE

Visite de l'exposition pédagogique, avec les médiateurs de Terre avenir
10 h → Atelier 2tonnes
11 h → Atelier « quand les arbres »
14 h → Mega Quizz Géant



Et la participation de :

Ville d'Epernay, Atmo Grand Est, l'ARS, le CEREMA, le BRGM, les Colibris, EPTB Seine Grands Lacs, Association CANE, la DDT, l'ONF, Fibois, Les Communes Forestières Grand Est, le CNES, les Transports Lebrun, IWARI, Idverde, l'OFB, RTE, les laboratoires ESCAPE, C2S et GEGENA de l'URCA, PETR Pays d'Epernay/ Maison de l'Habitat, le PNRMR, FREDON Grand Est , le SDIS, Smurfit Westrock, VNF, Terrasolis.

La Fête de la Science est une manifestation initiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, cofinancée par la Région Grand Est. La coordination Ardennes, Aube, Marne et Haute-Marne est assurée par Accustica.

La Journée nationale de la résilience (JNR) est une initiative gouvernementale qui vise à diffuser la culture du risque et de la résilience auprès de l'ensemble des publics.



avec le soutien de :