NEMETON BIOLAB CAFÉ



RAPPORT D'ACTIVITÉ

2025

Le futur sera vivant. *Une année de terrain — et la préparation d'un lieu.*



SOIRÉES DU VIVANT | ANIMATIONS HORS LES MURS | EXPÉDITION BELLEDONNE | CITEUROPASS | BIOLAB

1 · ÉDITO

UNE ANNÉE À DOUBLE VISAGE

2025 restera comme une année à double visage pour Nemeton : une intense activité de terrain, et un travail plus souterrain mais décisif.

D'un côté, le terrain : dix Soirées du Vivant, une tournée d'animations scientifiques dans les quartiers et les centres de loisirs tout l'été, une présence à la Fête de la Science sur plusieurs sites, des stages jeunesse, une expédition scientifique en Belledonne et la troisième vague du programme européen Citeuropass. Au total, plus de **710 participations documentées** sur une **trentaine d'actions** — et un rayonnement plus large encore lorsqu'on ajoute nos publics ponctuels.

De l'autre, la préparation d'un projet qui transforme notre modèle. Après plusieurs années à faire de la science autrement, souvent en itinérance et depuis un prototype de biolab de 8 m², nous avons posé en 2025 les fondations d'un lieu permanent — le **Nemeton - Biolab Café** — qui ouvre ses portes en 2026.

Cette année de transition a aussi été une année d'apprentissages. Notre expédition d'été, plus ambitieuse dans son format, nous a appris à ajuster. Nos financements, plus contraints que prévu sur certains projets, nous ont obligés à faire des choix — notamment ramener notre programmation de soirées de 18 à 10 dates. Rien de tout cela ne s'est fait seul : merci à notre équipe, à notre conseil d'administration collégial, à nos partenaires scientifiques et institutionnels, et à cette communauté d'adhérentes et d'adhérents qui fait vivre Nemeton au quotidien.

Le futur sera vivant. En 2025, nous en avons préparé le terreau.



Damien Bouëvin
Directeur délégué
et chargé d'ingénierie culturelle

© Robin Buirod

SOMMAIRE

1. Édito 2
2. Qui sommes-nous ? 3
3. Chiffres clés 2025 4
4. Équipe et gouvernance 5
5. Nos actions en 2025 6
   - Les Soirées du Vivant 6
   - Hors les murs 8
   - Fête de la Science · stages 9
   - Expédition en Belledonne 10
   - Citeuropass, vague « Terre » 12
   - Le biolab 13
6. Vers le Nemeton - Biolab Café 14
7. Partenariats et financements 15
8. Perspectives 2026 16
9. Remerciements 16

FAIRE DÉCOUVRIR, PRATIQUER ET RENDRE ACCESSIBLES LES SCIENCES DU VIVANT

Nemeton [né-mé-tonne] est une association de culture scientifique fondée en 2018 par Damien Bouëvin et Simon Chupin. Basée à Grenoble au cœur du tiers-lieu La Capsule en 2025, notre association fait découvrir, pratiquer et rend accessibles les sciences et techniques du vivant.

NOTRE MISSION

Mettre chacun et chacune en capacité de comprendre et d'utiliser les technologies du vivant, dans une perspective de transition écologique.

Nous défendons une **technologie frugale** : locale, réparable, appropriable et non superflue.

NOTRE VISION

Inspirés par le mouvement solarpunk, nous construisons une vision « réparée » du futur, où les savoirs et technologies du vivant sont démocratisés.

L'opposition humain / nature s'efface au profit d'une vision intégrative ; la technologie s'inspire et s'appuie sur le vivant.

NOTRE APPROCHE

Nous privilégions l'apprentissage par le faire, au biolab comme en pleine nature : on observe, on manipule, on expérimente.

Notre devise : « Mieux comprendre le vivant pour mieux le protéger. »



Observer le plancton au foldscope, un microscope en papier à moins de 2 € : la technologie frugale en action.

