



Diagnostic initial de l'Atlas de la Biodiversité Communale
ABC – St-Maurice-l'Exil
2023-2025



Mise en œuvre de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)

➤ Il repose sur :

- La réalisation d'un diagnostic préalable
- Le complément d'inventaires naturalistes
 - **Alimentant des bases de données protocolées et/ou opportunistes**
- La restitution synthétique des données et résultats auprès des acteurs locaux.
- La mise à disposition de ces données sous des formes variées afin d'être intégrées dans les projets d'aménagement et de valorisation du territoire

➤ Les acteurs et partenaires locaux ayant permis la capitalisation de données pour le diagnostic

- Le CEN Isère (gestionnaire de la RNNIP)
- La Ligue de Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes (LPO),
- Rives Nature
- L'Association de Chasse Communale Agréée de Saint-Maurice-l'Exil (ACCA),
- L'association Sympetrum,
- L'association Nature Vivante,
- La Fédération de Pêche de l'Isère (APPMA)

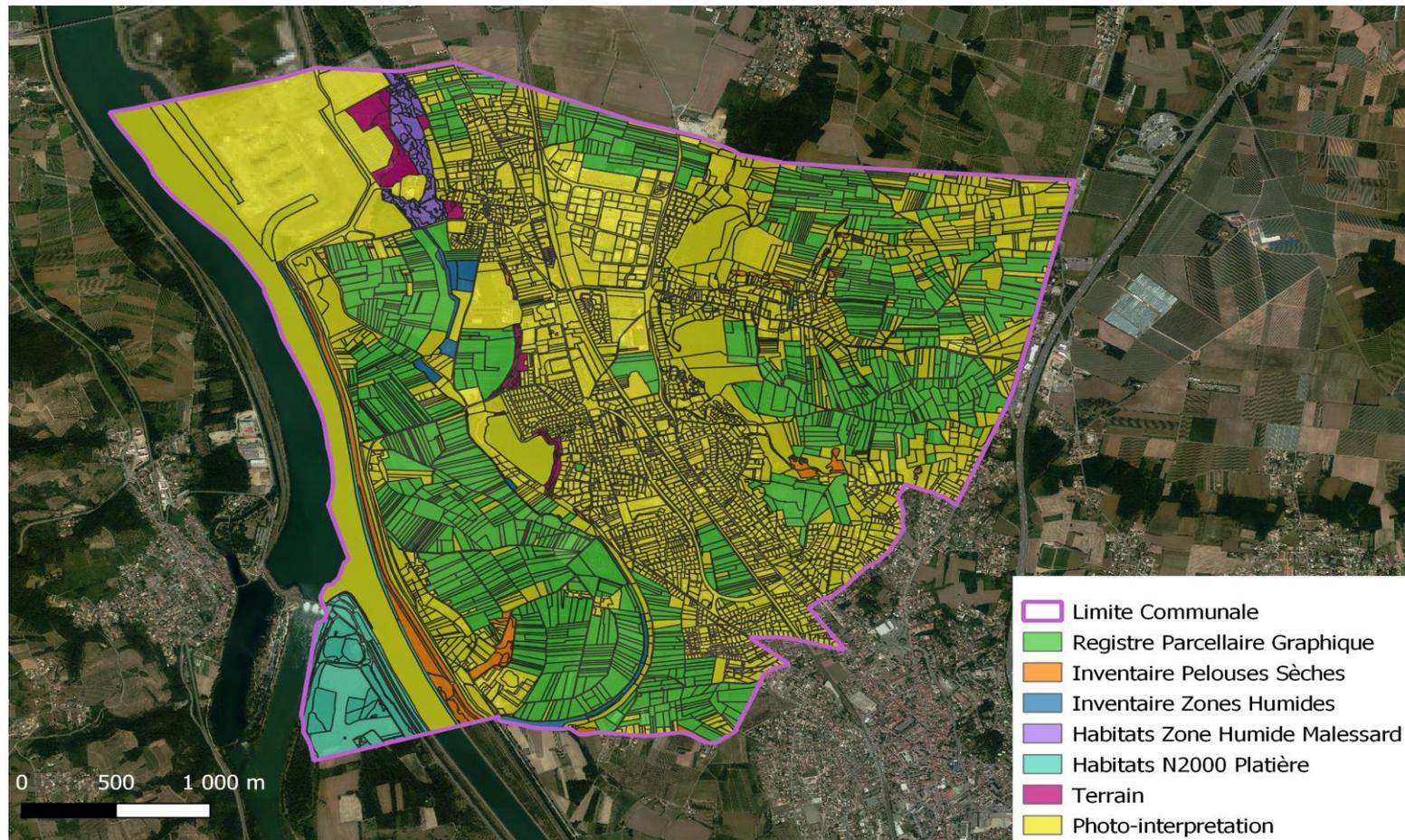


Cartographie des habitats

- Une cartographie a été produite à l'échelle de la commune en utilisant la typologie Corine Land Cover
- Outils cartographiques utilisés :
 - *Le cadastre de Saint-Maurice-l'Exil*
 - *Le Registre Parcellaire Graphique recensant les zones agricoles déclarées à la PAC*
