

8^e
ÉDITION
2020

LE SCIENCE TOUR BIODIVERSITÉ

FAIRE POUR COMPRENDRE, S'ENGAGER POUR MIEUX AGIR

© Ben White



EXPLORER LA BIODIVERSITÉ

AVEC UN LABORATOIRE ITINÉRANT D'ÉDUCATION AUX SCIENCES

POURQUOI ACCUEILLIR LE SCIENCE TOUR BIODIVERSITÉ ?

- Des approches pédagogiques, pratiques, ludiques et participatives des sciences
- Des parcours thématiques adaptés
- Des outils pédagogiques pour explorer et questionner
- Un ancrage territorial et des actions de proximité
- Une forte visibilité médiatique
- Des animations, des ressources, des pratiques participatives de qualité
- Pour les jeunes et les familles
- En zone urbaine ou rurale



En 2020, le Science Tour Biodiversité sillonne les routes de France pour amener chacun-e d'entre nous à découvrir et explorer son environnement ! Porté par l'association des Petits Débrouillards, en collaboration avec des chercheur-se-s, ce dispositif d'animation itinérant et ludique démultiplie les lieux de pratique scientifique et d'observation, des villes aux zones rurales, du littoral aux campagnes et montagnes, au plus près des publics.

Dans tout l'Hexagone, tels Fred et Jamy, les jeunes et les familles montent à bord des douze camions-laboratoires Science Tour Biodiversité. **Ils enquêtent, expérimentent, partagent, observent, questionnent pour mieux comprendre la nature et son fonctionnement et devenir ainsi acteur-ric-e-s de leur avenir...**

Au service des partenaires culturels et éducatifs

À chaque étape, nos équipes de proximité proposent une véritable immersion dans le monde scientifique et une (re)découverte du territoire local, et conçoivent des déroulés pédagogiques qui répondent aux besoins des publics et partenaires éducatifs locaux.

Biodiversité, de quoi parle-t-on ? Spécificité des milieux (littoraux, océans, montagnes, forêts, ville, sols...) ; questions d'agriculture, d'alimentation et de santé ; liens avec les changements climatiques... Le Science Tour Biodiversité aborde les grands enjeux des citoyen-ne-s et de la vie quotidienne grâce à des parcours pédagogiques adaptés, des malles d'expérimentation, des outils d'exploration du milieu et des expositions interactives qui favorisent le questionnement, le partage et le faire ensemble.

Grâce aux sciences participatives, c'est également l'opportunité d'interagir avec des chercheur-se-s et d'alimenter les données nationales pour mieux évaluer l'état de la biodiversité en France.



DES CAMIONS-LABORATOIRES « C'EST PAS SORCIER »

Les camions-laboratoires intègrent des outils numériques (ordinateurs, tablettes, TV, 4G, microscopes USB...) et des tentes à air captif. Jeunes et familles découvrent les sciences et la nature en s'amusant.



DES ENQUÊTES SUR LE TERRAIN

Muni-e-s de sacs à dos, véritables petits laboratoires mobiles, les scientifiques en herbe partent en exploration dans leur environnement et dénichent des données et des indices (échantillons, interviews) à analyser dans le camion.



DES EXPÉRIENCES CONCRÈTES

Grâce aux malles pédagogiques thématiques, nos animateur-ric-e-s créent des scénarios scientifiques ludiques qui privilégient l'observation, l'expérimentation, le questionnement et l'appropriation individuelle.

LES THÈMES PHARES

BIODIVERSITÉ, TISSU VIVANT DE NOTRE PLANÈTE

Un déroulé pédagogique pour découvrir la biodiversité, son fonctionnement et prendre conscience de son extraordinaire complexité, véritable assurance-vie de notre planète.

LES SCIENCES PARTICIPATIVES

Des projets citoyens avec des chercheur.se.s pour mieux connaître la biodiversité du sol (Jardibiodiv), les pollinisateurs (Spipoll), la flore (Téla Botanica), les observatoires des jardins et des forêts (Noé-conservation)....