2025 EN QUELQUES CHIFFRES

710+
participations documentées, émargement et effectifs déclaratifs

~30
actions menées : soirées, animations, stages, expédition, Fête de la Science

15
adhésions en 2025, une communauté qui fait vivre l'association

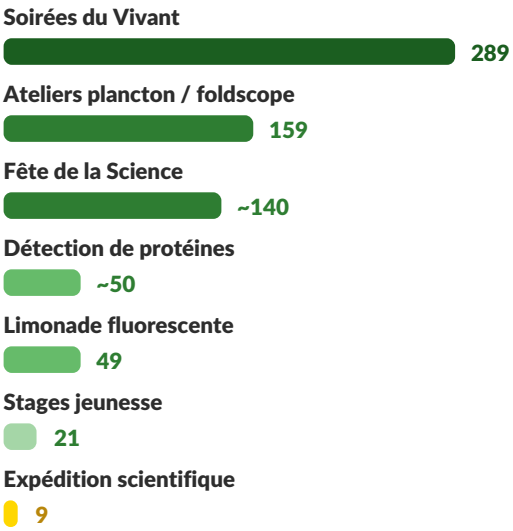
289
participantes et participants aux 10 Soirées du Vivant

159
personnes aux ateliers plancton & foldscope, sur 11 dates

~140
personnes à la Fête de la Science, sur 3 sites grenoblois

9
jeunes en expédition scientifique, dont 5 issus des QPV

PARTICIPATIONS PAR TYPE D'ACTION



ET AU-DELÀ DU DOCUMENTÉ

En ajoutant les publics des stands ponctuels, la trentaine d'étudiantes et d'étudiants européens du programme Citeuropass et la communauté du biolab, ce sont **plus de 1 000 personnes** qui ont été touchées par nos actions en 2025.

Méthode. Les chiffres de fréquentation présentés dans ce rapport sont issus du fichier d'émargement « Fréquentation animations et événements 2025 » et des données d'inscription HelloAsso.

TROIS PROTOCOLES SCIENTIFIQUES EN ALTITUDE

Plancton alpin, ADN environnemental et bioacoustique : en 2025, nos publics ont contribué à de véritables protocoles de recherche, du lac de Paladru aux Lacs Robert (2 225 m).

LACOSCOPE · LIPHY / IGE · ADNE · ARGALY · BIOACOUSTIQUE · BIOPHONIA · SCIENCE PARTICIPATIVE

UNE ÉQUIPE QUI S'EST ÉTOFFÉE

ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE

Damien Bouëvin	Directeur délégué et chargé d'ingénierie culturelle (salarié)
Alexandre Roselet	Chargé des Soirées du Vivant (service civique en 2025)
Loïc Mathieu	Animateur jeunesse et éducation à l'environnement, co-animateur d'une grande partie des ateliers de l'été
Jean Pierre Nyakarundi	Laborantin biolab et animateur scientifique, arrivé en novembre 2025 depuis Kigali (Rwanda) pour une mission de Volontariat de Solidarité Internationale de 15 mois

L'équipe salariée a évolué en 2025 avec la fin du contrat d'alternance de Laure Denoyelle (chargée d'animation).

GOUVERNANCE COLLÉGIALE

Nemeton est une association loi 1901 dirigée par un **conseil d'administration collégial** — co-responsabilité et décision démocratique.

Membres du CA en 2025 : **Ghislaine Pellat, François Legrand, Klaasjan Maas, Stéphanie Hasler et Simon Chupin** (co-fondateur).

Le CA a mandaté Damien Bouëvin comme directeur délégué (mandat signé le 19/09/2024, d'un an renouvelable).



L'équipe et le conseil d'administration réunis.

4

personnes dans l'équipe opérationnelle fin 2025 — dont une mission VSI soutenue par le SCD

5

membres bénévoles au conseil d'administration collégial





5 · NOS ACTIONS EN 2025

LES SOIRÉES DU VIVANT

Des rendez-vous où la science se raconte, se goûte et se débat.

Programmation culturelle scientifique phare de l'année, les Soirées du Vivant associent la présentation d'un travail de recherche, un format d'animation interactif et un moment de convivialité. En 2025, les dix rendez-vous se sont tous tenus à **La Capsule** (Grenoble).

Le programme initial prévoyait 18 soirées ; il a été ramené à **10 dates** en raison du niveau de financement obtenu (2 000 € au titre du FDVA, sur 11 500 € demandés). Ces 10 soirées ont réuni **289 participantes et participants** (émargement), avec un public à majorité féminine.

Deux balades vélo « À la découverte des lichens », en science participative, ont également été proposées au printemps ; deux autres dates ont été annulées.

