

Hackathon Outdoor Data Lab

19 & 20 novembre 2025
Voiron
50 participants
25 structures représentées
6 équipes



Objectif : imaginer, expérimenter et prototyper des solutions innovantes à partir de données issues des sports de nature et de la biodiversité.



**MINISTÈRE
DES SPORTS,
DE LA JEUNESSE
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Pôle Ressources National
Transition écologique et
Sports de nature



Hackathon Ooutdoor Data Lab



**ALTIMAX SAS / ASTERS / Conservatoire d'espaces naturels Isère /
CREPS AURA-PRNTESEN / Decathlon / Decathlon Outdoor /
Département de l'Isère / DINUM / INRAE / LPO AuRA /
Makina Corpus / Natural Solutions /
Office Français de la Biodiversité /
Parc national des Ecrins / Parc national du Mercantour /
Parc national de la Vanoise / PatriNat / PNR AuRA /
PNR Ballons des Vosges / PNR du Vercors /
Réserves Naturelles de France / SGGA /
Université de Rouen Normandie / Université Grenoble Alpes /
Ville d'Échirolles**

**Événement cofinancé par l'Office français de la biodiversité et
l'Union européenne dans le cadre du LIFE Biodiv'France
et du projet ALCOTRA BiodivTourAlps n°20140.**

Hackathon Ooutdoor Data Lab

5 territoires d'étude



1 cas d'étude transversal



Hackathon Outdoor Data Lab

6 projets convergents

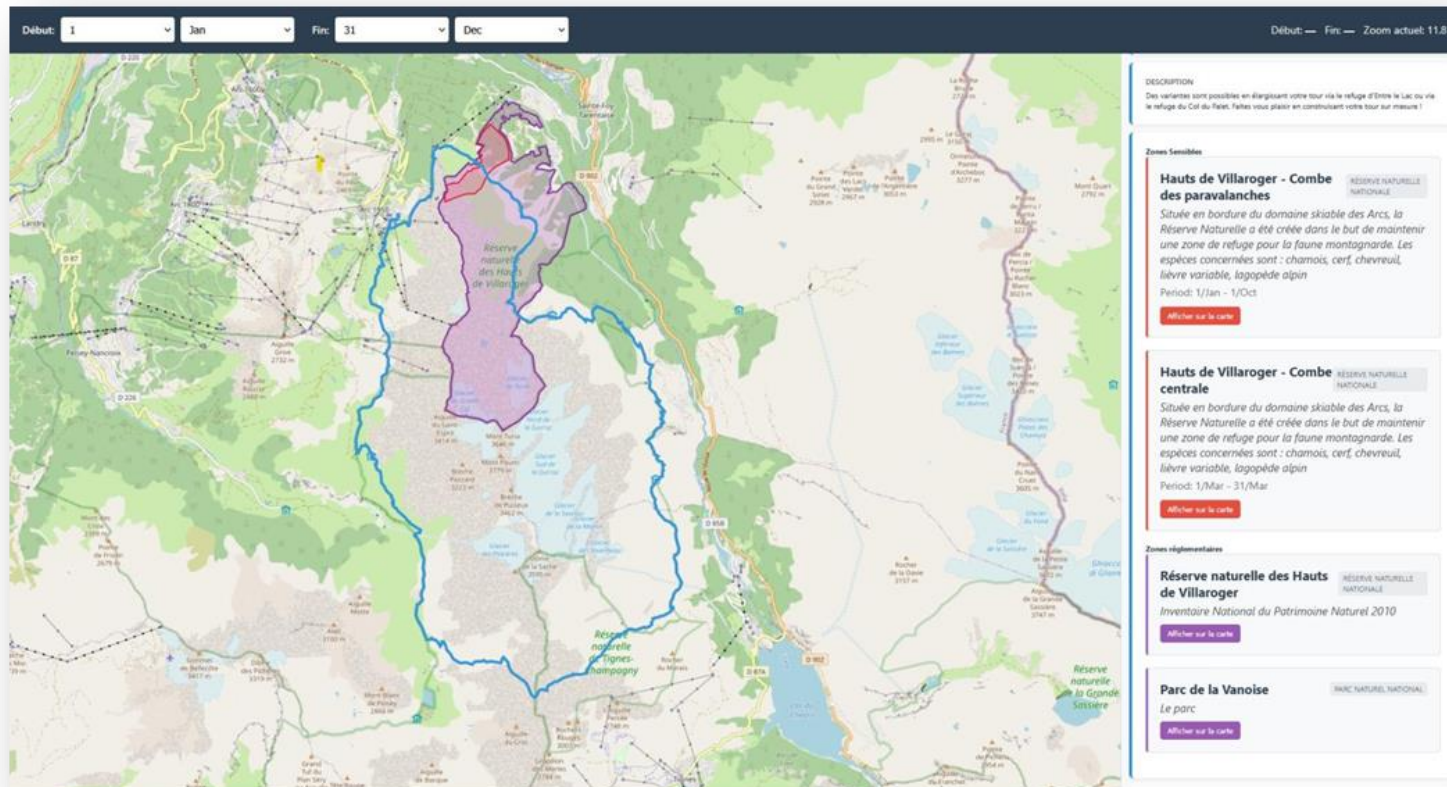
- Mieux comprendre les interactions entre pratiques outdoor et biodiversité
- Proposer des outils opérationnels pour les gestionnaires d'espaces naturels
- Explorer les données (traces, habitats, pressions, observations...)

