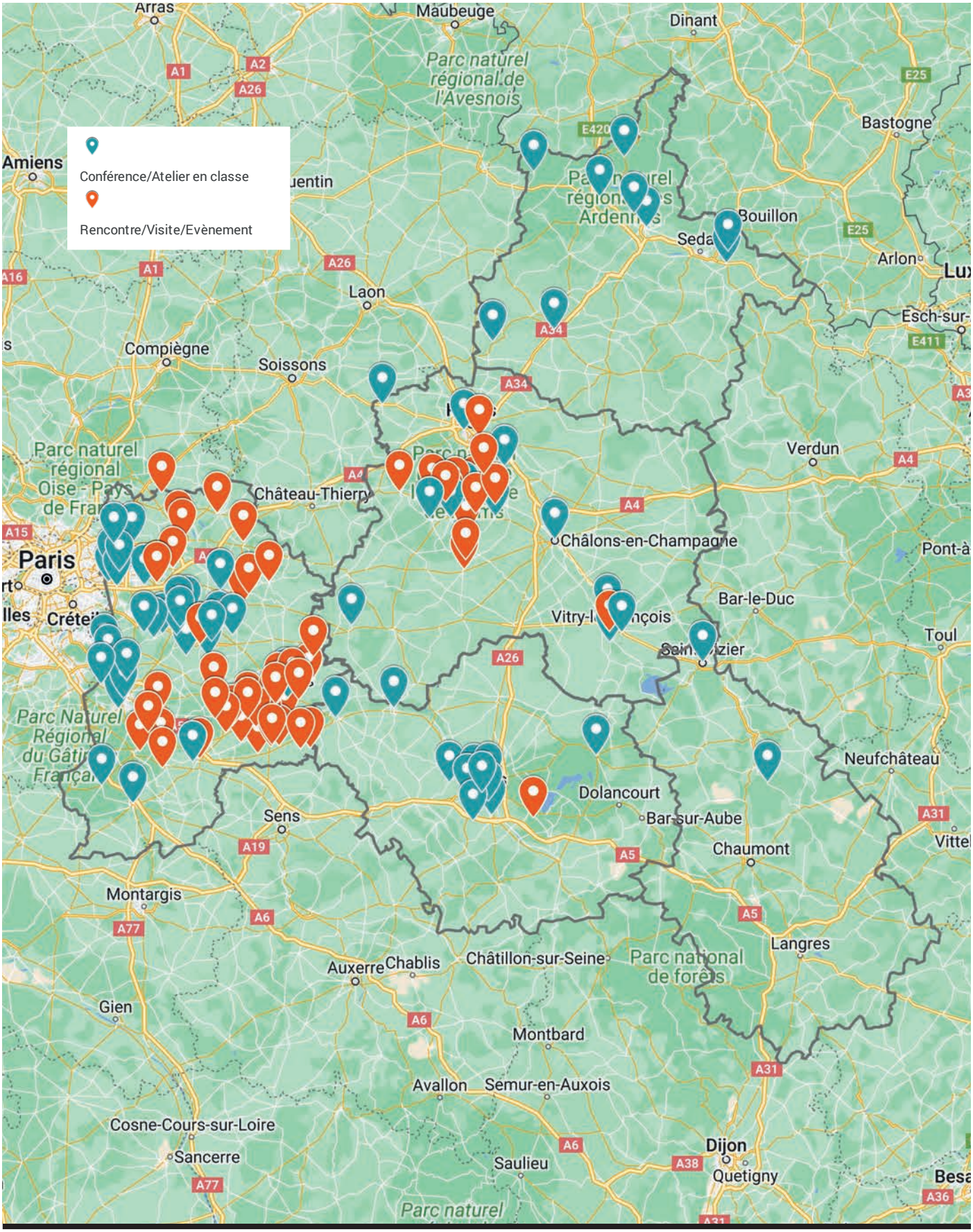
Terre avenir

Rapport d'activité

2022

Une CSTI de proximité

120 villes et villages ont bénéficié de nos actions



Sommaire

- ▶ Watty à l'école **CC Val Briard (77)** p 5
- ▶ Décode la Science et le développement durable **(08, 10, 51, 52 et 77)** p 6
- ▶ Forum Alimentation - **Bassée Montois (77)** p 8
- ▶ Forum Climat "Focus EAU" - **Epernay (51)** p 10
- ▶ Forum Biodiversité- **Provins (77)** p 12
- ▶ Fête de la Science **(77)** - Café des Sciences **(77)** - Ateliers relais **(77),** p 14
- QPV **(10, 77)** - Bioéco **(08,10,51)** - Fresque du Climat® **(08, 10, 51, 77)** p 15

Créer la rencontre !