10
soirées programmées en 2025, toutes à La Capsule (Grenoble)

289
participations à l'émargement, soit 29 personnes en moyenne par soirée

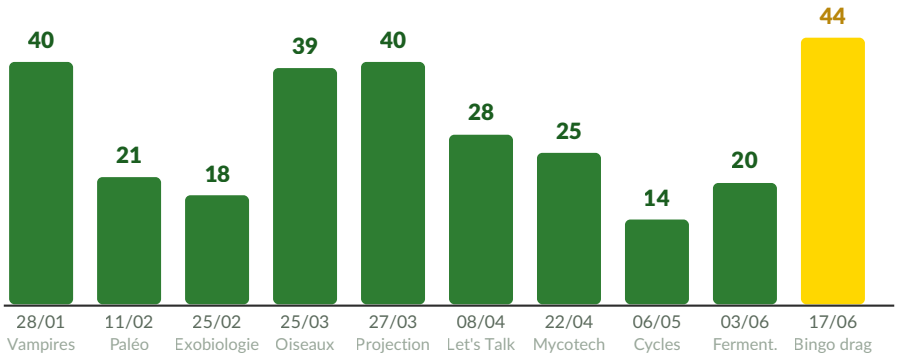
44
personnes au bingo drag-sciences du 17 juin, record de l'année

PUBLICS DES SOIRÉES



53 % de femmes · **32** personnes « autres ou non renseigné » (11 %)
Un public à majorité féminine, à rebours des publics habituels de la CSTI.

FRÉQUENTATION SOIRÉE PAR SOIRÉE



DATE	SOIRÉE	PRÉSENCES
28/01	Vampires : mythes et réalités médicales	40
11/02	De la paléontologie aux biotechnologies : un siècle d'évolution	21
25/02	Exobiologie : le vivant à l'échelle cosmique	18
25/03	Nature en stéréo : quand la technologie écoute les oiseaux	39
27/03	Projection « Jeunesse en Transition — Aventure scientifique en Belledonne »	40
08/04	Let's Talk Future ! L'innovation frugale à l'échelle européenne *(en anglais)*	28
22/04	Mycotechnologies : quand les champignons réinventent notre monde	25
06/05	Sang pour sang naturel : biologie et tabous sur les cycles menstruels	14
03/06	Bio-fermentation : d'anciennes traditions pour de nouvelles saveurs	20
17/06	Bingo drag-sciences : des paillettes et du Vivant	44



17 juin — le bingo drag-sciences investit le biolab : paillettes, microscopes et culture scientifique.

DEUX SOIRÉES À PART

Le 8 avril, la soirée « Let's Talk Future ! », exceptionnellement en anglais, était consacrée au programme européen Citeuropass : exposition des prototypes de la 2e vague et World Café avec les étudiantes et étudiants de la 3e vague.

Le 17 juin, le bingo drag-sciences « Des paillettes et du Vivant » a été la soirée la plus fréquentée de l'année — la preuve qu'on peut faire dialoguer culture queer et culture scientifique devant une salle comble.

LES ANIMATIONS HORS LES MURS

Tout l'été, une tournée d'animations scientifiques auprès des publics éloignés de l'offre culturelle.

L'été 2025 a été marqué par une tournée menée auprès de MJC, de centres de loisirs et de publics de quartier, sur le territoire grenoblois et au-delà. Au cœur de cette tournée : l'**observation du plancton au microscope foldscope**, complétée par des stands de **limonade fluorescente** et de **détection de protéines**.

Souvent menées en contexte de centres sociaux et de MJC, ces animations participent directement à notre mission de démocratisation des sciences.

DATE	LIEU — ATELIERS ET SORTIES PLANCTON	EFFECTIF
08/07	Échirolles (EVADE)	10
10/07	Lac de Paladru	11
11/07	Grenoble	18
15/07	MJC Allobroges (Grenoble)	14
16/07	Saint-Martin-le-Vinoux	15
22/07	Horizons Meylan	21
25/07	MJC Allobroges (Grenoble)	15
27/07	Lac de Laffrey	20
07/08	Varces	16
19/08	MJC Allobroges (Grenoble)	9
26/08	Horizons, Lac de Pique-Pierre (Saint-Martin-le-Vinoux)	10



Blouse blanche, UV et fluorescence : le stand limonade fluorescente.

11 dates

et ~159 personnes touchées par l'observation du plancton au foldscope

49

personnes sur 2 stands limonade fluorescente (25/07 Grenoble · 12/12 MDH Les Baladins)

~50

personnes au stand détection de protéines, Foire Verte du Mûrier (28/09, Saint-Martin-d'Hères)

FÊTE DE LA SCIENCE

Neuropark : les neurosciences en mode fête foraine.