Thématiques communes

- Analyse de la fréquentation et des usages
- Identification des zones sensibles
- Croisement traces / habitats / enjeux
- Aide à la médiation terrain
- Visualisation et simplification des données

Hackathon Outdoor Data Lab

1 - Projet BOT – Biodiversité Outdoor Territoire / Transversal

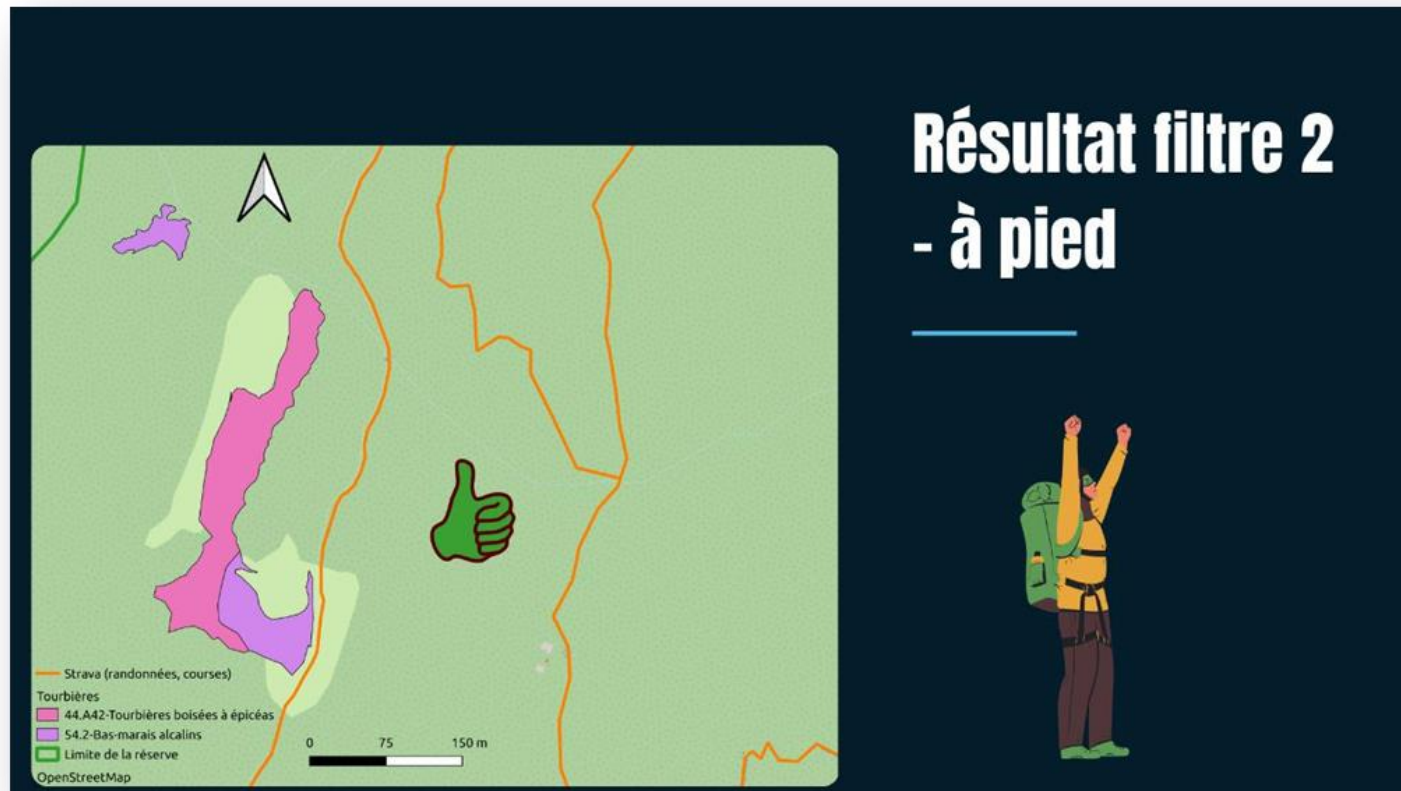


Un tableau de bord dynamique d'aide à la décision pour les gestionnaires d'espaces naturels et les plateformes de valorisation de l'outdoor, ajustable en fonction de variables temporelle ou thématiques.