Nos chiffres-clés (hors Fête de la Science)

- 12 500 élèves,
- 496 classes,
- 180 établissements scolaires (écoles, collèges, lycées, autres)
- et 1 300 autres visiteurs.

soit au total 13 800 personnes rencontrées en 2022.

Edito

13 800 personnes rencontrées dont 12 500 jeunes ! Un chiffre record qui témoigne de l'intérêt du public pour nos propositions. La médiation de proximité, notamment dans nos secteurs ruraux est très appréciée des enseignants, en forte demande. Nous favorisons le dialogue Science-Société et mettons en lien les jeunes, les entreprises, la recherche…

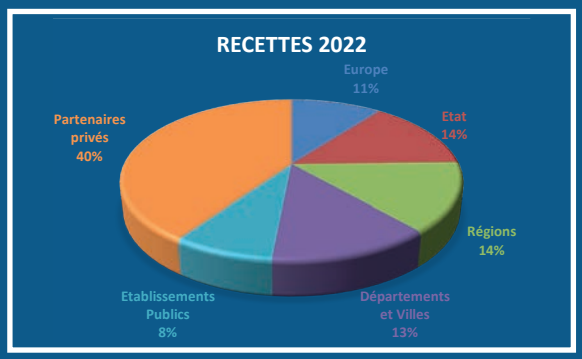
Nos actions, toutes gratuites pour le public, sont menées pour partie dans les établissements scolaires en zone rurale, en ville et parfois en QPV, toujours dans un esprit d'égalité des chances.

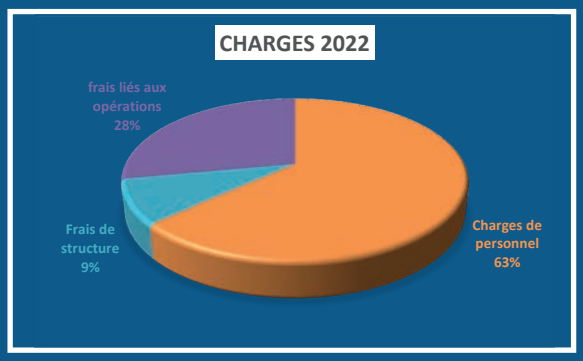
Une année 2022 très active partagée entre animation sur le terrain, préparation, coordination et recherche de financements. Compte tenu de notre mission auprès des jeunes nous avons obtenu le financement partiel d'un poste par le FONJEP.

Plus que jamais nous travaillons à insuffler une culture des sciences pour mieux appréhender la complexité du monde et accompagner ses mutations. En ce sens nous multiplions les actions qui permettent d'élargir notre champ en participant au congrès de l'Amcsti, en nouant partenariats avec les universités, en se dotant d'un comité scientifique qui nous aide à imaginer de nouvelles propositions et nous apporte le regard des chercheurs. Merci de leur confiance !

Merci aussi à nos adhérents et tous nos partenaires sans lesquels rien ne serait possible.

►**Les chiffres** de l'année 2022





►**Président** / Christophe Rayer

►**Associations, réseaux et centres de sciences partenaires** (location d'expos, interventions diverses)
ASTS, Exploradôme, ESPGG, Fondation C'Génial, Sauvons le climat, Fondation Tara Océans, Amcsti, Accustica, Espace des sciences de Rennes, Lacq Odysée, le Jardin des Sciences, Université Gustave Eiffel, IRD, MNHN, Université de Reims Champagne Ardenne (URCA) - laboratoires GEGENAA et GSMA, LSCE, CEA, Mines ParisTech, Musée de Minéralogie, BRGM, CEREMA, La Vigie de l'Eau.

