



EXPLORARIUM

RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS 2024



FICHE D'IDENTITÉ

Siège social : 1 Rue du moulin de la Seigne 11000 Carcassonne

N° SIRET : 890 523 228 00025

Code APE : 94.99Z

Année de création : octobre 2020

Déclaration des statuts : le 9 octobre 2020

Co.président.e.s 2024 : Cécile Le METTAIS, Delphine PINSON, Denis BERNABEU

2 salarié.e.s équivalent 1.7 Etp : Guillaume BEGON et Mylène BEGON



Adhère :

- aux valeurs de l'Éducation Populaire

Engagement :

Explorarium est adhérente et engagée au Conseil d'administration du Groupe d'Éducation à l'Environnement de l'Aude – GEE AUDE. Depuis 2022, Explorarium s'est engagée à la co-présidence et est membre de la commission finance et commission RH.



Adhésion à :

- L'Association Française d'Astronomie
- La Ruche Associative
- La SCIC Coopérative de Transitions Ecologiques en Haute Vallée de l'Aude



Agréments et Label :

- Labellisée École d'astronomie (2022-2027)
- Agréée Association complémentaire de l'enseignement public (2024-2029)
- Agréée Association de Jeunesse et d'Éducation populaire (2025-2030)
- L'association est habilitée pour 5 ans à mettre en œuvre des peines de travail d'intérêt général (2021-2026)
- Offre éducative labellisée Pass Culture

D'autres demandes d'agrément sont envisagées

° *Formation Professionnelle*

° *Service civique et volontariat associatif*

SOMMAIRE

1. Rapport Moral

2. Chiffres clés

3. Nos axes d'activités

- La tête dans les étoiles
- Connexion à la nature
- Les enjeux EEDD
- Les compétences psychosociales
- La formation comme compétence

4. Perspectives 2025

5. Notre projet fou évolue



RAPPORT MORAL

Chers bénévoles, sympathisant.e.s, partenaires et bénéficiaires,

Lors de notre dernière AG, en quittant le jardin d'aventures de Festes-et-Saint-André, nous évoquions la relocalisation des activités d'Explorarium sur le carcassonnais. Les possibles ont été chamboulées et cela nous a poussé à nous réinventer, à revoir notre ancrage territorial, nos partenariats et nos projets ; 2024 fût une année de digestion, une année de rebond, une année d'ajustement et de renouveau qui a ouvert de nouvelles opportunités aussi.

L'absence de site d'accueil du public a de fait réduit, temporairement on l'espère, notre capacité à proposer des activités pour le grand public, baissé le nombre de semaines d'exploration et de stages astronomie pour les enfants.

En parallèle, nous avons eu l'occasion de faire de belles rencontres, d'une part avec Marie Claude WENDLING de l'association "La maison de Lisa" qui nous a permis d'effectuer certaines de nos activités sur son terrain qui accueille une collocation pour personnes porteuses de handicaps et d'autre part avec Danielle BONNET qui nous ouvre les portes du village de Cailhavel et nous permet d'utiliser l'observatoire astronomique.

Après avoir découvert le maniement de la coupole et de son télescope par les anciens, c'est par une nuit des étoiles, hors normes, vécue le 12 août 2024, avec pas moins de 260 visiteurs, que débute réellement l'aventure. Cette coupole et le village deviennent peu à peu l'un des éléments structurant de développement de notre école d'astronomie. En septembre nous lançons le club astro.

Au delà d'accueillir des participant.e.s, de les sensibiliser à l'astronomie, à la nature, à l'environnement et aux enjeux qui y sont liés, et au-delà de développer des compétences sociales et émotionnelles, nous souhaitons porter une offre éducative qui fait sens aussi pour le territoire.

Nous avons renforcé nos actions sociales et inclusives, notamment auprès des habitants des quartiers populaires et des écoles liées.

En 2024,

- nous avons clôturé 3 ans d'intervention sur le projet Jardin Viguié, un support éducatif auprès de 6 enseignants et de leurs élèves pour oser l'école dehors

- nous avons lancé le club nature dans le projet Mon Quartier, la Nature et Moi
- nous avons assuré une semaine de stage teinture végétale en Quartier d'hiver
- nous avons expérimenté 2 parcours pédagogiques de prise de conscience et de mise en actions auprès d'adultes participant aux ateliers sociaux linguistiques des centres sociaux et de l'EVS de la Bastide en proposant : un parcours sur le climat et l'économie circulaire Clim'actions, et un parcours sur les perturbateurs endocriniens avec Perturb'actions ;
- avec Géeaude, nous avons animé nature sur "Mon Quartier Aujourd'hui et Demain" sur Limoux ou encore sur le projet "Jardins partagés" de Lézignan ;
- nous avons été sollicité par 2 écoles de quartiers dans le cadre des vacances apprenantes ;
- nous avons porté un nouveau projet de Tandem solidaires auprès d'élèves en grandes difficultés ;
- nous avons pu proposer une balade nature en joelette auprès de personnes porteuses de handicaps et accueilli des enfants avec troubles et handicaps divers sur nos actions.

Ces différentes actions font sens pour nous, pour notre projet associatif et pour les valeurs que nous portons.

Par ailleurs, entre les sollicitations renouvelées, les actions reconduites, les partenariats consolidés, les prestations qui augmentent, le label école d'astronomie, le pass culture et les 2 agréments obtenus :

« Association complémentaire de l'Éducation Nationale » + « Association de Jeunesse et d'Éducation Populaire », nous avons rencontré une belle reconnaissance du travail accompli de la part des bénéficiaires et de nos partenaires et cela participe au développement de l'association.

2024 c'était aussi déjà un regard vers l'avenir.

2025 s'annonce tout aussi intense en projets, que ce soit avec le développement de l'école d'astronomie via la coupole de Cailhavel, avec la participation au budget citoyen pour nous permettre de rendre l'astronomie accessible et inclusive, en mettant en œuvre le premier terrain d'aventures de l'Aude dans un quartier populaire de Carcassonne et d'envisager l'intégrer dans un projet pilote Grandir avec la Nature via des actions de pédagogie par la nature en milieu urbain ou encore en relançant nos réflexions et la recherche d'un lieu nous permettant de mettre en place l'idée d'un centre d'interprétation du ciel et de la nature.

