

Parc naturel régional du Vercors et Saint-Paul-de-Varces



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Atlas de la biodiversité communale

MERCREDI 19 JANVIER 2022 À 18 H 30

SAINT-PAUL-DE-VARCES

À LA SALLE DU CONSEIL



INFORMATION

Venez découvrir ce qu'est **un atlas de la biodiversité**,
Imaginez ce qu'il pourrait être à **Saint-Paul-de-Varces**
et participez !



Parc naturel régional du Vercors

Un appel à projet
national...

candidature
« **Vercors** »
retenue



- Candidature **validée**
- Durée du projet **20 mois**
- Partenariat avec les associations naturalistes : **LPO** et **FLAVIA**
- **38** communes engagées



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Parc naturel régional du Vercors

Un appel à projet
national...

candidature
« **Vercors** »
retenue



OBJECTIFS :

- acquérir des **connaissances naturalistes** → intégration des **enjeux de biodiversité** dans les actions et stratégies (documents d'urbanisme, gestion d'espaces, ...)
- favoriser la compréhension et l'appropriation des enjeux de biodiversité du territoire par les **élu-e-s**, les équipes techniques, les **acteurs locaux** et les **habitants**



Un patrimoine naturel remarquable

- ✓ Des espèces remarquables : Grand-Duc, Guêpiers d'Europe, Triton crêté, Grenouille agile, Castor, Loutre...



Mais fragile...

- En Rhône-Alpes :
 - 23 % des espèces végétales sont menacées ou quasi-menacées
 - 38 % des mammifères
 - 38 % des oiseaux
 - 59 % des amphibiens
 - 50 % des reptiles

Parc naturel régional du Vercors

Une candidature
« **Vercors** »

un « **TRONC COMMUN** »



4 « blocs » / 3 « volets »

Chauves-souris

Pollinisateurs

**Haies & arbres
remarquables**

Zones humides

Scientifique

Participatif

Sensibilisation

+

**des « outils » : programme scolaire,
plaquettes, webinaires, plateformes
collaboratives (aide à l'identification
Faune/Flore)**

→ **Un atlas et plan d'action
par commune**



Chiroptères



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Chiroptères

Les menaces :

- **Disparition ou la modification des gîtes** : rénovation des bâtiments/ponts, fermeture de l'entrée des gîtes souterrains, abattage des arbres à cavités, l'éclairage des monuments...
- **Transformation de leur domaine vital** : densification du réseau routier, abandon du pâturage extensif, destruction des haies, disparition de zones humides, ...
- **Dérangements** durant l'hibernation ou la reproduction
- Utilisation de **produits chimiques** : traitement de charpentes, pesticides...
- **Mortalité directe** : prédation par le chat domestique, développement éolien...



Parc naturel régional du Vercors



Chiroptères

Inventaires naturalistes

- Extraction des données existantes, localisation des enjeux
- Identification, détermination des espèces signalées en bâti
- Constitution de la trame noire

Inventaires participatifs

- Signalement des colonies en bâti
(*publics et privés*)

Sensibilisation

- Conférences et soirées découvertes pour chaque secteur
- Plaquette : prise en compte des Chauves-souris dans la rénovation énergétique

Parc naturel régional du Vercors

Pollinisateurs



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Flavia
Association pour les
Papillons et leur Étude



Parc naturel régional du Vercors

Pollinisateurs

SUR LE POINT DE DISPARAITRE

EN EUROPE



Près d'un tiers

des populations d'abeilles et de papillons sont en déclin



Près de 20 %

des espèces d'abeilles menacées sont endémiques*



*espèces présentes exclusivement dans une région donnée
** estimation

POURQUOI LES POLLINISATEURS SONT-ILS EN DÉCLIN ?



Pollution environnementale



Changement climatique



Changement d'affectation des terres et disparition d'habitats



Agriculture intensive et utilisation des pesticides



Espèces envahissantes et maladies

IMPACT ÉCONOMIQUE



4 champs et fleurs sauvages sur 5 dans l'Union européenne dépendent, du moins dans une certaine mesure, des insectes pour la pollinisation.

Près de 15 milliards d'euros de la production agricole annuelle de l'UE est directement attribuée aux insectes pollinisateurs

Sauvages et domestiques
LES POLLINISATEURS SONT ESSENTIELS POUR...



La sécurité alimentaire



La biodiversité

et contribuent à divers domaines tels que...