► **comité Scientifique de Terre avenir**

Régis Moilleron
Professeur à l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) – *Directeur du Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (Leesu).*
Alain Mazaud
chercheur (émérite depuis 2021) - *Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE)*
Stéphanie Rossano,
enseignante-chercheuse au *laboratoire Géomatériaux et Environnement de l'université Gustave Eiffel.*
Hervé Pron,
enseignant chercheur, Professeur à l'*École nationale Supérieure d'Ingénieurs de Reims, direction de la spécialité « énergétique ». Directeur de l'équipe "Thermique-Energétique" de l'ITheMM.*

Communauté communes Val briard (77)

Année scolaire 2021/2022

Watty à l'école

Le programme « Watty à l'école » vise à sensibiliser les élèves des écoles primaires aux économies d'énergie et d'eau et à les rendre acteurs de la maitrise de la demande d'énergie dans leur établissement et à leur domicile.

Le programme « Watty à l'école » vise à sensibiliser les élèves des écoles primaires aux économies d'énergie et d'eau et à les rendre acteurs de la maitrise de la demande d'énergie dans leur établissement et à leur domicile.

Il s'agit d'un dispositif conçu par Eco CO2, éligible aux certificats d'économies d'énergie. Il est labellisé par le Ministère de la transition écologique et solidaire.

Terre avenir déroule pour 2 ans un accord conclu avec la communauté d'agglomération Val Briard. Il porte sur 15 établissements, soit sur 74 classes inscrites (de la maternelle au cm2) qui seront rencontrées chacune 3 fois dans l'année. 1ère séquence sur l'énergie en général, la seconde sur le chauffage et la dernière sur les économies d'eau. Tout est adapté en fonction de la maturité des enfants.

2

partenaires

CC du Val Briard
EcoCO2

Le public :

1 850 élèves de 74 classes de maternelle et de primaire (15 établissements). et 100 adultes (professeurs, accompagnants)

SCIENCES EN TERRITOIRE

DÉCODE la Science et le Développement Durable

Année scolaire 2022

Une opération menée auprès des écoles, collèges et lycées pour comprendre les enjeux du développement durable autour de trois thématiques à forts enjeux : l'eau, l'énergie et le climat.

- *programme soutenu par les DSDEN/Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale concernées (académies de Créteil et de Reims).*
- *action de diffusion de la culture scientifique et technique en Région Ile de France et Grand Est*
- *programme participant à l'éducation au développement durable*

10ème édition pour cette action "phare" de Terre avenir. Elle se déroule sur l'ensemble de l'année scolaire et elle est proposée aux élèves de tous les niveaux : écoliers, collégiens, lycéens. Elle met en avant la capacité des sciences et des technologies à répondre aux grands enjeux de société et plus largement à mettre en œuvre les conditions d'un développement durable. Trois thèmes sont abordés au choix des enseignants : l'eau, l'énergie, le climat.

Une année quasi normale, avec plus de difficultés dans l'organisation de rencontres ou de sorties (surtout pour les lycéens dont le rythme de l'année très dense ne laisse pas beaucoup de place pour des rencontres/visites dans le temps scolaire).

En revanche écoles et collèges sont très demandeurs et nous avons réalisé, cette année encore, plus d'interventions que prévu initialement.

Décode la Science 2022-2023 c'est :

- 127 conférences
- 6 visites sur 5 sites
  STEP/Véolia, Labo AgroParitech/CEBB, Usine diester/Saipol Groupe Avril, station potabilisation et centre valorisation énergétique Montereau.
- 11 rencontres ou ateliers : Honorine Katir/CEBB, Alexis Bouché/Silicéo, Morgan Peyroulan/Cristanol, Estelle Garnier /CMQ, Philippe Amiotte Suchet / Hydréogéochimiste, Laboratoire SEME (Université de Bourgogne) Marc Delmotte / ingénieur de recherche/LSCE-CEA/CNRS/UVSQ, Tara océan, Marc Fouquet /école architecture de paris, citéo, Service eau et environnement département 77, Gab Ile-de-France, Camille Bréant climatologue.

Rencontre en classe (77)

DÉCODE LA SCIENCE ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Ardennes Aube, Marne Haute Marne

8

partenaires:

MESRI, Feder, Région Grand Est, Académie de Reims, Conseil Départemental de l'Aube, Saipol/groupe Avril, Fondation C'Génial, ERG.