Hackathon Outdoor Data Lab

2 - Projet EcoTracks / Asters



Un outil permettant d'identifier les itinéraires issus de plateformes collaboratives et croisant des zonages à enjeu environnemental fort.

Hackathon Outdoor Data Lab

3 - Projet Ardashboard / SGGA

Espèces sensibles en Ardèche

Mois de début et de fin



Espèce d'intérêt

Genetta genetta (Linnaeus, 1758) X

Comportement

Inconnu X

Niveau de sensibilité

Non sensible - Diffusion précise X

Âge des individus

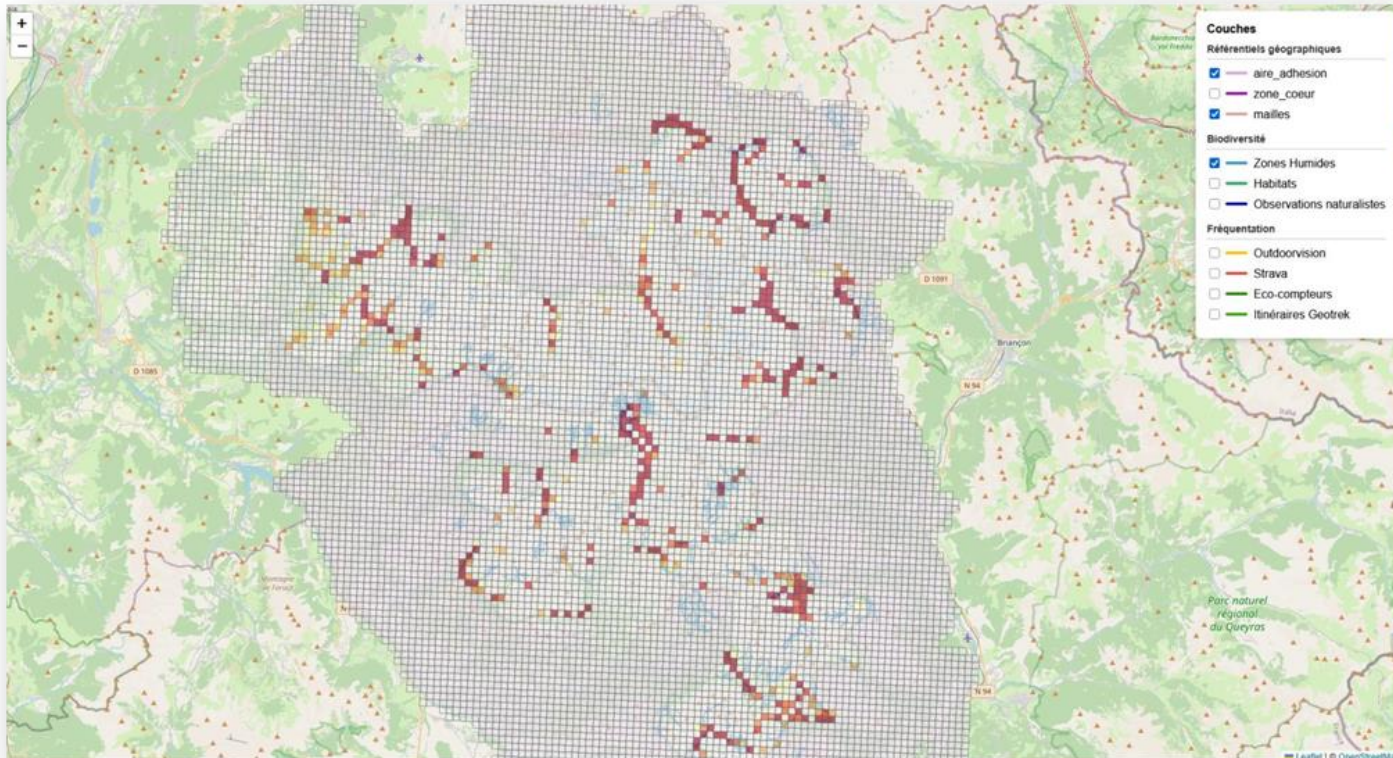
Select... ▼



Un tableau de bord qui permet
d'identifier les zones de
superposition d'enjeux naturalistes
et de fréquentation
touristique/sports de nature.