 - *L'inventaire des pelouses sèches et des zones humides départemental animé par le CEN Isère*
 - *La cartographie des habitats de la zone humide de Malessard sur la réserve foncière du Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE)*
 - *La cartographie de la zone Natura 2000 de l'Île de la Platière effectuée par l'Association des Amis de l'Île de la Platière en 2008*
 - *Une phase de terrain dans le cadre de cet ABC*
 - *L'Orthophotographie (image satellitaire) du Schéma de Cohérence Territorial des Rives du Rhône de juin 2021 = 60% du territoire*
- **6432 polygones d'habitats ont été dessinés** à partir des limites cadastrales pour une part et des limites des entités naturelles d'autre part.
 - *La partie "alluviale", comprise entre le Rhône et la terrasse wurmienne façonnée par le Rhône.*
 - *La seconde est le haut de la terrasse fluvio-glaciaire avec une histoire plus "classique".*

L'influence du contexte alluvial induit une richesse spécifique potentielle importante !

Source des données cartographiques de l'ABC de Saint-Maurice-l'Exil





La typologie Corine Biotope est un aspect générique des habitats toutefois, il manque de précision...

Le constat :

- **Les surfaces les plus représentées** sont les zones d'habitations, les routes, les équipements sportifs et les zones artisanales : 29% de la commune
- **La zone agricole** représente 26% du territoire