L'ÉQUIPE D'EXPLORARIUM

**#Les idées ne manquent pas,
#2025 verra, 2025 vivra.**

CHIFFRES CLÉS

2 intervenants face public ; 8 bénévoles actifs ;

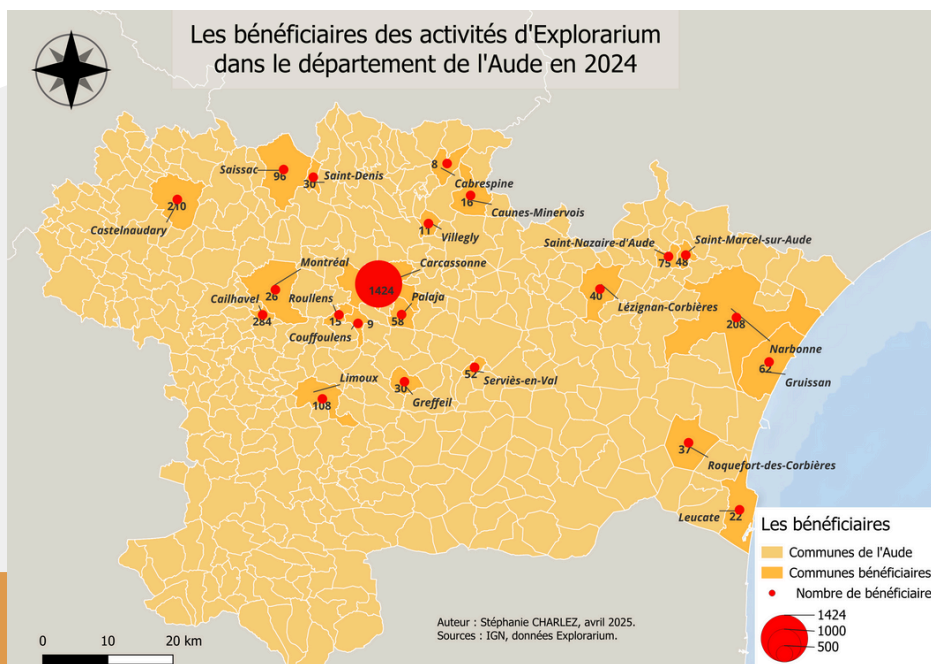
14 adhésions familles, 8 adhésions individuelles et 2 adhésions structure

86.15 journées réelles d'animations, d'évènements,
de stages ou de formations

3008 participant.e.s pour 1484 journées participant.e.s
contre 1580 en 2023

132 équivalent journées-animateurs contre 146 en 2023

1 participant passant 7h avec Explorarium = 1 journée participant
idem pour 1 journée animateur



en %	Journées animation	effectifs	Journée participants	Journées-animateurs réalisées
Prestations externes	36	1740	713	53
Projets subventionnés	27	900	448	38
Organisation propre	33	368	323	40

Le tableau ci-dessous met en évidence les effectifs, l'équivalent en journées passées par les participants sur nos actions ainsi que le temps passé par l'équipe d'Explorarium par type d'action.

Activités au jardin et en dehors	Effectifs réels	Équivalent Journées-participants	Journées-animateurs réalisées
Semaines d'exploration	21	82	16
Stage astronomie	70	82	20.5
Nuit des étoiles	260	148	1
Chantiers participatifs	6	8	3
Anniversaire	11	3	0.3
Dispositifs Gée Aude	320	120	17
Prestation Astro évènement	368	171	3.5
Interventions groupes scolaires	669	245	14
Interventions groupes loisirs	154	74	9
Formations	37	100	8
Evènements	201	19	3
Actions dans les quartiers	853	367	33
Tandem solidaire	18	56	3
Totaux	3008	1484	132





EXPLORARIUM

RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS 2024



LA TÊTE DANS LES ÉTOILES





LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Label école d'Astronomie



Explorarium est labellisée "École d'astronomie" à l'échelle du Département de l'Aude.
pour une durée de 5 ans (2022 à 2027)

**Une reconnaissance pour notre association, notre qualité pédagogique
et notre professionnalisme.**

Le concept "École d'astronomie" est une initiative
de l'Association Française d'Astronomie. (l'AFA)

**Les Écoles d'astronomie constituent un réseau de centres permanents locaux d'initiation à
l'astronomie tout au long de l'année via des stages de formation, des initiations et des
activités de découverte de l'astronomie ouvertes à tous.**



Explorarium est engagée à être :

- un centre de formation d'animateurs susceptibles d'encadrer les stages « Petite Ourse » et à habilitier des formateurs.trices
- un centre de ressources pédagogiques et techniques à destination des animateurs.trices formé.e.s
- un centre d'information des jeunes.

Rencontre Réseau AFA

Tout au long de l'année nous participons aux visios du réseau AFA.

Fin 2024, Guillaume a assisté à un séminaire, près de Tours (37), où étaient présent les membres du réseau AFA.

3 jours de travail pour prendre du recul sur les dispositifs pédagogiques coordonnés par l'AFA, repenser les formations, concevoir de nouveaux outils communs, et visiter un lieu.

Le séminaire se déroulait au Moulin de Ligoret à Tauxigny (37) dans un centre d'interprétation du ciel comprenant 2 coupoles, salle de formation, espace d'accueil et d'exposition, un planétarium... de quoi donner des idées à l'équipe d'Explorarium.



Prise en main du Moulin aux étoiles de Cailhavel

Un observatoire astronomique implanté sur la commune de Cailhavel, à 25 minutes de Carcassonne, un outil ingénieux, un village accueillant et des anciens confiants nous offrent l'accès à un télescope aux dimensions impressionnantes (415mm) et le lancement d'une nouvelle aventure.



Fin 2023 était venu à nos oreilles qu'une coupole était à l'abandon depuis 3 ans suite à l'arrêt du club Alpha Centauri. En janvier 2024, lors d'une première rencontre, les anciens du club et Mme Danielle BONNET, mairesse de Cailhavel nous ont ouvert les portes de la coupole et la possibilité d'investir cette coupole. Après mûre réflexion, c'est en juin que nous avons présenté notre intention d'utiliser la coupole, convaincu de l'opportunité que peut offrir l'usage de cet ingénieux outil pour développer les activités de notre école d'Astronomie, pour tester la mise en place d'activités, de stages, de formations et d'évènements sur le village.