Le public :

2 546 élèves de 102 classes de 45 établissements (18 écoles, 17 collèges, 8 lycées et éco délégués élus CAVL).

Visite site Diester Saipol (10)

Visite du CEBB (51)

DÉCODE
LA SCIENCE
ET LE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Seine-et-Marne

8

partenaires:

MESRI, DRJSCS IdF, Région Ile de France, Académie de Créteil, Département 77, Saipol/ groupe Avril, Fondation C'Génial, ERG.

Le public :

2 020 élèves de 90 classes de 31 établissements (10 écoles, 11 collèges, 10 lycées) .

Forum Alimentation

Donnemarie - Dontilly (77)

11 au 16 avril 2022

Il s'agissait de la 2ème édition de ce rendez-vous de sensibilisation au développement durable. A l'identique de l'édition de 2019 (qui portait sur l'eau) il proposait d'explorer le thème « agriculture alimentation » de façon concrète et en mobilisant de nombreux acteurs locaux.

Un thème très en résonnance avec le territoire sur le plan économique, social et culturel. L'action rayonnait sur toute la communauté de communes et notamment auprès des plus jeunes. Toutes les écoles et collèges ont été invités à participer (prise en charge des frais de bus par la communauté de communes). Le forum s'organisait en plusieurs propositions :

▸ L'exposition

Elle était bâtie avec les moyens pédagogiques des partenaires pressentis mais aussi des dispositifs spécialement recherchés comme « Agriculturez-vous » ou encore « bien vivre, bien manger » de Lacq Odyssée. Ludique et pédagogique elle permettait d'apprendre en s'amusant. Du champ à l'assiette presque tous les angles étaient couverts : production, préservation de l'eau et de l'environnement, l'écosystème de la ferme, équilibre alimentaire et santé, les produits locaux et de saison, le gaspillage alimentaire, l'alimentation dans le monde.

▸ 8 ateliers pour approfondir

Ils permettaient de faire focus sur un sujet, d'approfondir, de manipuler. Très interactifs ils se déroulaient dans une pièce séparée pendant 45 minutes.

« Veillons au grain, protégeons l'eau » (S2E77), «des solutions simples pour éviter de gaspiller» (Smetom), « Décorti'Pub » (Csapa APS), « l'abeille sentinelle de l'environnement » (fédération des syndicats apicoles), « l'eau potable de la source au robinet » (département 77), « des Amap près de chez vous » (pâtissons du montois et la courgette rieuse), « petites expériences autour du lait (Cniel), « Bien choisir son alimentation » (Msa).

▸ Les conférences

Une conférence pour les collégiens animée par Biosphère "qu'y a-t-il vraiment dans nos assiettes ?".

Une conférence en soirée proposée par Bruno Parmentier "des solutions nouvelles pour se nourrir tous et bien, durablement"

▸ Les visites

Une approche concrète pour découvrir son territoire ;
4 exploitations étaient ouvertes à la visite, 6 classes et 2 groupes ont pu en bénéficier.

22

acteurs et partenaires

Communauté de communes Bassée Montois, Département 77, Chambre Agriculture Ile-de-France, Elite restauration, Msa, S2e77, Suez.

Et la participation de : DDT 77, Dsden 77, APS contact, GAB ile-de-France, Fédération des syndicats apicoles de Seine-et-Marne, Le champ des possibles, 1001 sillons, la courgette rieuse, les Pâtissons du Montois, l'Epi de Gurcy, Cniel, Ferme des petits bois, ferme de Sigy, Smetom, Oxygène

Le public :

1 700 participants
dont 1 500 jeunes de 55 classes
de 19 établissements
(16 écoles, 3 collèges).

SCIENCES EN TERRITOIRE Grand Est

Forum Climat Epernay (51)

"Focus EAU"

12 au 21 octobre 2022

5ème édition du forum Climat, lieu d'information et de débat pour les jeunes et les citoyens sur un sujet science/société, il s'inscrit dans la ligne des actions mises en place avec le programme Ambition Climat 2025 d'Epernay Agglo Champagne.