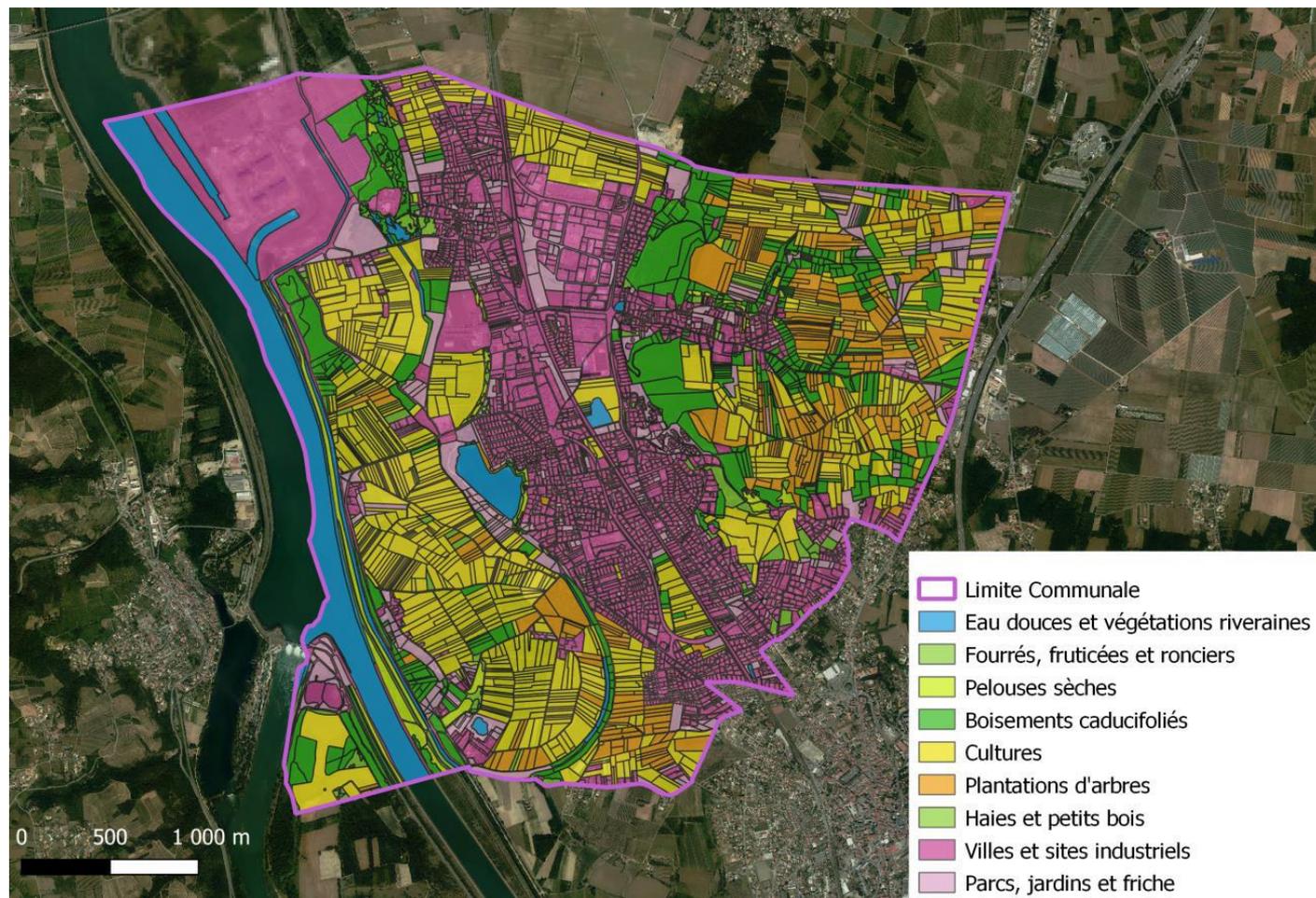
Ces zones artificialisées (villes et cultures) ne comportent peu ou pas d'enjeux d'habitats !

- **Les forêts** : 11 % de la surface de la commune.
- **Les eaux douces** : 7 % de la surface de la commune.
- **Les pelouses sèches et zones humides**

→ **Les enjeux habitats reposent en majorité sur :**
les pelouses sèches (26,9 hectares, soit 2 %) sur les zones humides (7 % de la surface mais on y compte le Rhône)

Typologie des habitats

➤ Définition des habitats selon typologie Corine Biotope





En ce qui concerne la FAUNE...

ODONATES

(*Libellules / Demoiselles*)

- 1375 données
- 38 espèces

AMPHIBIENS

(*Grenouilles, Crapauds, Tritons*)

- 370 données
- 9 espèces

POISSONS

- 392 données
- 28 espèces

OISEAUX

- 38772 données
- 205 espèces

LÉPIDOPTÈRES

905 données

Rhopalocères

45 espèces

Hétérocères

191 espèces

REPTILES

(*Lézards, Serpents, Tortues*)

- 101 données
- 8 espèces

ORTHOPTÈRES

(*Sauterelles, Grillons, Criquets*)

- 162 données
- 25 espèces

MAMMIFÈRES

- 331 données
- 17 espèces

= 42 406 données

= 566 espèces



En ce qui concerne la FAUNE...