Les fibres (coton et lin)



Les médicaments



Les biocarburants



Les matériaux de construction (le bois)



Flavia
Association pour les
Papillons et leur Étude





Pollinisateurs

Inventaires naturalistes

- Lépidoptères
- Complément d'inventaires

Inventaires participatifs

- Mise en place de SPIPOLL

Sensibilisation

- Conférences et soirées sur les Pollinisateurs pour chaque secteur
- Concours prairies fleuries
- Ateliers : accueil et bonnes pratiques au jardin
- Plaquette « les papillons du Vercors »

Parc naturel régional du Vercors

La haie, par ses différentes strates, multiplie le nombre de niches écologiques

Strate arborescente

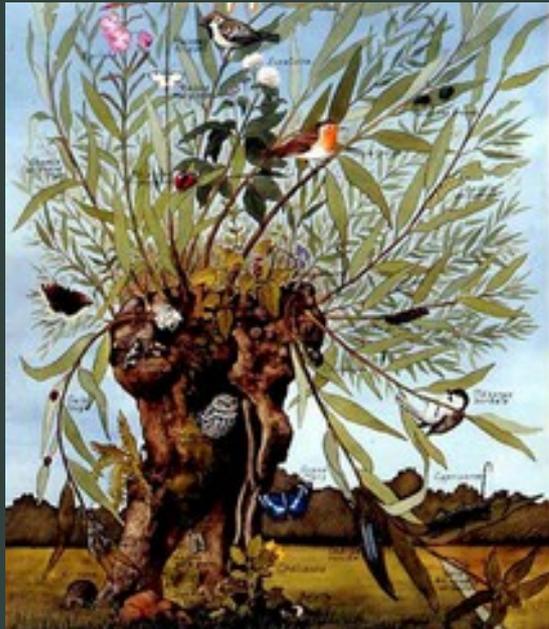
Strate arbustive

Strate buissonnante

Strate herbacée



Haies, arbres remarquables





SON ÂGE

L'âge avancé d'un arbre est un paramètre important. Outre la consultation d'archives, il existe des éléments visibles indiquant des signes de vieillesse (arbre peu vigoureux, aspect irrégulier du tronc et des branches par exemple).



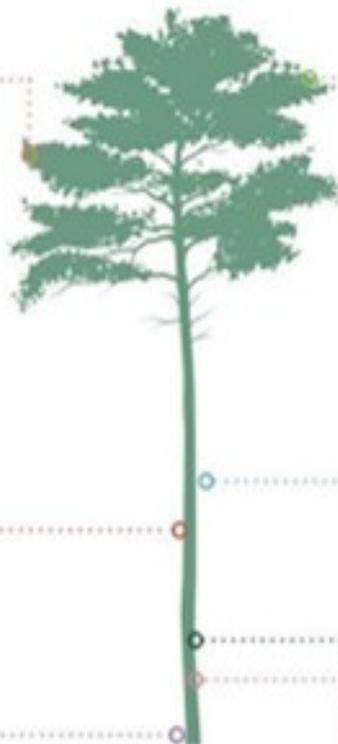
SA HAUTEUR

La mesure peut se faire à l'aide d'une croix de bucheron, qui peut se fabriquer simplement avec des baguettes. Il existe également des applications sur smartphone qui permettent ce calcul (MOTI par exemple).



SA CIRCONFÉRENCE

La circonférence se mesure toujours à 1m30 du sol, dans un plan perpendiculaire à l'axe du tronc.



CRITÈRE ESTHÉTIQUE

Morphologie et physionomie (aspect tortueux, enlacé, rectitude, forme animale, arbre taillé originellement, couleurs, emvergure...), association du ligneux avec le minéral, intérêt paysagé.



CRITÈRES BIOLOGIQUES

L'arbre a-t-il un fonctionnement original ? présente-t-il des adaptations particulières au milieu ? a-t-il des particularités physiologiques (ex : blanchissement d'une partie du feuillage...) ?



HISTORIQUE ET CROYANCE

L'arbre a-t-il un intérêt historique (associé à un personnage historique, témoin de faits historiques, planté lors d'un évènement...) ? L'arbre est-il associé à une légende ou à une croyance religieuse ou païenne ?



SA LOCALISATION

La notion d'arbre remarquable est relative à un territoire. Un arbre remarquable pour une commune ne le sera pas forcément à l'échelle du Département ou de la Nation.