La coupole mérite un rafraîchissement certain pour autant, la prise en main et l'entretien réalisé depuis juillet 2024 suffit à l'utiliser et à tester des actions pour envisager un développement plus important dans l'avenir.

Clef en main, formé par les anciens utilisateurs et créateur du télescope en place dans la coupole, nous nous sommes exercés sur le télescope courant juillet pour préparer l'événement de la Nuit des étoiles qui fût une réussite.

Dès septembre, nous avons lancé un club astronomie et assuré l'entretien de ce superbe outil.

Depuis, l'idée d'investir plus amplement la coupole fait son chemin. Le partenariat avec la commune se précise.

-> 1 village, 1 coupole, 1 télescope 415mm et 5,2 de focale

-> près de 15 personnes différentes ont participé au club sur les 3 premières séances



Nuit des étoiles d'été à Cailhavel

Nous avons déjà effectué 3 premières éditions de la nuit des étoiles au jardin de feste et saint andré mais nous ne nous attendions pas à une telle affluence.

260 personnes ont passé la soirée à nos côtés et nous n'étions que 6 pour accueillir tout ce monde. En attendant la nuit, Chantal et Henri SALVETAT ont présenté le télescope dans la coupole, le fruit de leur travail ingénieux. Danielle BONNET, la mairesse, a offert le pot de l'amitié. Nous avons fait appel au conteur "Le marcheur de Plumes" qui a proposé 2 sessions de conte dans le village en attendant la nuit et 2 sessions à côté de la coupole une fois la nuit tombée ; une exposition Ciel miroir des cultures était installée, des ateliers sur la lune étaient animés, un coin lecture astro à disposition, des instruments d'observations qui étaient positionnés dans le village et aux abords de la coupole et, l'ouverture de la coupole bien sûr, ont permis d'offrir le spectacle de la lune et de saturne. Un effet waouh garanti. Une soirée pour les jeunes et les moins jeunes, il y en avait pour tous les goûts. Une soirée comme on les aime et le ciel était au rendez-vous. Une belle réussite pour notre premier évènement organisé sur le village.

-> Évènement grand public : 260 participant.e.s pour la nuit des étoiles d'été



Stages Petite ourse et formation lère étoile



-> 15 enfants et 35 parents
émervillés par le ciel
-> 6 adultes formés

Semaine d'exploration

3 jours durant, nous avons initié des enfants de 8 à 14 ans à la fabrication et au lancement de fusées à eau et de fusées à poudre. Découpe, ponçage, bricolage et phases de lancers étaient au rendez-vous. L'objectif annoncé : récupérer sa fusée intégralement grâce à son parachute. Sans oublier pour autant d'évoquer les problématiques liées au spatial.

Un grand merci à Marie Claude WENDLING pour son accueil sur son terrain de La maison de Lisa.



-> Extrascolaire
Il participants

Pas moins de 3 stages ont été réalisés sur Carcassonne, sur les vacances de février, d'avril et d'août 2024.

Celui de février s'est déroulé dans les locaux de la MJC et les 2 suivants en partenariat avec l'association la maison de Lisa qui nous accueille sur son terrain. Les soirées astronomie étaient effectuées sur le site de la Cavayère.

Il s'agit de former pendant 2 jours et 2 soirées les enfants et les jeunes de 8 à 14 ans à l'astronomie, à la compréhension des phénomènes célestes, à l'apprentissage de l'usage du matériel astronomie, au repérage dans le ciel.

Pour les 16 ans et +, nous avons effectué 2 sessions de formation première étoile en juin et en octobre. Sur une journée, l'objectif est d'apporter des bases sur l'observation du ciel et l'usage d'instruments d'astronomie.

Débusquer les infox en astronomie

Dans le cadre de l'appel à projet partenariat jeunesse, nous avons proposé d'animer des ateliers Débusquer les infox en astronomie auprès de structures de jeunesse et de loisirs.

Débusquer les infox ? Il s'agit d'un outil d'animation d'éducation aux médias via le thème de l'astronomie. Cette animation permet d'éveiller chacun à la problématique des médias, de l'information, de la fausse information et de comment s'en prémunir. Le public est placé en immersion dans une rédaction scientifique pour produire la une d'un magazine. Pour se faire il est nécessaire de démêler le vrai du faux, d'écarter tous les articles erronés ou de sources douteuses. Une fois les fake news écartées selon plusieurs méthodes proposées, le public peut réfléchir à la nouvelle une à produire.



Nous avons pu tester cette animation au sein de l'accueil ado de Caunes Minervoises et au sein de la médiathèque grain d'art sur Carcassonne

-> Loisirs, jeunesse – 20 jeunes désinformatisés

Intervention scolaire, loisir, évènement

• Servies en val

Une épaupée, le site d'observation se trouvait éloigné de l'accès voiture. C'est bien la première fois que c'est au public (des parents) de porter le matériel astronomie au sommet d'une colline. Là haut, le point de vue était appréciable, les enfants ont monté les instruments d'observation et nous avons abordé des éléments de compréhension du ciel et de ses mouvements.

Un chouette moment familial entre les parents et leurs enfants, à l'initiative de leur enseignant pour une soirée astronomie pas comme les autres en guise de sortie de fin d'année.

-> Scolaire - 1 classe, 26 élèves et 26 parents





• Stand Comité de Hand

Lors du dernière plateau des -9 du Hand-Ball Club Carcassonne nous occupions le parvis du gymnase Nicole ABAR pour un atelier mixant orientation et astronomie solaire. Entre 2 matchs les enfants passaient à notre stand pour effectuer une course d'orientation à l'aide de boussole et pouvaient observer l'évolution de l'ombre solaire et observer le soleil à travers le télescope...

-> Loisirs sportifs - 106 empêcheurs de tourner en rond

• Picou Lune

Nous sommes intervenus lors d'une classe découverte de l'école de St Marcel. Nous étions au domaine du Picou à Saissac. Le site est extraordinaire.

La météo pluvieuse n'aura pas permis d'observer le ciel de nos yeux... Pour autant, nous avons pu projeter le ciel en intérieur et nous questionner sur la lune, ses reliefs et ses phases grâce à la lune géante.