ODONATES

(*Libellules / Demoiselles*)

- 1375 données
- 38 espèces

AMPHIBIENS

(*Grenouilles, Crapauds, Tritons*)

- 370 données
- 9 espèces

POISSONS

- 392 données
- 28 espèces

OISEAUX

- 38772 données
- 205 espèces

LÉPIDOPTÈRES

905 données

Rhopalocères

45 espèces

Hétérocères

191 espèces

ORTHOPTÈRES

(*Sauterelles, Grillons, Criquets*)

- 162 données
- 25 espèces

Groupes peu ou pas connus...

REPTILES
(*Lézards, Serpents, Tortues*)
CHIROPTÈRES
(chauves-souris)

MOLLUSQUES 331 données
• 17 espèces

MICROMMAMIFÈRES

INSECTES POLLINISATEURS

COLEOPTÈRES

Des espèces à différents enjeux de conservation

- Les enjeux sont définis selon le milieu auquel l'espèce est inféodée et selon la rareté de celle-ci d'un point de vu local

Cette valeur patrimoniale est graduée selon :

- Enjeu faible
- Enjeu moyen
- Enjeu fort



Bondrée apivore



Aesche paisible



Decticelle frêle



Des espèces à fort enjeux

7 espèces listées : 1 odonate et 6 oiseaux



Hirondelle rustique



Guêpier d'Europe



Gomphe à pattes jaunes



Petit Duc Scops

Des espèces à enjeux moyen

18 espèces listées : 4 espèces de flore, 1 odonate, 1 lépidoptère, 1 amphibien, 10 oiseaux et 1 mammifère



Petit agreste



Potamot capillaire



Castor d'Eurasie



Crapaud calamite

Pie-grièche écorcheur



Des espèces à faible enjeu

7 espèces listées : 12 espèces de flore, 10 odonates, 3 lépidoptères, 2 orthoptères, 4 poissons, 4 amphibiens, 5 reptiles, 20 oiseaux, 3 mammifères, mollusque