Fonctions agronomiques

- Effet brise-vent
- Protection des troupeaux
- Protection des bâtiments
- Conservation et amendement des sols
- Refuge pour la faune auxiliaire des cultures
- Refuge pour les insectes pollinisateurs



Fonctions de production

- Bois de chauffage
- Bois d'oeuvre
- Fruits
- Valorisation de sous-produits



LES MULTIPLES FONCTIONS DES HAIES

Fonctions sociales

- Cadre de vie et paysage
- Activités de plein air



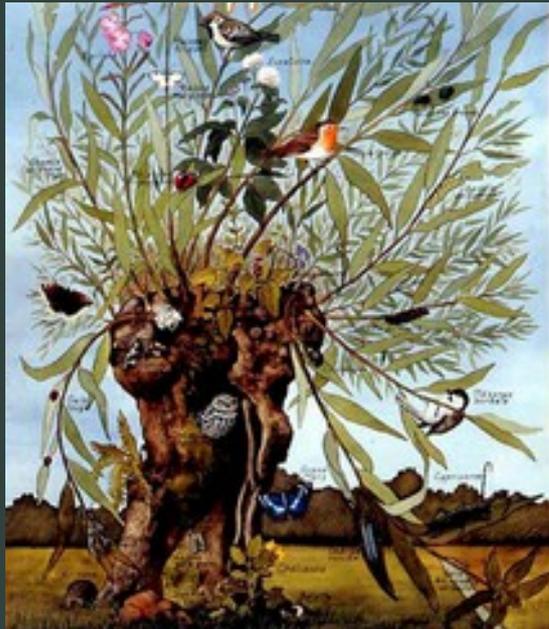
Fonctions environnementales

- Epuration des eaux, conservation des sols...
- Régulation du climat
- Préservation de la biodiversité



Parc naturel régional du Vercors

La haie, par ses différentes strates, multiplie le nombre de niches écologiques



Haies, arbres remarquables

Inventaires

- Avifaune : milieux ouverts et semi-ouverts (3 passages, dont 1 nocturne)
- Cartographie des haies

Inventaires participatifs

- Inventaire arbres remarquables

Sensibilisation

- Conférences sur les arbres remarquables (intérêts et rôles écologiques)
- Formation plantation et taille des haies et arbres isolés
- Atelier Jardins & Espace communaux bonnes pratiques et accueil de la faune

**QU'EST CE QUE C'EST
« UNE ZONE HUMIDE » ?**

Zones humides

**UN SOL GORGÉ D'EAU
DE MANIÈRE PROLONGÉE**



PLAINE ALLUVIALE



TOURBIÈRE



PRAIRIE HUMIDE



ÉTANG OU BORD DE LAC



MARES



**CULTURES,
TERRES LABOURABLES,
PLANTATIONS
FORESTIÈRES**

POURQUOI LES PRÉSERVER ?

GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU (QUANTITÉ)



UN RÔLE D'ÉPONGE

- ALIMENTATION DES SOURCES, COURS D'EAU ET NAPPES PHRÉATIQUES
- SOUTIEN DES ÉTIAGES EN PÉRIODE SÈCHE

UN RÉGULATEUR DES ÉCOULEMENTS
ATTÉNUATION DE LA
VIOLENCE DES INONDATIONS
EN AVAL : LIMITATION
DES RISQUES NATURELS

POURQUOI LES PRÉSERVER ?

GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU (QUALITÉ)



**EPURATION ET FILTRATION
LES ZONES HUMIDES DE TÊTE DE BASSIN REPRÉSENTENT NOTRE
CAPITAL HYDROLOGIQUE ET CONDITIONNENT EN QUALITÉ ET
QUANTITÉ LES RESSOURCES EN EAU DE L'AVAL :**

- **MEILLEURE QUALITÉ DES EAUX**
- **DES ÉCONOMIES POUR GÉRER LA RESSOURCE**

POURQUOI LES PRÉSERVER ?

PATRIMOINE NATUREL

En France, 100 % des amphibiens, 50 % des oiseaux et 30 % des espèces végétales rares et menacées dépendent des zones humides.

DES TRÉSORS DE BIODIVERSITÉ
PARMI LES MILIEUX NATURELS LES PLUS RICHES AU MONDE



SALAMANDRA
SALAMANDRA



PYRRHOSOMA
NYMPHULA



SILÈNE FLEUR
DE COUCOU



LYSIMAQUE VULGAIRE

LES MENACES

70% DES ZONES HUMIDES ONT DISPARU

**EN FRANCE DEPUIS LE DÉBUT DU 20^E
SIÈCLE, DONT 50% ENTRE 1960 ET 1990 :
UNE SITUATION ESSENTIELLEMENT DUE
AUX ACTIVITÉS HUMAINES :**

- Urbanisation**
- Modification des pratiques agricoles
(intensification, déprise)**
- Drainage et assèchement**
- Remblaiement**
- Barrages**
- Création de plans d'eau**
- Pollutions diverses**