-> Scolaire - 48 astronomes en herbe

• Meeting aérien, des étoiles et des ailes

L'office de tourisme de Carcassonne nous a sollicité pour présenter un stand lors du Meeting aérien. Un évènement dédié à l'aéronautique et un stand sur l'astronomie. Parce qu'il n'y a pas que des ailes dans le ciel, nous avons conçu un outil spécial sur la lune pour y découvrir ses reliefs, les identifier et les nommer.

-> Évènement Grand public - 75 conquérants spatiaux



• Atelier Lune - Parents/Enfants aux Capucins

L'association Les Amis des Capucins de Carcassonne fait appel à nous pour proposer des ateliers parents-enfants régulièrement dans l'année.

Le 30 novembre, un atelier lunaire aux multiples expériences, petit bricolage, jeux et activités pour mieux connaître le fonctionnement de la lune - à Carcassonne avec l'association Les Amis des Capucins



--> 16 observateurs.trices du ciel

Soirées à la demande

• Un 14 juillet sous les étoiles ?

En partenariat avec l'association la maison de Lisa, nous avons à cœur de proposer bénévolement un stand d'observation du soleil, en attendant le feu d'artifice, lors de l'organisation de leur événement participant au financement de l'association La maison de Lisa (association qui porte le projet de colocation pour personnes porteuses de handicaps avec peu d'autonomie)

Une belle soirée accompagnée d'un élan de solidarité, d'un bon repas et d'un concert rock.

-> Soirée Grand public - 45 participant.e.s



• Soirées astronomie à la Cavayère

Pour une seconde année, l'office de tourisme de Carcassonne a renouvelé la mise en place de soirées astronomie tout au long de l'été pour le grand public. Nous avons assuré 4 soirées d'observation du ciel estival sur le site du lac de la Cavayère. Au programme de ces soirées : observation à l'œil nu, à travers jumelles, lunettes astronomiques ou télescopes et c'est souvent avec une carte du ciel en main que l'on guidait notre groupe pour se repérer dans le ciel. Ces moments et ce lieu permettent aussi d'évoquer les enjeux de pollution lumineuse sur le ciel, la biodiversité et la santé humaine.

Touristes et autochtones ont répondu présents

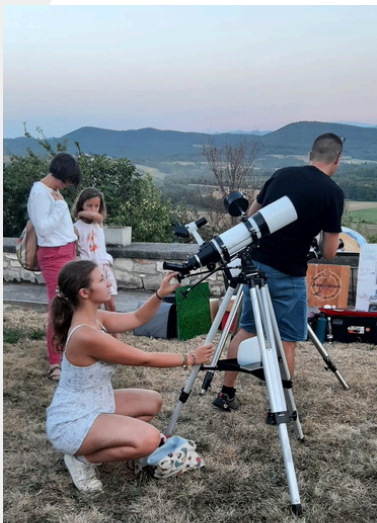
-> 71 astronomes jeunes et moins jeunes



- **L'Ariège en ligne de mire**

C'est au tour de l'office de tourisme de la com com de Mirepoix de nous faire confiance pour animer une soirée grand public lors de la nuit des étoiles. Un site d'observation extraordinaire situé sur les hauteurs du village de Roumengoux (09), château en vue et ciel étoilé. Mini Conférence sur les mouvements du ciel, outils astronomiques à l'appui en attendant la nuit. A 22h, l'entracte c'était le feu d'artifice tiré du château d'en face et une fois la nuit tombée nous avons guidé chacun et chacune dans ses observations du ciel à l'œil nu et aux instruments astronomiques. Un bel accueil nous a été réservé pour une soirée conviviale et familiale comme on les aime.

-> 140 astronomes d'un soir



- **Le jour de la nuit à Saint Denis (11)**

Le village de Saint Denis a coupé toutes ses lumières pour l'occasion. Une soirée événement organisée par la commune pour aborder les enjeux de la pollution lumineuse et la nécessité de préserver la biodiversité. Soirée en itinérance, après une conférence animée par l'association écodiv sur les Chauves-souris, le groupe s'élançait de la salle des fêtes en direction du lac pour une balade immersive dans le monde de la nuit. Arrivés sur le barrage, ils ont pu observer la planète Saturne et nous avons évoqué les enjeux de la lumière sur le vivant, sur la biodiversité et sur notre propre santé.

-> 30 découvreurs et découvreuses de la nuit



EXPLORARIUM

RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS 2024



CONNEXION A LA NATURE





CONNEXION A LA NATURE

Actions au sein du réseau Gée Aude

● Mon Quartier Aujourd'hui et Demain – MQAD sur Limoux

Projet Mon Quartier Aujourd'hui et Demain coordonné par Gée Aude et animé par plusieurs associations du réseau à Limoux dans le cadre de la politique de la ville Explorarium a proposé un atelier pour les habitants de Saint Antoine, a participé à la fête de quartier et a mené 2 ateliers jardinage avec l'école maternelle Marcel Pagnol du quartier.

- Atelier teinture végétale du 24 janvier tout public
- Fête de la nature du 25 mai : atelier boîte à énigmes - thème le printemps
- Avec l'école Maternelle : 1^{er} février : le monde souterrain et plantation et le 7 Mai : les fleurs et le jardin

-> 25 élèves de maternelle rapprochés du vivant et 50 habitants lors de la fête de l'automne



● Jardins partagés - Lézignan

Explorarium a intégré le projet jardins partagés dans le cadre de la Politique de la ville de Lézignan, coordonnée Gée Aude et animé par plusieurs associations du réseau.

Le projet est de poursuivre l'animation d'un jardin partagée et atelier autour du jardin (alimentation, compostage, engrais vert, insectes, oiseaux,) pour le public adulte.

Malheureusement le public n'est pas toujours au rendez-vous. Le jardin est animé 2 fois par mois les jeudis matins de septembre à décembre avec poursuite sur 2025 en attendant le lancement d'un nouveau lieu plus accessible par les habitants de Lézignan.

Les actions réalisées : Mise en place de bacs et de plantations, entretien régulier du jardin, atelier cuisine au jardin qui a très bien fonctionné.