Lézard à deux raies



Anguille d'Europe



Vertigo de des Moulins



Triton palmé



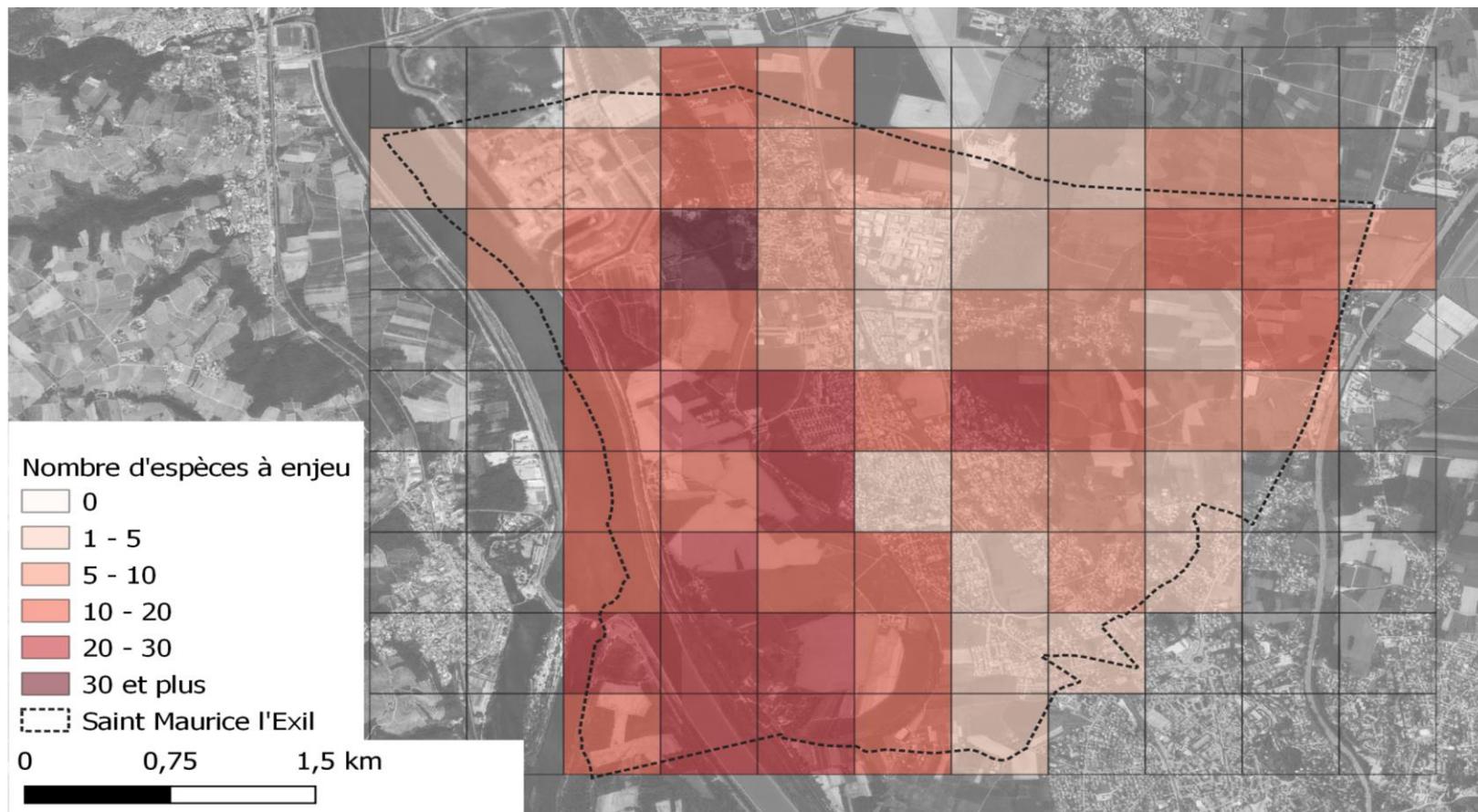
Azuré du Serpolet



Epipactis du Rhône



« Hots-spots » de la biodiversité de la commune



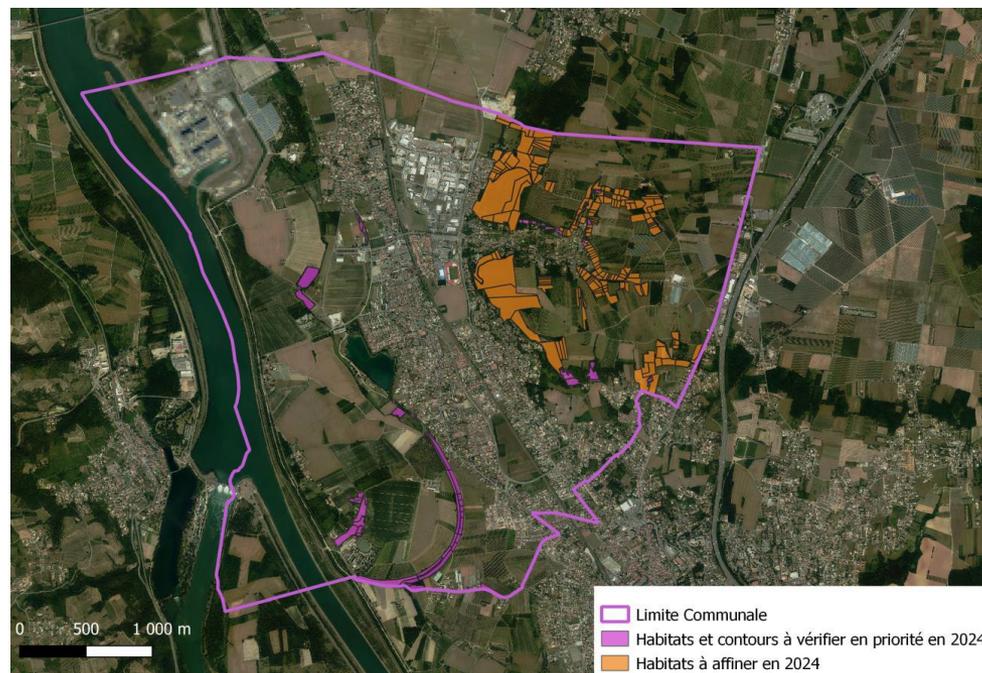


A vos questions !

