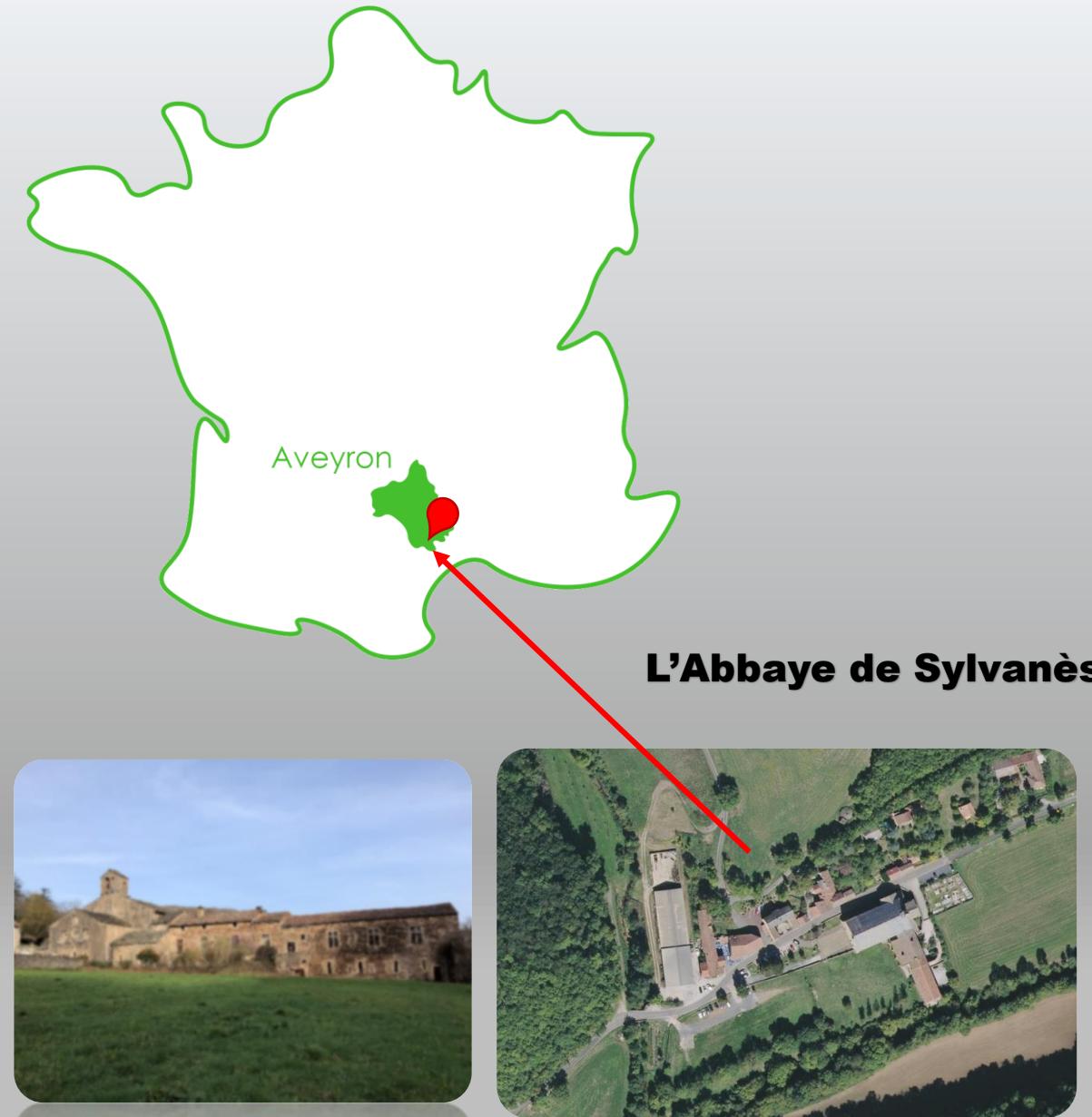


V
A
L
O
R
I
S
A
T
I
O



B
I
O
D
I
V
E
R
S
I
T
E

LIEU DU PROJET



L'Abbaye de Sylvanès

PARTENAIRES



La commune



VALORISER LA BIODIVERSITE A L'ABBAYE DE SYLVANES

LA COMMANDE:

- Inventaires chiroptères / rapaces/ insectes/ flore/ oiseaux
- **IKA** (Indice Kilométrique d'Abondance)
- **IBP** (Indice de Biodiversité Potentielle)
- Inventaires du cours d'eau (la faune)

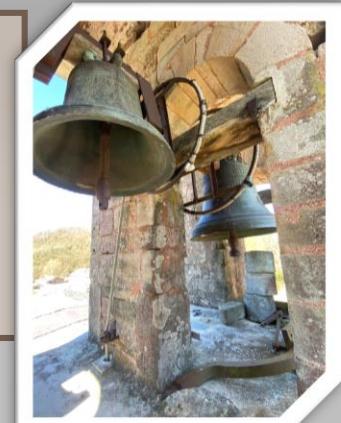


ACTIVITES REALISEES ET/OU PREVUES:

- **IKA** (Indice Kilométrique d'Abondance)
- **IBP** (Indice de Biodiversité Potentielle)
- Inventaires de chiroptères
- Inventaires et protocoles insectes + papillons
- Inventaires oiseaux/ rapaces
- Inventaire flore autour de l'Abbaye
- Réunion avec le commanditaire
- Inventaires du cours d'eau
- Disposition de panneaux de sensibilisation