Fête de l'automne au jardin publique de Lézignan : Avec Gée Aude, plusieurs stands ont été proposés aux habitants sur le thème du jardin et de l'automne. Pour cette occasion, nous avons créé une nouvelle boîte à énigmes sur le thème de la nature en automne

-> 22 adultes rencontrés

● Des sorties Nature pas comme les autres !

Dans le cadre du dispositif ENSEMBLE financé par le Département de l'Aude et coordonné par GEE AUDE, nous avons proposé 3 sorties sur les Espaces Naturels Sensibles présentant la richesse du vivant :



• 27 avril Nature en couleurs en co-animation avec Laurie Beauvils d'Herba Venti

Une sortie nature proche des salins de Gruissan à la découverte des couleurs cachées des plantes du littoral : Mylène y a proposé un atelier impression de plante avec la technique du tatakizomé et présenté le principe de teinture végétale avec le tamaris.

• 18 mai Opinel, bouts d'ficelles et voyage sensoriel à Cabrespine

Partir toute la journée, sentir les fleurs, monter au sommet, observer les paysages, pique-niquer entouré de grillons chantant, écouter une histoire près de la grotte, installer des échelles pour oiseaux dans les arbres et écouter la vie qui nous entoure étaient autant de moments hors du temps.



- 28 septembre Promenons-nous dans les bois en partenariat avec l'association UMEN en forêt à Montréal. Pour cette sortie, UMEN est venue avec 2 joëlettes pour permettre à des personnes ayant des difficultés dans la marche de pouvoir effectuer la balade et de profiter des activités nature que nous avons proposées : découverte des baies sauvages avec un jeu de piste et des créations artistiques / Sortie Espace Naturel Sensible thème les baies sauvages

-> 49 curieuses et curieux de nature dont certaines personnes porteuses de handicaps moteur et/ou psychique

● Osons l'école dehors

Pour la 3ème année consécutive, nous accompagnons des enseignants à l'école du dehors. 5 enseignantes ont pu profiter de notre soutien. Soit en intervention avec les élèves, soit dans les phases préparatoires pour aider à prendre du recul ou lancer les premières séances d'école du dehors.

Notre objectif est d'accompagner les enseignantes à sortir avec leur classe, à découvrir la nature, découvrir les espaces verts et leur permettre de vivre des moments dehors, de vivre des activités en lien avec la nature ou des jeux de cohésion.

Intervention auprès des élèves de maternelle et de leurs 2 enseignantes sur la commune de Palaja sur le thème des maths.





Intervention avec la classe d'ULIS de l'école des Castors - Carcassonne : prendre conscience de l'existence d'un écosystème et des diverses interactions entre le milieu et ses habitants.

Intervention Mission arbre identification et Atelier Dessine-moi un arbre auprès de la classe de CE2/CM1 sur l'école des Castors à Carcassonne.

Accompagnement / Préparation d'atelier autonome avec l'enseignante de l'école Jules Ferry sur Carcassonne, sur le thème de la découverte du vivant pour des élèves de CM2.

-> 5 classes et 98 élèves de la petite section au CM2

Interventions scolaires et loisirs

- **Participation à l'évènement "Truffe et Terroir" à Roullens, le 29 juin**

Mylène y proposa un stand sur le thème de la teinture végétale : en démonstration il y a eu un bain de teinture de feuilles d'artichaut et 2 ateliers étaient proposés : empreinte de végétaux sur tissu avec la technique du tatakizomé via l'utilisation d'une presse et la réalisation de motifs sur tissu avec une pâte de curcuma et de roucou.



-> 15 passants au stand

- **Classe découverte au Picou**

2 classes de l'école de Saint marcel (dans laquelle nous sommes intervenus sur le projet eau du Grand Narbonne) nous ont sollicitées pour intervenir sur le thème des fleurs et de la botanique. Nous étions sur le superbe domaine du Picou sur la commune de Saissac. Malheureusement la pluie était au rendez-vous et c'est en intérieur que Guillaume a ramené la diversité florale locale pour l'observer, la sentir, la toucher et la disséquer pour détailler toutes les composantes d'une plante et d'une fleur. Expérience à renouveler.



-> 48 botanistes en devenir

• Avec les amis des Capucins

Pour la troisième année consécutive, le partenariat avec l'association "Les amis des Capucins" se poursuit et nous avons pu mettre en œuvre 2 ateliers parents-enfants, auprès de leurs adhérents, les samedis après-midi dans une salle de la Maison des associations des Capucins à Carcassonne. L'objectif : passer un moment convivial ensemble en réalisant des activités nature, artistique et scientifique. Ces ateliers ont toujours un grand succès.



Les thèmes réalisés cette année : 30 mars : Atelier jeux en nature sur l'île de la cité et un atelier lune le 30 novembre (voir la section astro)

-> 16 parents et enfants plein d'enthousiasme

• Vacances apprenantes

Nouveauté, dans les dispositifs de l'éducation nationale, nous avons été sollicités pour 3 projets de vacances apprenantes aujourd'hui appelées Ecole Ouverte.

-> 98 élèves apprenants



À l'école Jean Jaurès à Carcassonne, en avril

Atelier vacances apprenantes, thème construction d'une mini serre et les insectes - 3 groupes de l'école de Jean Jaurès CE1/ CE2 et Ulis

- 2 demi-journées avec un groupe de CE1 : construction d'une mini-serre et atelier sur les graines et les différents types de reproduction des végétaux
- 1 demi-journée avec un groupe CP/CE1 : thème les insectes et construction d'un hôtel à insectes
- 1 demi-journée avec un groupe de CE1 et Ulis : thème les insectes et construction d'un hôtel à insectes.



À l'école Jean Jaurès à Carcassonne, en juillet, avec les CM2

1 demi-journée d'intervention : construction d'une rocaille dans leur espace jardiné dans la cour de l'école.

À l'école des Castors à Carcassonne, en juillet avec 4 groupes constitués, du CP au CM.

4 demi-journées programmées pour parcourir le tour du lac de Laprade basse, produire une exposition rétrospective sur des affiches et approfondir des thématiques vues durant la balade, aboutir à une présentation collective de l'exposition.



Porteur de projets politique de la ville

Cette année nous portons 5 projets dans le cadre de la politique de la ville de Carcassonne, dont 3 sont présentés ci-dessous et 2 autres dans la section suivante sur nos activités ODD.