ET DES APPROCHES THÉMATIQUES

- BIODIVERSITÉ ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES
- OCÉAN/LITTORAL
- AGRICULTURE, ALIMENTATION ET SANTÉ
- NATURE EN VILLE
- FORÊT
- MONTAGNE
- BIODIVERSITÉ DU SOL

DEVENEZ VILLE-ÉTAPE

Villes, communautés de communes, offices du tourisme, organisateur-ric-e-s d'événementiels... **Pour nous accueillir, contactez-nous !**

Le Science Tour mobilise des ressources humaines et techniques. Contactez-nous pour connaître la formule la plus adaptée et les co-financements possibles.

Exemple de coût pour une journée d'animation :
1000 €



avec un camion-laboratoire, deux tentes et deux médiateur-ric-e-s.

De 60m² à 150m² d'espace couvert

- Scolaire, grand public, événementiel
- Jusqu'à 300 participant-e-s par jour
- Tournée possible sur un territoire
- Logistique légère

LE SCIENCE TOUR BIENTÔT CHEZ VOUS



LES PETITS DÉBROUILLARDS PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR



Contact, fonction :

Solène Merer - Directrice

Tel : 06 70 50 69 26

Mail : s.merer@lespetitsdebrouillards.org



DE NOMBREUX OUTILS BIODIVERSITÉ

Mallette et livret « Biodiversité, comprendre pour mieux agir », parcours biodiversité, parcours d'exploration du milieu, classeurs de sciences participatives, expositions interactives, affiches, photos-enquête sur la perception de la biodiversité... Nos outils validés scientifiquement offrent une lecture approfondie des enjeux d'aujourd'hui et de demain, pour initier des comportements respectueux de notre planète.



DES RENCONTRES AVEC DES CHERCHEUR·SE·S

Le Science Tour Biodiversité est un moment idéal pour débattre des grands sujets d'actualité autour de la biodiversité, grâce aux « Cafés des Sciences » animés par nos médiateur-ric-e-s, avec la participation de chercheur-se-s, et aux conférences « Jacques Weber », co-organisées avec « Humanité et biodiversité ».

Une occasion pour les citoyen-ne-s et les scientifiques d'échanger sur les problématiques locales.



LES SITES WEB PARTICIPATIFS

Véritables outils de sciences participatives, les plateformes web des Petits Débrouillards permettent aux jeunes comme au grand public de publier leurs projets et de partager leurs initiatives locales, toute l'année.

LE VILLAGE SCIENCE TOUR



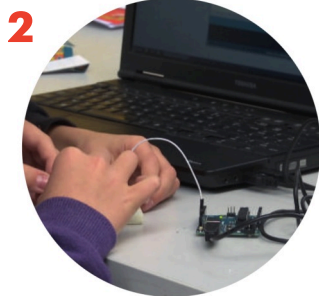
DANS LE CAMION-LABORATOIRE



1

Des camions-laboratoires « biodiversité »

Nos douze camions-laboratoires créent l'événement.



2

Des outils numériques

Les animateur-ric-e-s sollicitent une participation active du public grâce aux outils multimédias intégrés.



3

Du matériel d'analyse

Les camions-laboratoires sont équipés du matériel d'expérimentation nécessaire au public.



4

Des expériences ludiques

Avec nos animateur-ric-e-s, les participant-e-s expérimentent les sciences en s'amusant.



SOUS LES TENTES D'ANIMATION



5

Une approche collective

Les malles d'expériences privilégient l'observation en petits groupes.



6

Un espace accueillant

Un accueil couvert (jusqu'à 84m²) propose des débats, des expositions, des projections.



7

Des missions de terrain

Reporteur-ric-e de la biodiversité, du climat, sociologue : chaque participant-e part à la découverte d'indices.



8

Une visibilité unique

Le Science Tour met en œuvre une identité visuelle colorée et dynamique...