Hackathon Outdoor Data Lab

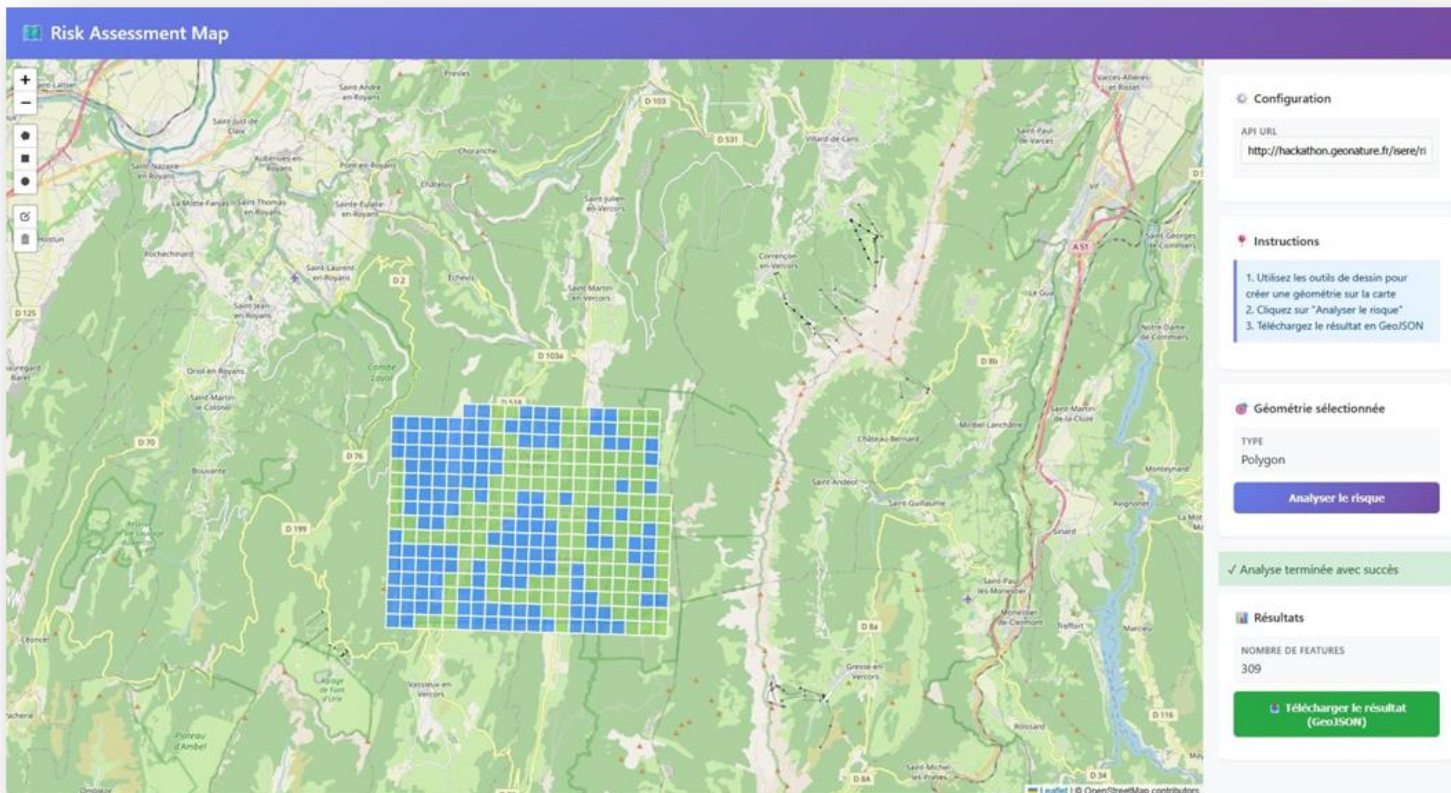
4 - Projet BIM – Biodiversity Interactions in the Mountains / Parc national des Écrins



Une plateforme web interactive qui permet de visualiser les interactions humaines avec la biodiversité à l'aide d'une carte cliquable.