● Jardin du Viguiier : un support éducatif - Quartier Viguiier

Ce projet comprenait l'accompagnement de 6 classes de l'école Jules Ferry au jardin du viguiier, ainsi que des interventions en lien avec le centre social Jean Montsarrat.

Sur le volet scolaire, nous sommes intervenus spécifiquement auprès de 3 classes et nous faisons appel aux Petits Débrouillards pour assurer le suivi de 3 autres classes. Du CP au CM2, les thèmes et les approches étaient variés : assurer l'entretien et le jardinage sur 2 parcelles potagères ; pratiquer la classe dehors ; découvrir l'environnement et la nature par le dehors ; s'initier à la pratique de l'école du dehors dans un jardin, en forêt sur la plaine Mayrevieille ou encore lors d'une balade sur une zone de la Cavayère ; ou encore développer les compétences psychosociales et la santé par le dehors.

Les élèves ont pu suivre des parcours pédagogiques d'école du dehors abordant les thématiques de la forêt, des insectes, du vivant et du jardinage. Une manière pour nous d'apporter un temps de reconnexion à la nature pour les élèves, d'amener les apprentissages liés à la nature par le concret, par le dehors et enfin, d'accompagner, d'autonomiser l'équipe éducative.

3 ans après son lancement, ce projet a été très enrichissant pour notre équipe comme pour les enseignant.e.s. Un projet dans la continuité éducative... Certains élèves ayant pu passer 3 années au jardin. Nous espérons avoir pu apporter conseil et autonomie à l'équipe éducative... Longue vie à ce projet jardin.

-> 20 sorties cumulées au jardin, 2 sorties en forêt ; 1 sortie à la Cavayère ;
191 élèves reconnectés au vivant régulièrement



Ce projet se déroule en co-animation avec Denis des Petits Débrouillards Occitanie.

Sur le volet centre social, nous sommes intervenus à hauteur de 3 animations parents/enfants dans l'idée de faire le lien entre la cour intérieure du centre social et le jardin du viguier. Embellissement de la cour et du jardin, atelier graine et découverte des insectes du compost.

-> **38 parents et enfants sensibilisés**

Aussi, nous avons proposé un stand à la fête de quartier en proposant notre boîte à énigme nature sur le thème du printemps. Une belle réussite pour ce nouvel outil

-> **38 joueurs et joueuses**



- **Quartier d'hiver sous le thème de la teinture végétale sur tissu**

Lors de 5 demies-journées, nous avons proposé une semaine d'exploration autour des couleurs végétales. Voici une partie des activités réalisées : confection de marionnette avec impression de feuilles ou fleurs en tatakizomé, confection de guirlande de fanions décorés avec l'impression au tatakizomé, avec la technique du cyanotype ou encore via la coloration au pigment végétal.



Pendant cette semaine, nous avons réunis 11 enfants de 6 à 12 ans qui pratiquaient déjà le club nature de Fléming.

Stage effectué en février, nous étions au centre social Max Savy à Carcassonne.

-> **11 apprenti.e.s. teinturiers**



● Mon quartier, la Nature et Moi !

Poursuite du club nature lancée en novembre 2023

Nous avons la chance de pouvoir ouvrir un club nature régulier sur le quartier Fléming. 2 mercredis par mois nous voyons les enfants évoluer sur des thématiques aussi variées que les fleurs, les insectes, les oiseaux, les arbres, le ciel et le soleil.

Nous mêlons différentes approches ludique, scientifique, naturaliste, artistique tout au long de l'année pour donner goût aux enfants de 4 à 11 ans d'observer le vivant, et préserver la nature qui nous entoure. Ce dernier point mérite un travail sur la longueur.

Sortie hors du quartier :

Nous avons organisé en partenariat avec le centre social Max Savy une sortie en pleine nature en forêt de Greffeil sur un espace naturel sensible entre rivière et forêt. Une balade pour changer de cadre et découvrir l'environnement naturel du site par le biais d'activités que nous avons proposées tout au long du parcours. Paysage magnifique, moment hors du temps.

Fête de quartier :

Nous avons proposé d'animer un stand à la fête organisée par le centre social Max Savy. Comme au viguier, c'est notre nouvelle boîte à énigme nature sur le thème du printemps que nous avons mis en place. Une réussite avec de nombreux enfants, jeunes et moins jeunes ayant participé dans la durée pour résoudre l'ensemble des énigmes.

-> 85 protecteurs et protectrices de la nature rencontrés sur l'année.



Semaines d'Exploration

En avril nous nous sommes liés à l'association de parents de Pala'stage pour animer un stage de 4 jours en forêt.

Malgré une météo délicate qui nous a imposé d'installer un campement sous bâche, les enfants de 6 à 12 ans ont pu se régaler du matin au soir soit dans les jeux libres de construction et déconstruction de cabanes, soit lors des balades ou dans les activités guidées pour découvrir la forêt.

Nous avons conclu le stage par une grande course d'orientation sur tout l'espace de jeu que nous offre la forêt de Palaja

> 16 forestiers en chantier



En Juillet, c'est dans les champs que nous étions pour une semaine mêlant Art et Nature pour explorer son environnement et concevoir un carnet de découverte bien fourni.

Cette fois-ci, c'est le terrain de La maison de Lisa à Carcassonne où les enfants ont été accueilli.

Parcourant le terrain et les champs alentours, nous avons exploré la faune et la flore d'ici. Chaque jour nous présentions des techniques pour garder trace des découvertes : entre photos, dessins, mise sous presse, bricolage nature, écrits, identification, la créativité des enfants à fait le reste. Un super moment où nous laissions aussi la place à des jeux sportifs et de société. Il y avait même un coin lecture. La semaine s'est conclue par une valorisation des productions auprès des parents.

-> 10 explorateurs et exploratrices en herbes





EXPLORARIUM

RAPPORT SUR LES ACTIVITÉS 2024



LES ENJEUX EEDD

EEDD = EDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE





LES ENJEUX EEDD

Tandem solidaire

Un Tandem Solidaire, c'est la mise en place d'un trinôme Explorarium-Enseignante- structure en lien avec l'internationale pour traiter d'un objectif de développement durable, ODD 2030, avec un groupe de jeunes.