Un forum qui réunit de très nombreux acteurs et partenaires pour proposer des informations, une rencontre, le débat et la pédagogie. Il invite ainsi chacun à s'inscrire dans une démarche de territoire et dans une dynamique plus large en matière d'action face au changement climatique.

►Le thème Focus

Le focus de cette édition a porté sur le thème de l'Eau, au lendemain d'un été climatiquement rude : sécheresse, canicule et incendies… Aborder ce thème de façon large et transversale (ressources, usages, économies, risques…) a permis de réunir de très nombreux acteurs et de proposer un programme complet et concret.

►L'exposition pédagogique

Proposée sur 4 jours et pour la première fois sur 600 m², elle accueillait les acteurs et s'organisait en plusieurs pôles :

- Le contexte de changement climatique, et le travail des scientifiques (LSCE, ONERC, IRD)
- cycle de l'eau et milieu naturel (AESN, DDT51, CENCA, Fédération Pêche 51, Cane, BRGM)
- Réponse du territoire et des acteurs : qualité de l'air, consommer moins et mieux, optimiser les réseaux, énergie : produire localement et innover, repowering Eolien, conception innovante dans l'habitat, éco conception dans l'emballage, économie circulaire…
- Les usages de l'eau : VNF, Smurfit Kappa, Verallia, Chambre d'agriculture 51, Sdis 51, SNCF Réseaux, SNCF Gares et connexions, Vigie de l'eau)
- Et le volet atténuation (Engie, Siem 51, Maison Habitat PETR)

►Ateliers et rencontres, pour tous

- **14 ateliers différents,** proposés en itinérance ou associés à l'exposition

Les métiers de l'eau / Fédération des Travaux Publics, Le bassin versant / Terre avenir, Sans eau, pas d'emballage / Smurfit Kappa Bag-in-Box, Faire des économies d'eau à l'école / Enviro+, L'eau, un trésor à préserver / PNRMR, L'eau et les Amphibiens / CENCA, D'où vient l'eau que nous buvons ? / Veolia, Air vous avez dit air ? / Atmo Grand Est, Et au milieu court une rivière… / département de la Marne, Si on parlait Biomasse et Bioéconomie ? / CEBB, L'eau sous la terre (version primaire, et version collège) / Vigie de l'eau, L'eau autour de nous / BRGM et laboratoire Gegenaa de l'URCA, L'eau, meilleure des boissons ! / Maison de la Nutrition

- **2 ciné débats** au Cinéma Le Palace
  «Marcher sur l'eau », d'Aïssa Maïga et l'invité Luc Descroix, chercheur au Paloc-MNHN, pour 8 classes de collégiens
  « Bonnes nouvelles de la planète » d'Arte, avec des interventions d'Hydreos et de l'OFB
- **Café-expert** : pour les lycéens des filières STI2D avec Engie, Smurfit Kappa et Sogea.
- **Spectacle** «les Ripetout au pays de l'or bleu», deux représentations à Epernay et Vertus, pour les plus jeunes.
- **6 Visites :** RNN des Pâtis d'Oger (CENCA), Step de Mardeuil (Suez), l'eau dans ma ville (petites Villes de demain, centre Sdis d'Epernay, Chantier de rénovation de réseaux (Sogea Est), Smurfit Kappa Bag in Box.

►Table ronde

Organisée au sein du Viti Vini 2023 « la filière face au changement climatique », avec 4 intervenants experts (Chambre d'agriculture de la Marne, BRGM, Comité Champagne, AESN), et l'expertise de l'ingénieur de recherche Marc Delmotte, du LSCE-CEA/CNRS/UVSQ).

36 acteurs et partenaires

Epernay Agglo Champagne, Région Grand Est, FEDER, AESN, département 51, Chambre d'agriculture 51, Engie, Nord Est TP, SADE, Enviro+, Veolia, Suez, EHTP, Smurfit Kappa, CTP, Siem51, Verallia, Sogea

Et la participation de Accustica, Atmo Grand Est, CEBB, CENCA, Fédération pêche 51, IRD, Cane, Comité Champagne, DDT 51, Maison de la Nutrition, Maison de l'Habitat, OFB, PNRMR, Hydreos, BRGM, URCA et GEGENAA, LSCE, Sncf Gares et connexions, Sncf réseaux, Syndicat des canalisateurs, Fédération des TP 51, SDIS51, VNF, Vigie de l'eau