En octobre 2025, Nemeton a participé à la Fête de la Science avec son dispositif **Neuropark** — un stand forain où l'on pilote des objets par la pensée, teste ses réflexes et découvre les interfaces cerveau-machine — présenté sur trois sites grenoblois.

DATE	SITE	EFFECTIF
04/10	La Casemate — « Saint-Laurent en Ébullition » (Grenoble)	~50
11/10	Parvis des Sciences — Minatec (Grenoble)	~80
15/10	La Bifurk (Grenoble)	~10

~140

personnes rencontrées sur l'ensemble de l'opération Fête de la Science 2025

3

sites investis à Grenoble : La Casemate, Minatec et La Bifurk

5 · NOS ACTIONS EN 2025

LES STAGES JEUNESSE

L'anthropologie judiciaire pour enquêter comme au laboratoire.

Nemeton a proposé en 2025 des stages de découverte pour adolescentes et adolescents, dont deux journées d'**anthropologie judiciaire** (7 juillet et 25 août) : à partir d'indices osseux et de scènes reconstituées, les jeunes mènent l'enquête en mêlant sciences humaines et sciences du vivant.

Ces deux journées ont réuni **21 jeunes de 11 à 16 ans** autour d'une approche interdisciplinaire — os, ADN, indices et esprit critique.

21 JEUNES · 11-16 ANS | **07/07 & 25/08** | **INTERDISCIPLINAIRE**



Ossements et indices : le matériel pédagogique du stage d'anthropologie judiciaire.



5 · NOS ACTIONS EN 2025

« JEUNES EN MONTAGNE », L'EXPÉDITION SCIENTIFIQUE EN BELLEDONNE

Du **24 au 27 juillet 2025**, notre troisième expédition scientifique a installé son camp de base aux **Lacs Robert (2 225 m)**. Un camp autonome en énergie solaire, transformé en véritable laboratoire de terrain.

9 JEUNES DE 18 À 20 ANS | **5 ISSUS DES QPV** | **4 JOURS D'ALTITUDE** | **3 PROTOCOLES SCIENTIFIQUES**

Démocratiser la montagne et la recherche de terrain, en une seule aventure.

Baptisée « Jeunes en Montagne », l'expédition a réuni **9 jeunes de 18 à 20 ans** (3 femmes, 6 hommes), dont **5 issus des quartiers prioritaires de la politique de la ville**, recrutés via nos partenaires sociaux : Cap Berriat, la Mission Locale et Expression.

Après une phase préparatoire en mai (Bastille, Grenoble) et en juin (biolab Nemeton, La Capsule), le groupe a suivi un itinéraire d'altitude : camp de base aux **Lacs Robert (2 225 m)**, étapes au Lac des Pourettes (2 107 m) et au Lac Longet (2 350 m), descente par le Lac Achard (Chamrousse, Isère).

TROIS PROTOCOLES, TROIS PARTENAIRES

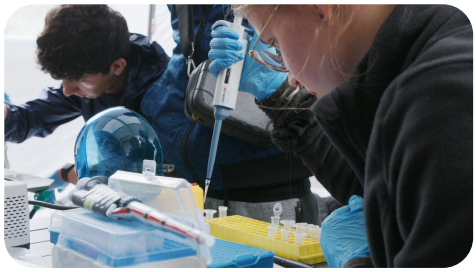
Plancton alpin	LIPhy / IGE — programme Lacoscope
ADN environnemental	Argaly — traces génétiques de la faune
Bioacoustique	Biophonia — paysages sonores d'altitude

UN DOCUMENTAIRE AMBITIEUX

L'expédition a été intégralement filmée par Léo Previtali (Premiz Production), dans le cadre d'un documentaire de 52 minutes coproduit avec Veda Sphère, désormais tourné vers une diffusion télévisuelle nationale (horizon 2027). Le documentaire de l'édition précédente, « Jeunesse en Transition », a été projeté publiquement le 27 mars 2025 devant 40 personnes.



Prélèvement d'eau en bordure de lac pour le protocole plancton.



Sous la tente-laboratoire, pipettes et échantillons à 2 225 m.

BILAN ET APPRENTISSAGES

La démocratisation a fonctionné. 4 des 9 jeunes n'avaient jamais pratiqué la montagne ; l'engagement environnemental a été au rendez-vous, avec 3 jeunes restés en contact avec l'association.

Le format 4 jours a montré ses limites. Il a généré des appréhensions et des désistements, renforcés par une météo défavorable sur la période.