Prospections des habitats pour 2024

- Elles visent notamment **les zones humides et les pelouses sèches** qui abritent des habitats à très fort enjeu et pour lesquelles les données collectées sont anciennes.
- Les zones de prospection prioritaires concernent **6 % de la surface communale**. Elles sont petites et fragmentées, **répartis sur 19 hectares**.
- Elles visent également et en très grande partie **les boisements de ravin** qui n'ont pas pu être prospectés en 2023 **répartis sur 70,8 hectares**.
- Les zones qui concernent des futurs aménagements.

Affiner la cartographie d'habitat présentée
Lister des espèces à enjeu présentes.
Mise à jour de l'inventaire des pelouses sèches et des zones humides





La biodiversité sur la commune

Une biodiversité connue assez remarquable et qui est liée à la diversité des milieux présents

- **Proximité du Rhône**, maintien et la gestion de certaines **zones humides** (protégées ou non), maintien de certaines **zones prairiales** (dignes CNR, Champanay...)
- **Colonisation par les espèces rendue possible** par la position de carrefour par rapport à différents **axes de la trame verte et bleue fonctionnels dans le secteur**.
- Au niveau des habitats, **les pelouses sèches, les zones humides et les boisements concentrent les principaux enjeux de la commune**, majoritairement couverte d'un tissu artificialisé
- Bien que **la commune présente plusieurs réservoirs de biodiversité** (Ruisseau du Royet, zone humide de Malessard, prairie de Champanay, digues CNR...), **celle-ci profite probablement de la proximité de d'espaces naturels protégés** (RNN de l'île de la Platière et ENS du Méandre des Oves) dont les objectifs de conservation locaux favorisent les peuplements à proximité.



Perspectives inventaires

Vérification de présence d'espèces floristiques

- *Epipactis rhodanensis*, *Astragalus cicer*, *Phleum arenarium*

Enrichissement des inventaires invertébrés

- *Lépidoptères* : Accent sur les *Rhopalocères*,
- *Orthoptères* : Compléter la connaissance sur les ensifères (sauterelles et grillons).

Les mammifères

- *Approfondissement du suivi castor*,
- *Nécessité à terme de l'acquérir de la connaissance sur les chauves-souris et les micromammifères.*

Amphibiens, oiseaux et odonates

- *Les connaissances sont de bonne qualité*,
- *Quelques prospections complémentaires sont envisagées pour actualiser et confirmer les connaissances sur certaines espèces (Pélodyte ponctué, Hirondelle rustique, Gomphe à pattes jaune etc).*

Programme d'actions 2024 :

Appropriation de l'ABC par les Samauritain.es

Actions éducatives

Atelier éducatif scolaire - École Givray - « La chasse aux pollinisateurs » (CEN Isère)

➤ 21/03 - 22/03 - 29/03

- École Port-Vieux - « Oiseaux » (LPO Isère)

➤ (10/10/2023) - 16/01 - 28/05

Aire Terrestre Educative – École Messidor

➤ 23/01 - 13/02 - 14/03 - 09/04 - 06/05 - 21/05 - 03/06 - 27/06

Science participative — « Sauvages de Ma Rue 2024 »

➤ *Dimanche 24 mars : 9h à 12h30*

➤ *Mercredi 17 avril : 16h à 20h*

➤ *Mercredi 15 mai : 16h à 20h*

➤ *Dimanche 26 mai : 10h à 18h – **Fête de la nature – Balade nature, information, animation***

➤ *Samedi 15 juin : 14h à 18h30*

➤ *Dimanche 21 juillet : 9h à 12h30 possible décalage à début juillet ou début septembre.*

Perspective 2024 -2025

Création d'un collectif ABC : lancement selon les résultats de mobilisation des sciences participatives.



A vos questions !