Le public :

2 000 personnes
dont 1 800 scolaires
(81 classes de 26 établissements : 16 écoles, 8 collèges, 1 lycée, 1 IME)

SCIENCES EN TERRITOIRE Île de France

Forum Provins (77) "Biodiversité"

du 7 au 12 novembre 2022

Chaque année, à Provins, on explore un thème à la croisée de questions de Science et de Société. La 19ème édition a porté sur le thème de la Biodiversité ; un thème qui n'avait pu être traité en présentiel en 2020 pour cause de restrictions Covid.

Le forum est une action qui s'adresse à tous les publics et plus particulièrement aux scolaires qui représentent 90 % des visiteurs. Il se déroule en grande partie au Centre culturel Saint Ayoul de Provins et prend la forme d'une grande exposition sur le thème, d'ateliers pédagogiques pour faire focus sur certains sujets, de conférences pour les lycéens, d'une soirée grand public et élus, de visites de sites, d'interventions proposées en classes pour ceux qui ne peuvent se déplacer.

►L'exposition

Une exposition ludique et pédagogique pour apprendre à connaître, préserver, restaurer la biodiversité. Elle était bâtie avec les outils pédagogiques des différents acteurs ou des moyens spécifiquement recherchés

Elle s'organisait en plusieurs pôles :

- Comprendre la biodiversité et l'évolution avec des expositions interactives comme « chronique de l'évolution » (Scube) ou « de Toumaï à Sapiens » (Synops)
- Présentation de 4 écosystèmes : les plaines, les forêts, les zones humides, la ville.

Pour chacun présentation des caractéristiques, des espèces emblématiques (faune ou flore), des solutions mises en place par les acteurs pour préserver la biodiversité.

► 10 ateliers pédagogiques pour les écoliers et collégiens

Des activités sur 45 minutes pour comprendre par le questionnement, l'observation, l'expérience et découvrir le travail des scientifiques, ingénieurs, techniciens.

La haie, réservoir de biodiversité (fédération des chasseurs 77), Suivi de biodiversité des carrières (Unicem), En quête de zones humides ! (Agrenaba), Biodiversité des périmètres sourciers (Eau de Paris), Les pouvoirs de la nature comestible (Edf), Les sciences citoyennes au service de la biodiversité (département 77), Les petites bêtes… (les pannevelles), L'abeille sentinelle de l'environnement ! (fédération des syndicats apicoles), Copain, copain ! (petits groupes), La fresque de la biodiversité (en lycée, office français de la biodiversité)

► des conférences pour les lycéens !

« **La biodiversité et le vivant, entre notre perception et la réalité** » / Philippe Grandcolas, directeur de recherche,

« **Alimentation et biodiversité, un retour vers les territoires** » / Richard Raymond, Géographe, chercheur,

« **biodiversité ? relevez le défi en 7 chapitres** » / compagnie Biosphère,

« **Géologie, sédimentologie les grands témoins de l'évolution de l'environnement** » / Jean-Yves Reynaud, géologue, maître de conférences,

« **l'homme et la biodiversité : comprendre et agir** » / Sanitago Forero, chef de projet Patrinat

► un programme hors les murs !

Avec **une projection débat** (la fabrique des pandémies avec la participation de Vincent Leblan, anthropologue), la réalisation d' **une fresque de la biodiversité** (animée par l'Ofb)pour des étudiants professeurs des écoles,

et **9 visites** organisées : carrières de Noyen sur Seine (A2C), Carrières et installations de Balloy (GSM), forêt de Sourdun (Onf), Les oiseaux hivernants (Pie verte Bio), centre nucléaire de production d'électricité (edf), réserve naturelle du Grand Voyeux (Aven), espace naturel sensible des Bordes-Chalonges (Fédération des chasseurs 77), réserve naturelle de la Bassée (Agrenaba), Site extraction argile (Imerys).

Forum de Provins

Biodiversité

37

acteurs et partenaires

Ville de provins, MESR, ANCT, DRJSCS IdF, Région Ile-de France, Département 77, Caisse des dépôts – banque des territoires, Chambre d'agriculture IdF, Eau de Paris, EDF, Imerys, Thelem, UNICEM IdF, Veolia.