Zones humides

Inventaires naturalistes

- Reptiles et amphibiens
- Cartographie de la trame bleue (précision des zones de petites tailles)

Inventaires participatifs

- Inventaires « Mare et vous »
- Signalement des zones d'écrasement

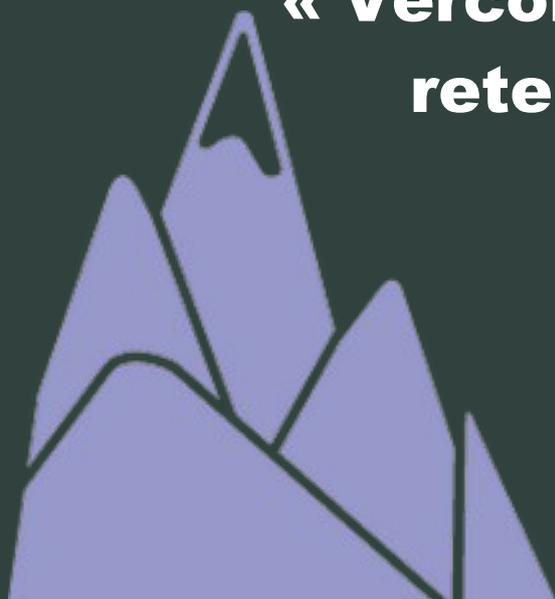
Sensibilisation

- Ateliers Jardins&espaces communaux
bonne pratique et accueil de la faune
- Plaquette pour les communes :
"Connaitre et accueillir les amphibiens et les reptiles"

Parc naturel régional du Vercors

Un appel à projet
national...

candidature
« **Vercors** »
retenue



GOVERNANCE / ATTENDUS des COMMUNES :

- **Animation globale** : CM-ABC avec SCV
- **Comités de suivi locaux par commune** : élu(s) local(aux) + référents/habitants + SCV + CM-ABC