Trois protocoles, c'est trop. Leur conduite simultanée a limité l'exploitation scientifique des données. Ces constats structurent l'évolution 2026 du programme.

CITEUROPASS, TROISIÈME VAGUE : « TERRE »

Former la nouvelle génération d'innovatrices et d'innovateurs européens.

Depuis 2022, Nemeton copilote **Citeuropass**, programme soutenu par Erasmus+ qui réunit des étudiantes et étudiants de France, de Bulgarie, de Roumanie et de Slovaquie autour de défis environnementaux et d'innovation frugale.

Après une première vague sur la qualité de l'air (2022-2023) et une deuxième sur l'eau (2023-2024), 2025 a vu se déployer la **troisième vague, consacrée aux sols** : une trentaine d'étudiantes et d'étudiants répartis en 4 équipes-projets.

La soirée « Let's Talk Future ! » du 8 avril a mis le programme en lumière auprès du public grenoblois — exposition des prototypes de la 2e vague et World Café avec la 3e vague. En fin d'année, un travail a été engagé avec Ghislaine Pellat (responsable Erasmus+ Citeuropass, IUT2 Grenoble) pour faire évoluer certains prototypes vers des produits diffusables, en lien avec le Fablab de Kigali.

~30
étudiantes et étudiants européens engagés dans la 3e vague

4
équipes-projets d'innovation frugale consacrées aux sols

4
pays partenaires : France, Bulgarie, Roumanie, Slovaquie

2022-23 · AIR | 2023-24 · EAU | 2025 · TERRE



Un prototype Citeuropass exposé au public.

4 PROJETS POUR LES SOLS

CoTeam-BioWrap	emballage biosourcé enrichissant naturellement le sol
ReSoil	régénération des sols dégradés
PureSoil Tech	filtre biochar et diagnostic des nitrates
Arbos	phytoextraction de métaux par l'alysson

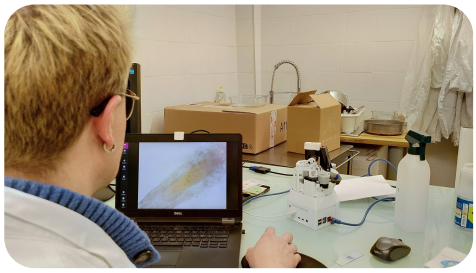
LE BIOLAB : UN LABORATOIRE VIVANT ET PARTAGÉ

8 m² pour prouver qu'on peut faire de la science autrement.

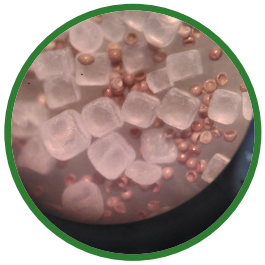
Notre biolab prototype à La Capsule a continué en 2025 de démontrer qu'il est possible de faire de la science autrement. Cet espace mutualisé met des équipements accessibles — microscopes open source, matériel de biologie de paillasse — au service d'une communauté de porteuses et porteurs de projets.

Des sessions biolab ouvertes ont ponctué l'année, comme celle du 8 juillet. Le biolab a aussi servi de camp de base scientifique à l'expédition (phase préparatoire de juin) et de terrain d'expérimentation en préparation du futur grand biolab du Nemeton - Biolab Café.

> **Frugal et open source.** Le biolab s'équipe en priorité de matériel réparable et documenté — à l'image du microscope OpenFlexure, imprimé en 3D et piloté depuis un ordinateur portable.



Observation au microscope OpenFlexure, imprimé en 3D au biolab.



Vu au microscope du biolab : le vivant à l'échelle cellulaire.

DU PROTOTYPE AU LIEU PERMANENT

En 2025, le biolab de 8 m² aura été à la fois un outil de médiation, un laboratoire communautaire et le banc d'essai du futur grand biolab collaboratif — celui qui ouvre en 2026 au Nemeton - Biolab Café.

2025, ANNÉE DE PRÉPARATION : VERS LE NEMETON - BIOLAB CAFÉ

Au-delà des activités visibles, 2025 a été l'année où s'est joué l'avenir de l'association.

Le **Nemeton - Biolab Café** est un lieu permanent hybride qui combine un café-restaurant 100 % végétal autour de la fermentation, un laboratoire de biologie collaboratif et une programmation culturelle scientifique régulière — les Soirées du Vivant.