Ce dispositif est porté par Occitanie Coopération, qui nous a soutenu financièrement une nouvelle fois pour porter un projet (de 11 séances) intitulé "Cultiver l'avenir d'une éducation agro-écologique : perspectives croisées entre l'Aude et Madagascar"

Le projet s'est déroulé avec une classe de seconde année de CAP-Agricole SAPVER (service à la personne et vente en espace rural), de 18 élèves, encadrés par Isabelle POZZO, leur enseignante de l'Institut L'amandier à Lézignan-Corbières.

Lors de ce tandem solidaire, les élèves ont pu découvrir, observer, analyser et comparer deux lieux qui sont le jardin pédagogique de leur établissement et Madagascar à travers diverses activités. Cela leur a permis de comprendre certaines problématiques environnementales sur l'eau, le sol et la biodiversité sur ces 2 territoires.

Pour partager leurs découvertes de façon ludique, ils ont créé 2 posters et un jeu de recherche et trouve installé dans le jardin pédagogique en créant des petites bêtes en fils de fer. A travers ce jeu, les élèves ont souhaité partager un élément positif sur Madagascar et un point commun avec l'Aude qui est la richesse de la biodiversité.

-> 18lyceen.ne.s



Porteur de projets politique de la ville

• Projet Clim'actions

L'action Clim'actions a pour volonté de : faire prendre conscience des enjeux du dérèglement climatique et de mettre en place des actions individuelles et collectives dans les quartiers en lien avec l'économie circulaire. Cette action est un parcours pédagogique, ludique et de mise en action des participants de 4 séances.

Ce parcours a été réalisé avec 3 groupes :

- Un groupe d'adultes participant aux ateliers sociolinguistiques au centre social Max Savy à Carcassonne
- Un groupe d'adultes participant aux ateliers sociolinguistiques au centre social Montsarrat à Carcassonne
- Un groupe de jeunes en service civique environnement avec Unis-Cités

La mise en action de ces 3 groupes a été la fabrication de boîtes à dons en palette et de totems portant un ensemble de mots-valeurs présentant l'économie circulaire vertueuse pour notre environnement.

-> 31 adultes sensibilisés



• Projet Perturb'actions

L'action Perturb'actions a pour volonté de : faire découvrir les perturbateurs endocriniens (PE), leurs actions sur notre santé, savoir où ils se cachent au sein de notre maison et trouver des solutions pour les éviter. Cette action est un parcours pédagogique, ludique et de mise en action des participants sur plusieurs séances.

Ce parcours a été réalisé avec 3 groupes en 2024 :

- Un groupe d'adultes participant aux ateliers sociolinguistiques au centre social Max Savy à Carcassonne
- Un groupe d'adultes participant aux ateliers sociolinguistiques au centre social Montsarrat à Carcassonne
- Un groupe d'adultes participant aux ateliers sociolinguistiques et d'autres participants aux activités proposées par le pôle famille de l'espace de vie social du centre-ville.

Ces 3 groupes ont pu vivre une après-midi de rencontres pour partager les solutions qu'ils avaient testées lors des séances pour limiter le contact avec les P.E dans leur quotidien.

Ce projet s'est poursuivi début 2025 avec un 4^{ème} groupe de femmes suivies par le lieu ressource insertion de le FAOL.

-> 48 adultes sensibilisés



Interventions scolaires et loisirs

• Cycle de l'eau domestique - Narbonnais

Pour la 2ème année, le projet de sensibilisation des élèves de CM sur le cycle de l'eau domestique par le Grand Narbonne se poursuit. A cette occasion, nous sommes intervenus auprès de 8 classes du territoire narbonnais, pour leur permettre de mieux cerner le fonctionnement du prélèvement, de la potabilisation et du traitement de l'eau. Aussi, un temps était consacré aux bonnes pratiques et aux gestes adaptés pour éviter de polluer les eaux.

Projet qui se poursuit encore 2 ans.

→ 182 élèves rencontrés



• Journée EDD à Castelnaudary

Pour la première fois, nous avons participé à la journée du Développement durable organisée par la mairie de Castelnaudary pour les élèves des CE et CM des écoles de la ville.

Nous leur avons proposé 2 ateliers :

- un atelier pour découvrir l'économie circulaire et les biens faits de rendre circulaire la vie de nos objets avec les outils du kit économie circulaire du Graine Occitanie et
- un atelier économie de l'eau.



→ 105 élèves rencontrés sur nos 2 stands



• La Fête de la science

Cette année le village de la fête de la science a eu lieu à la faculté de droits de Narbonne, nous avons décidé de proposer à nouveau notre animation "Changement climatique et les espèces menacées", il s'agit d'un atelier spécifique pour le public maternelle et CP car ce public est souvent oublié lors de cet événement. Et encore une fois, nous avons rencontré un grand succès auprès des groupes scolaires et du grand public. A travers la découverte de 6 animaux de la mégafaune (où vivent-ils sur Terre, quel est leur habitat et qu'est-ce qu'ils mangent ?), les enfants peuvent appréhender les conséquences du dérèglement climatique sur la vie de ces animaux et où ils se situent sur l'échelle des espèces en voie de disparition.

Nous avons également proposé cet atelier, adapté pour les enfants à partir de 7 ans à la médiathèque Grain d'art à Carcassonne pour la fête de la science. L'atelier espèce menacée a été complété en introduction par la fresque du climat junior.

→ 83 élèves le vendredi et 125 participants sensibilisés le samedi

→ 16 participants lors de l'atelier médiathèque



LA FORMATION COMME COMPÉTENCE

La formation comme compétence :

Formés par Planète Sciences, Les Petits Débrouillards, l'AFA ou encore l'Ifree, Guillaume cumule 16 ans de compétences de formation d'adulte.

- **Formation de formateur ?=+ Formation de formateur.trice d'Animateur.trice**

En janvier 2024, nous avons co-animés 5 jours de Formation de Formateurs.trices d'Animateur.trices destinées à 14 stagiaires à la demande de l'association Française des Petits Débrouillards. Pédagogie, Posture, Animation Scientifique, Construction et animation de formation étaient au programme.