Hackathon Outdoor Data Lab

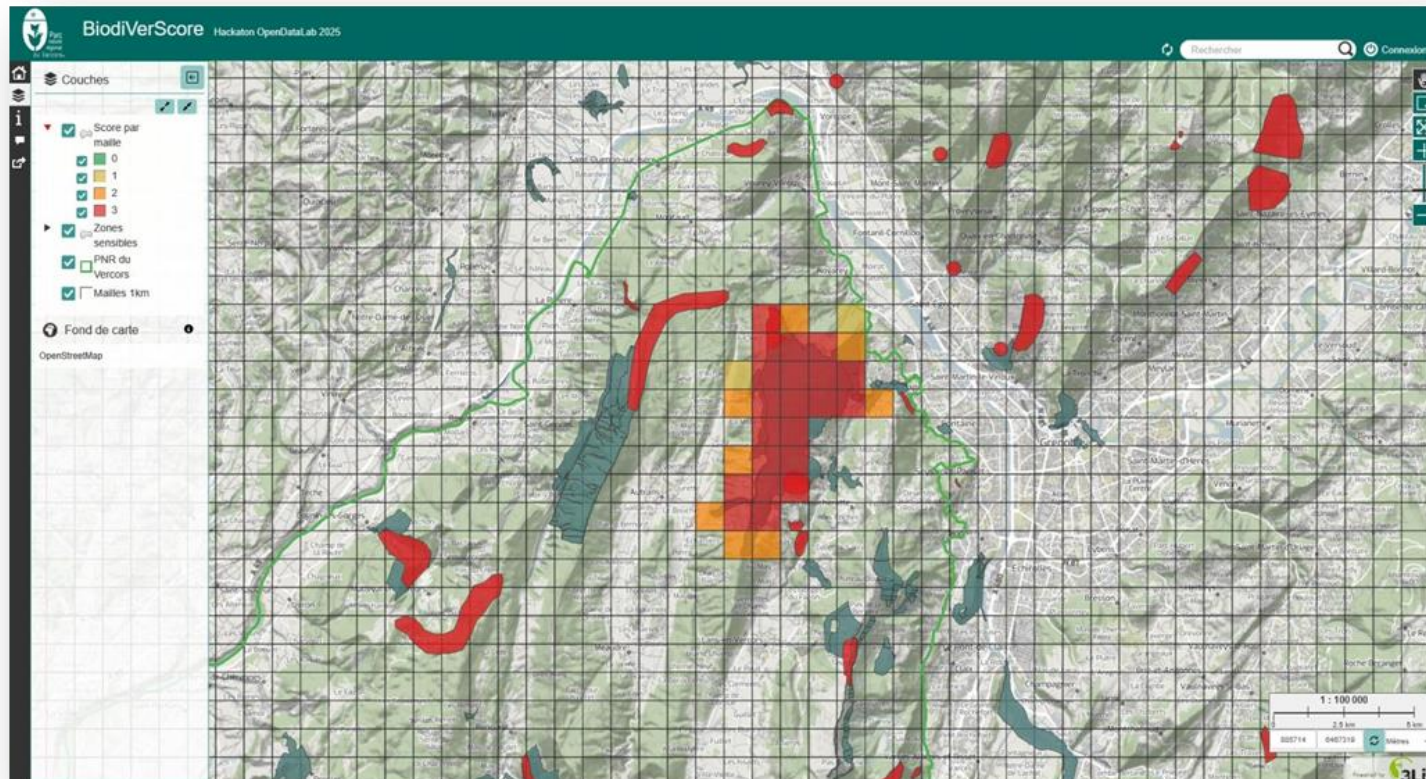
5 - Projet Vigie Outdoor / ENS du Département de l'Isère



Une solution numérique pour identifier et quantifier le risque d'impact des activités outdoor sur le patrimoine naturel.

Hackathon Outdoor Data Lab

6 - Projet Biodiverscore / PNR Vercors



Un outil de cartographie des enjeux biodiversité par mailles et par pondération de critères au regard de la fréquentation des espaces, sites et itinéraires.

Hackathon Outdoor Data Lab

Sur tous les territoires, la **connaissance objective et partagée des pratiques** est devenue stratégique pour une **gestion concertée des espaces naturels**, condition nécessaire à la préservation de la biodiversité et à la pérennité des sports de nature.



- Suivre les fréquentations en milieu naturel



- Alerter sur les anomalies sur les lieux de pratique



- Gérer les aménagements, la signalétique et l'accueil du public



- Inventorier la biodiversité



- Informer les pratiquants des zones et périodes sensibles pour la biodiversité

Hackathon Outdoor Data Lab

Quelle suite ?

Le jury a choisi de valoriser l'émergence d'une solution commune plutôt qu'une équipe en particulier.

La prochaine étape consistera à poser les bases d'une solution numérique de type agrégateur de données multi-sources et multi-échelles à destination des gestionnaires d'espaces naturels, des plateformes, des pratiquants / organisateurs et du grand public,