9

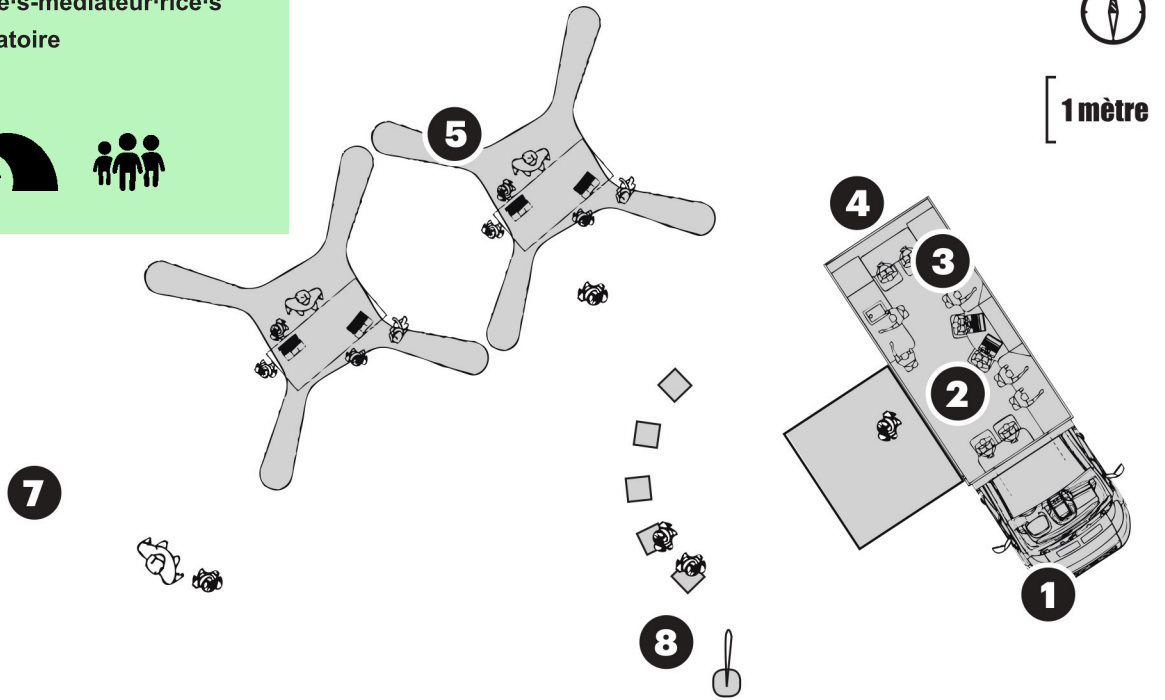
Un patrimoine valorisé

Les parcours permettent la valorisation de musées, des lieux scientifiques ou des événements.