-> 14 formateurs ou formatrices de futur.e.s animateurs ou animatrices

- **Gée Aude : Formation Osons l'école dehors**

En juin 2024, sollicités par Gée Aude, nous avons co-mené une journée de formation « Osons l'école Dehors » à destination de 11 enseignant.e.s désireux de découvrir la pédagogie par la Nature, de préciser la posture en nature, de vivre quelques activités nature et de poser les bases pour mener un projet d'École du dehors.

-> 11 enseignant.e.s formés

- **Formation sur le thème du vivant -
Projet Gée Aude Osons l'Ecole du dehors**

Dans le cadre du dispositif Osons l'école dehors, une formation d'une demi-journée a été proposée aux enseignant.e.s pour prendre du recul sur la notion de vivant, comprendre le sujet et les enjeux et préciser comment intégrer les informations apportées dans le cadre de leur pratique du dehors. En quoi le vivant peut être un support d'apprentissage ?

-> 3 volontaires au final.



- **Formation Compétences Psychosociales - Adultes - à la bastide Madame à Carcassonne - FDVAI**

En décembre 2024, dans le cadre du Fond de Développement de la Vie Associative 1 qui vise la formation des bénévoles et adhérents du tissu associatif, nous avons proposé 2 jours de formation dédiées à « Comment intégrer les Compétences Psycho-sociales ou sociales et émotionnelles dans ses pratiques professionnelles ».

-> Pas moins de 9 adhérents et/ou professionnels ont ainsi participé à la formation.



- **Table ronde CPS Aude à l'école**

Dans le cadre de l'évènement Aude à l'école, organisé par Canopé, nous sommes allés, accompagné de Gée Aude, durant 15 minutes chrono présenter en quoi le dehors favorise le développement des Compétences psychosociales des élèves. En quoi le dehors favorise la santé des enfants et adultes en devenir ?

-> 43 enseignant.e.s averties

PERSPECTIVES 2025

Depuis 2020, voilà déjà 4 ans d'activités :

- En plein air ou dans les murs, de la maternelle à la formation d'adultes ;
- bénévolement puis avec une équipe salariée ;
- en développant un jardin pédagogique pendant 3 ans, ou en utilisant une coupole de l'observatoire astronomie de Cailhavel.



- En 2024, sans le support jardin, nous avons réorienté une partie des activités tout en essayant de maintenir ce que nous savions faire. Les choix se sont aussi fait en fonction des opportunités venant à nous.
- L'association a travaillé ses nouvelles orientations en renforçant son implantation sur le carcassonnais via nos actions soutenues au contrat de ville... tout en restant ouvert à de nouvelles possibilités.

**La suite de l'histoire se fera
les yeux au ciel et les pieds sur terre.**

2025, place à la reconnaissance du travail accompli ...

- obtention de l'agrément jeunesse et d'éducation populaire ;
- conventionnement pour l'occupation de la coupole astro pour les 5 ans à venir ;
- signature d'une convention pluri-annuelle de 3 ans pour notre engagement et nos actions sur le quartier Fléming de Carcassonne ;
- ou encore la mise en œuvre d'un terrain d'aventures éphémère pour expérimenter un concept de pédagogie active basé sur le jeu libre...



2025, sera aussi une année de poursuite avec les actions : Tandems solidaires, Club nature de Fléming, Classe eau Grand Narbonne, Éduquer Dehors, balade ENS, Projet École ouverte, Nuit des étoiles

ET POURQUOI PAS UN CENTRE D'INTERPRETATION ?

Notre projet fou évolue

Avec l'émergence d'Explorarium il y avait l'idée d'un projet très ambitieux d'ouvrir un parc de loisirs à dominante éducative. La tâche ardue de trouver un terrain répondant à nos besoins en parallèle du fort développement et de l'accroissement d'activité de l'association nous invitent à repenser le projet.

L'équipe a à cœur de trouver un lieu qui lui permettra de s'y poser et de réunir l'ensemble de ses compétences et une partie de ses activités en ce lieu unique.

Plutôt que d'avoir une forêt, l'idée fait son chemin de développer un centre d'interprétation du ciel et de la nature pour y accueillir du public tout au long de l'année. Un projet plus à notre échelle, plus proche de nos compétences et activités actuelles.

Un espace où le ciel et la terre seraient réunis...

**Un lieu mêlant les sciences et la nature,
un lieu de sensibilisation et de formation,
un lieu de découverte et d'émerveillement...**

Un lieu unique dédié à l'enfance et à la jeunesse, aux familles, aux structures éducatives et aux pédagogues, sans oublier les adultes de tous les âges.

C'est suite à une rencontre réseau avec les membres de l'Association Française d'Astronomie en décembre 2024 que nous avons eu l'occasion de découvrir le principe du centre d'interprétation du ciel qui nous accueillait lors du séminaire.

La structuration nous a intéressé...

... une opportunité se dessine...

... affaire à suivre...

**C'est un projet de développement éducatif et touristique,
responsable, durable, de proximité ancré à son territoire.**

NOS PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS

Partenaires financiers



Partenaires techniques



Structures partenaires



CONTACTS



Coordinateur.trices de projets et chargé de développement :
Guillaume BEGON - 06 79 88 63 47 - contact@explorarium.fr
Mylène BEGON - 06 37 32 37 28 - mylene@explorarium.fr

Siège Social 2024 :

Centre Social Max Savy
1 rue du Moulin de la Seigne
11000 Carcassonne

Visitez notre site web : www.explorarium.fr

Suivez-nous sur

Facebook (page) : @ExplorariumAsso,

Instagram : Explorarium11

Linkedin : Explorarium - Association Audoise

Peertube (chaîne vidéo) : @explorariumasso

EXPLORARIUM

Entre ciel et terre,
explorons ensemble l'universel,
par la nature, le jeu, les sciences et la créativité !

Pour une expérience immersive mêlant l'éducation à la citoyenneté, à l'environnement, aux sciences, à l'art et aux relations humaines.

Solliciter Explorarium c'est se reconnecter au ciel, explorer la nature et comprendre les enjeux de transition écologique et sociale et c'est aussi participer aux développement des compétences sociales et émotionnelles de chacun.e.



a little
ew, the
nd chaf
ll wat
did no
for
l and
rever
esic
t, a k
poor
eded
t can
e s
ed n
e d
he
d t
rim
sha
w