Et la participation de : ARB Ile-de-France, A2C matériaux, Aven du Grand Voyeux, Bio-sphère, Cerema, DDT77 , DSDEN77, fédération départementale des chasseurs 77, Fédération des syndicats apicoles, Fédération des pêcheurs 77, Gsm, Ird, Laboratoire d'océanologie et de géosciences, les passeurs de curiosités, les polyvalent les Panevelles, MNHN, Office français de la biodiversité, Onf, Pie verte bio, Réserve biosphère Fontainebleau-Gatinais, Réserve naturelle de la Bassée, Seine-et-Marne environnement, SMBVA

Le public :

2 700 personnes dont 2300 scolaires.
84 classes de 34 établissements (10 écoles, 17 collèges et 7 lycées)

fête de la Science

du 7 au 17 octobre 2022
(77) Coordination

31ème édition de cette opération nationale de sensibilisation à toutes les sciences, coordonnée par le Ministère de l'éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Pour la 10ème année consécutive Terre avenir coordonne la fête de la Science en Seine-et-Marne.

Elle avait pour thème « **le changement climatique : atténuation et adaptation** »

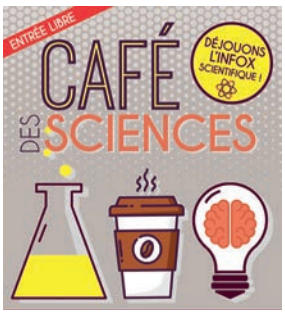
37 événements se sont déroulés sur le territoire dont certains avec de multiples propositions sur différents lieux de leur territoire (agglo Paris Val de Marne) ou encore Université Gustave Eiffel (Village des Sciences), Ecole des Ponts (rencontres chercheurs et visites de labo).

A noter également une participation toujours plus importante des médiathèques, lieux de culture et de rencontre, indispensables sur un département ne possédant aucun lieu de CCSTI. La quasi-totalité des actions entraient dans le thème proposant rencontres de chercheurs, visites de laboratoires, ateliers, village des sciences. A noter toujours quelques propositions de rencontres à distance (bien pratique pour les lycéens qui ne peuvent pas toujours se déplacer).

"cafés des sciences"
Réseau des médiathèques (77)

10 cafés des sciences réalisés dans les médiathèques et collèges de Seine-et-Marne.

Cette action menée en partenariat avec la médiathèque départementale favorise la rencontre des chercheurs avec le grand public ou les jeunes. Les cafés des sciences sont proposés en médiathèques ou en collèges.
Terre avenir anime en amont une formation à la coordination de ces cafés des sciences et accompagnent ensuite leur réalisation, notamment sur la question de la recherche des intervenants. Il s'agissait de la 4ème édition. Collège Elsa Triolet, médiathèque de Melun, médiathèque de la ferme du Buisson Marne la Vallée, médiathèque Sarah Bernhardt à Moret Loing et Orvanne, médiathèque Georges Brassens à Mitry Mory, médiathèque Gérard Billy à Lagny sur Marne, médiathèque Marina Tsvetaeva à moret-Loing et Orvanne, médiathèque Brie comte Robert, Médiathèque Cesson /Vert-saint-Denis.
Des thèmes très variés comme la sociologie es mobilités urbaines, l'hydrogéologie, la ville durable, la paléontologie, le jardinage urbain, pesticides et incidence sur la santé, le réchauffement climatique.



Ateliers relais avec PEP77

Un dispositif auquel nous participons pour la deuxième année. Il s'agit pour Terre avenir de proposer une séquence de 3 h par semaine à des jeunes collégiens en ateliers relais, sortis de leurs classes habituelles. C'est là beaucoup de pédagogie, d'échanges, de bienveillance pour éveiller la curiosité et redonner de la confiance en soi, développer les connaissances. Nous avons animé un atelier en 3 séances en avril et mai 2022 au collège La Boétie de Moissy Cramayel. La première séance a traité de l'estime de soi, la seconde de consommation responsable et la dernière de développement de l'esprit critique face aux stratégies commerciales.
8 élèves concernés.