DEUX DISPOSITIFS AU CHOIX

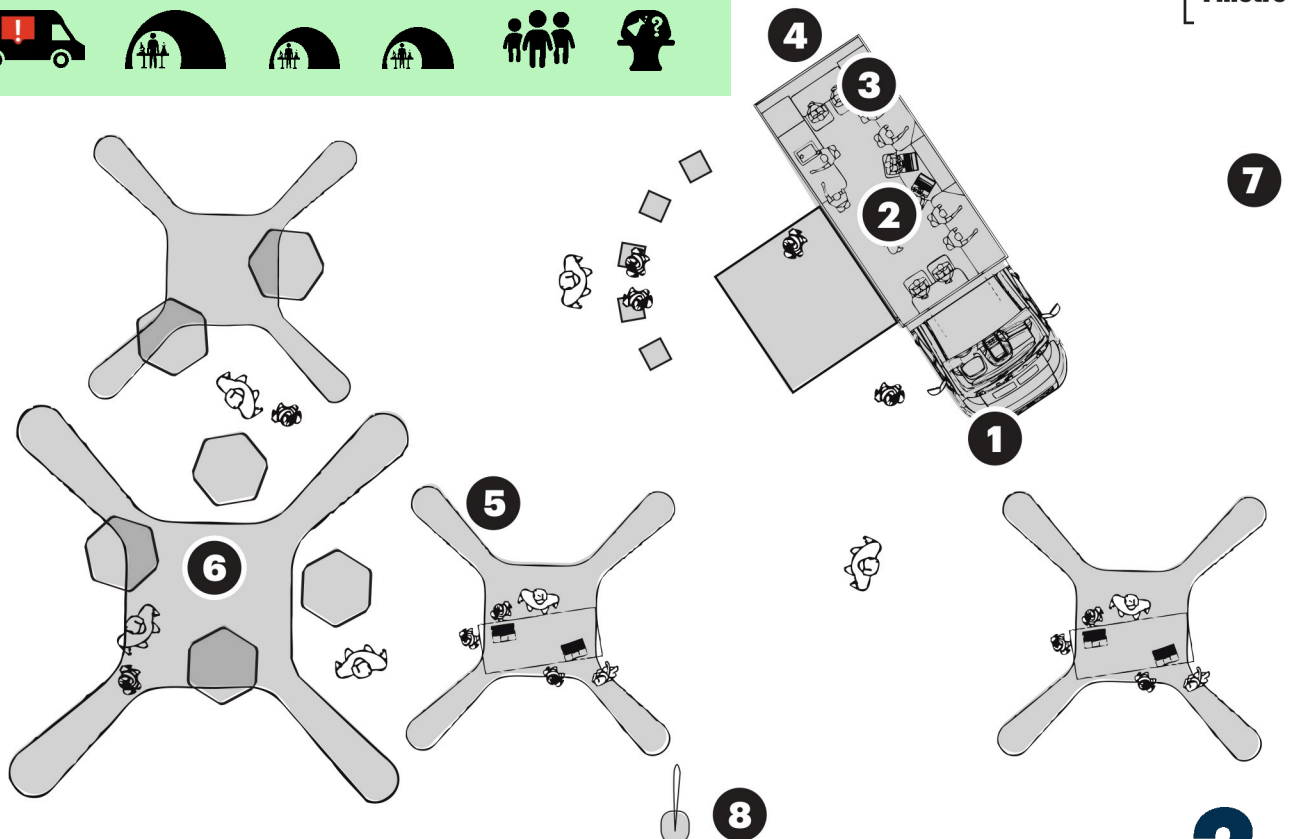
DISPOSITIF CLASSIQUE

- 70 m² d'espace minimum
- 2 animateur-ric-e-s-médiateur-ric-e-s
- 1 camion laboratoire
- 2 tentes 4x4m



DISPOSITIF VALORISATION

- 140 m² d'espace minimum
- 3 animateur-ric-e-s-médiateur-ric-e-s
- 1 exposition interactive
- 1 tente de projection
- 1 camion laboratoire
- espace de valorisation 6x6m
- 2 tentes 4x4m



EXEMPLE D'UNE JOURNÉE **SCIENCE TOUR**



7h : départ pour Lysette la fourgonnette accompagnée de ses médiateur-ric-e-s scientifiques.



8h : arrivée et installation pour des structures d'accueil et préparation du matériel.



9h : accueil des groupes de jeunes.



13h30 : ouverture au public pour un après-midi de découverte des sciences et de la biodiversité.



10h : exploration de terrain et enquête pour un petit groupe de scientifiques en herbe.



15h15 : défi sur la biodiversité, la pollinisation, etc. ; **débat participatif** ludique.

16h30 : mise en ligne et partage des données récoltées, pour continuer de découvrir à la maison.



19h : rangement fin de journée et retour au bercail pour Lysette.



NOUS CONSTRUISONS NOS TOURNÉES AVEC LES ÉQUIPES ÉDUCATIVES LOCALES

EXEMPLE D'UNE SEMAINE **SCIENCE TOUR**



LUNDI, MARDI
Sensibilisation dans les écoles



MERCREDI
Événement grand public dans le quartier



JEUDI, VENDREDI
Sensibilisation dans les écoles



SAMEDI, DIMANCHE
Week-end sur l'accueil des familles