Une part importante de l'énergie de l'équipe a été consacrée en 2025 à faire aboutir ce projet : recherche et sécurisation d'un lieu, montage juridique et financier, mobilisation des partenaires. Ce travail, moins visible qu'une soirée ou qu'une expédition, transforme en profondeur notre modèle — d'une association itinérante vers un lieu de vie scientifique et convivial, ouvert en 2026.

Un café-restaurant 100 % végétal — la fermentation en cuisine comme trait d'union entre gastronomie et microbiologie.

Un biolab collaboratif — des équipements mutualisés et accessibles pour pratiquer les sciences du vivant.

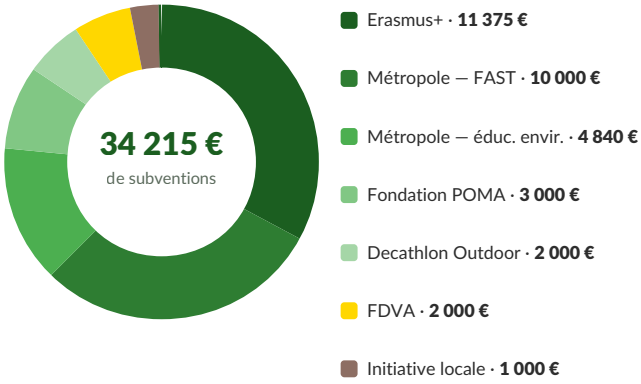
Une programmation culturelle — les Soirées du Vivant enfin chez elles, au cœur du lieu.



Le lieu en préparation — les premiers aménagements du futur café-biolab (photo prise début 2026).

ILS RENDENT NOS ACTIONS POSSIBLES

SUBVENTIONS ET SOUTIENS 2025



À ces subventions s'ajoute la prise en charge, par le dispositif **SCD** (Service de Coopération au Développement), d'une grande partie de la rémunération de Jean Pierre Nyakarundi dans le cadre de sa mission VSI démarrée en novembre 2025.

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES ET CULTURELS

Biophonia (bioacoustique), Argaly (ADN environnemental), LIPhy et IGE / programme Lacoscope (plancton), La Casemate, l'Université Grenoble Alpes, les musées départementaux, le Muséum, l'AMCSTI, ainsi que les accompagnateurs en montagne de Belledonne et la station de Chamrousse.

PARTENAIRES JEUNESSE ET RELAIS DE TERRAIN

MJC Allobroges, Horizons Meylan, EVADE (Échirolles), Cap Berriat, Mission Locale, Expression, MDH Les Baladins.

PRODUCTION AUDIOVISUELLE

Premiz Production (Léo Previtali) et Veda Sphère — coproduction du documentaire de l'expédition.

FINANCEURS

Erasmus+, Grenoble-Alpes Métropole (FAST et éducation à l'environnement), Fondation d'entreprise POMA, Decathlon Outdoor, FDVA, initiative locale, et le dispositif SCD.





8 · PERSPECTIVES

2026, ANNÉE CHARNIÈRE

OUVERTURE DU NEMETON - BIOLAB CAFÉ

Café-restaurant végétal, biolab collaboratif et programmation culturelle scientifique réunis dans un lieu permanent. Le projet préparé tout au long de 2025 devient réalité.

DES EXPÉDITIONS SPÉCIALISÉES

Fin de l'expédition unique de 4 jours : place à des **expéditions de 3 jours**, chacune centrée sur une thématique et un partenaire — bioacoustique (Biophonia), ADN environnemental (Argaly) — avec un modèle mixte éco-volontaires payants / jeunes QPV en accès gratuit.

CITEUROPASS, LA SUITE

Poursuite et valorisation du programme : développement des prototypes de la vague « Terre » vers des produits diffusables, en lien avec le Fablab de Kigali.

LA MÉDIATION MONTE EN PUISSANCE

Développement de l'offre d'animations et d'une programmation « pour les grands » : le public adulte comme nouveau terrain de médiation scientifique.

9 · REMERCIEMENTS

L'année 2025 n'aurait pas été possible sans l'engagement de nombreuses personnes et structures qui partagent notre vision d'un futur vivant et durable. Merci à notre **conseil d'administration collégial**, dont l'engagement bénévole est un pilier de l'association ; à notre **équipe** ; à nos **partenaires** financiers, scientifiques, culturels et de terrain ; à nos **éco-volontaires** ; et à nos **adhérentes et adhérents**, qui nous font confiance année après année.

LE FUTUR SERA VIVANT.

Mieux comprendre le vivant pour mieux le protéger — au biolab, en cuisine, en altitude et dans les quartiers.