Les PEP 77
La solidarité en action

Actions en Quartiers prioritaires "QPV" Provins (77) et Aube (10)

Nouveaux partenariats à destination d'un public QPV / quartiers politique de la ville.

En Seine-et-marne, un partenariat est établi avec l'ANCT afin de développer la connaissance et l'esprit critique au bénéfice d'un public vivant en « quartiers politique de la ville ».

Soit 2 parcours pour des collégiens (collèges Jules Verne et Marie Curie de Provins) et 1 pour des adultes (centre social Provins). Intervention générale, atelier fresque du climat, visite centrale nucléaire, et entrainement à la prise de parole pour les collégiens.

Dept 77 – 13 adultes et 50 jeunes

En Grand Est, plusieurs actions ont pu être menées grâce au soutien de la DREAL Grand Est à destination des QPV de l'Aube.

Il s'agissait de proposer des cycles de rencontres et d'actions destinés à accompagner l'éducation à la citoyenneté des habitants.

1 rencontre Est'ivale des Sciences en juillet

3 rencontres/ateliers sur les communes des Noës Près Troyes et Pont Sainte marie

Grand Est - 150 personnes

Est'ivale du 1er juillet avec l'UTT

"Bioéco, la bioéconomie pour les 6/11 ans" Grand Est) année 2022

Une action née en 2019, conçue comme un atelier interactif, mené en classe, pour les plus jeunes.

Dans un contexte de développement durable, la bioéconomie, cette économie fondée sur l'utilisation de la biomasse issue de la photosynthèse plutôt que sur les ressources fossiles est un point fort du territoire, qui s'appuie sur des installations et des acteurs.

Terre avenir et le Jardin des Sciences ont créé un outil pédagogique, simple et fonctionnel, itinérant, adapté à ce très jeune public.

L'année écoulée a été consacrée à présenter cet outil, l'animer et le proposer comme un atelier.

- **8 Animations dans les classes (8 classes, 4 écoles et 1 collège) dans l'Aube, la Marne et les Ardennes, pour 180 élèves et enseignants.**
- Présentation de l'outil « bioéco » aux acteurs (Accustica, CMQ, CEBB) et réflexions sur des actions communes à la Foire de Chalons 2021 ;
- Diffusion du livret pédagogique élèves : cycle II et cycle III

La Fresque du Climat® année 2022

Formés à l'animation de la Fresque du climat nous intervenons auprès de divers publics et notamment les collégiens élus éco-délégués. L'objectif est de leur proposer les bons outils pour être des ambassadeurs du climat.
Ce dispositif très ludique et interactif fait découvrir causes et conséquences du changement climatique à partir de cartes distribuées en plusieurs lots qui devront être positionnées dans le bon ordre. Une séance de 3 heures qui laisse une large place en fin de parcours aux mesures à prendre pour limiter le réchauffement et aux initiatives individuelles dont chacun doit s'emparer en fonction de ses impératifs de vie.

Dept 77 : 6 fresques réalisées (5 collèges et un groupe Centre Social) / 135 personnes

Grand Est : 6 fresques réalisées (2 lycées, 3 collèges et le Rectorat de Reims - Inspecteurs du Second degré) /160 personnes

Concevoir et animer
des actions d'éducation
au développement durable

Diffuser
la culture scientifique
et technique

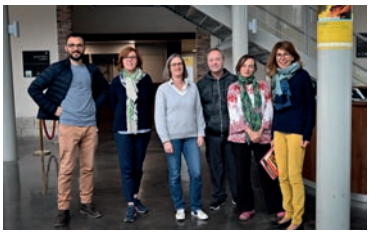
Agréée AECEP,
Association éducative
complémentaire
de l'enseignement public
JEP
Jeunesse Education Populaire
et GESTE
GRAND EST Science et Technique Experience

Siège social
7, hameau de Brasseaux
77560 Villiers-Saint-Georges

Antenne de l'Aube
7, rue Paul Dubois
10400 Nogent-sur-Seine

Bureaux
22 rue de la Terrasse
77160 Provins

► **Mail** : contact@terre-avenir.fr
► **Tél** : 01 64 00 13 58

Consultez le Site !
http://www.terre-avenir.fr

et notre twitter !
@terre_avenir