- **Comités de pilotage par secteur (4)** : élus locaux + CM-ABC + SCV

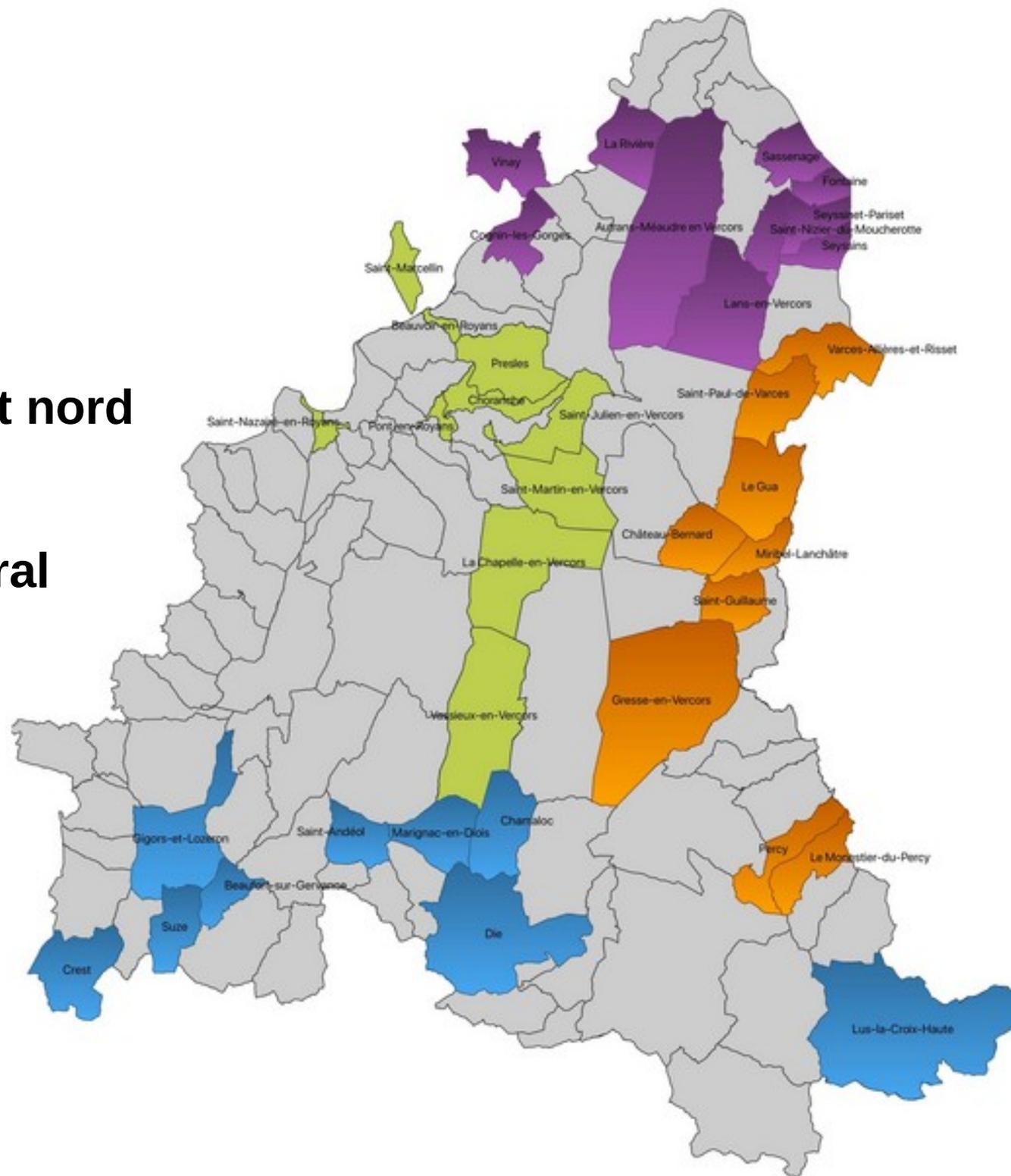


- **Comité de pilotage global** (3 sur toute la durée du projet)

En parallèle : liens avec les mesures de protection et autres actions biodiversité déjà menées par le Parc avec les communes engagées

4 secteurs :

- 4 Montagnes/Piémont nord
- Diois/Gervanne
- Trièves
- Royans/Vercors central



*COPIL de
lancement*

*Septembre
2021*

Automne
2021

Hiver
2021/2022

Printemps
2022

Printemps
2023

*Clôture du
programme*

*Été/Septembre
2023*

- Conventionnement
Communes/PNRV

- Conventionnement
Associations/PNRV

- Rencontre avec les
38 communes

- Recrutement des
SCV

- COPIL territoriaux

- Constitution des
COPIL communaux

- Lancement des
inventaires
participatifs (ZH,
arbres remarquables,
CS)

- Démarrage des
premières actions de
sensibilisation

- Programme scolaire

- Démarrage des
inventaires
naturalistes

- Lancement des
inventaires
participatifs
(SPIPOLL, Vigi-chiro)

- Poursuite des
actions de
sensibilisation

- Poursuite du
programme scolaire

- Poursuite des
inventaires
naturalistes

- Inventaires
participatifs

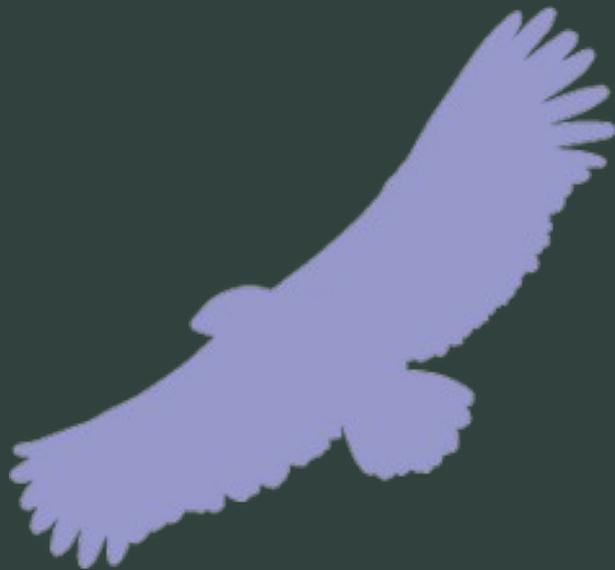
- Poursuite des
actions de
sensibilisation

- Réunions de
concertation → Plan
d'actions
communaux

- Réalisation des
livrables

Parc naturel régional du Vercors

ATLAS DE LA BIODIVERSITE DE SAINT PAUL DE VARCES



Chauves-souris

Pollinisateurs

Haies & arbres
remarquables

Zones humides

**ETES-VOUS INTERESSES POUR
PARTICIPER ?**

**- AU COMITE DE SUIVI DE VOTRE
COMMUNE ?**

**- AUX INVENTAIRES
PARTICIPATIFS ?**

**- AUX SORTIES NATURALISTES ET
CONFERENCES OU AUTRES
EVENEMENTS ?**





Merci pour votre attention !