OBJECTIFS:

- Mettre en valeur le territoire
- Apporter des connaissances sur les espèces autour de l'abbaye
- Sensibilisation de la faune et flore



CHEMINEMENT DU PROJET

En 1^{ère} année de BTS

On a réalisé:

- Un inventaire chiroptères
- Un inventaire oiseaux / rapaces
- Un inventaire insectes
- **IBP** (Indice de Biodiversité Potentielle)
- **IKA** (Indice Kilométrique d'Abondance)

En 2^{ème} année de BTS

Idée de réalisation en 2^{ème} année:

- Pose de panneaux d'informations (Abbaye & **ENS***)
- Construire un hôtel à insectes
- Aménagement d'un jardin
- Nichoirs à oiseaux
- Refuges à chiroptères
- Nettoyer les déchets dans l'**ENS***



***ENS** (Espaces Naturel Sensible)



LES CHIROPTERES

Excrément de chiroptère

Pourquoi réaliser un inventaire ?

- Afin de connaître la répartition des chauves-souris
- Suivre la mortalité à la suite d'une construction
- Proposer la protection des sites les plus importants et les plus riches
- Permettre au public de mieux connaître les chauves-souris dans leurs milieux





Résultats des fiches terrain « chiroptères »

Nom observateur	Date	Heure début	Heure fin	Altitude	Latitude	Longitude	Temps	T° début	T° fin	Environnement	Lumière	REMARQUES
MOREAU / MORETTO	29/03/2023	20h15	21h00	458m	43,833590°	2,958763°	Soleil	20°C	14°C	FRT/MA/MU/LP/EMA	NON	<p>VU:</p> <ul style="list-style-type: none">- Une 10aines de chiroptères- Hirondelle dans le nid <p>ENTENDU:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chouette hulotte





CARTE DES POINTS DES CHIROPTERES VISUALISES

● Chiroptères vues



EN ACTION !





LES OISEAUX & RAPACES

Pourquoi réaliser un inventaire ?

- Inventorier et identifier les différentes espèces d'oiseaux
- Pouvoir faire un suivi sur la présence des espèces d'oiseaux en fonction des saisons (la migration)





L'enregistreur de sons :

Pour avoir ces résultats on a utilisé un enregistreur son sur une période de deux jours du 24 mai 2023 à 23h jusqu'au 26 mai 2023 à 8h.

Sur cette période, l'enregistreur à fait 8 enregistrements de 1h chacun:

- deux à 23h
- deux à 7h
- deux à 8h
- deux à 9h

Après avoir récupéré l'enregistreur, je me suis aidé de **Bird Net** qui est une application pour trouver l'espèce d'oiseau qui correspond au chant.





Résultat de l'enregistreur de son :

Roitelet à triple bandeau

Loriot d'Europe

Grimpereau des jardins

Troglodyte mignon

Rouge gorge familier

Pic vert

Fauvette à tête noire

Bouvreuil pivoine

Pinson des arbres

Merle noir

Grive musicienne

Rossignol Philomèle

Geai des chênes

Rougequeue à front blanc

Chouette hulotte

Par la vue :

- Hirondelle
- Buse variable
- Busard cendré
- Martinet noir

On retrouve une diversité d'espèce autour de l'abbaye de Sylvanès.

Continuons à préserver ces milieux !

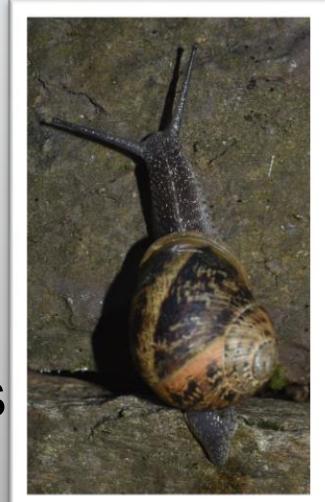




LES INSECTES ET LA MICRO-FAUNE

Pourquoi réaliser un inventaire ?

- Recenser les espèces pour réfléchir à un aménagement
- Connaître les espèces présentes sur le milieu pour identifier leurs statuts
- Identifier la bonne santé des sols
- Estimer la richesse des insectes présents sur le milieu
- Avoir des données concrètes pour pouvoir sensibiliser





NOUVEAU PROTOCOLE MIS EN PLACE POUR LES INSECTES : SPI POLL (Suivi Photographique des Insectes Pollinisateurs)

Ce protocole comprend 3 phases :

- 1• La phase « terrain » : prendre une photo d'une plante et des insectes présents sur la plante
- 2• La phase « préparation des données » : trier et mettre en forme les photos prises lors de la phase précédente
- 3• La phase « identification et envoi des données » : identifier la plante et les insectes à l'aide d'outils en ligne spécialement conçus



Matériel:

- Appareil photo
- Appareil photo du téléphone





Que faire ?

Prendre en photo une espèce végétale en fleur de votre choix et les espèces d'insectes qui la visitent

Quand le faire ?

C'est dans les heures les plus chaudes de la journée que l'on rencontrera le plus d'insectes

Où le faire ?

Où vous voulez !

Notez des indications qui vous permettront par la suite de géo localiser votre collection

Quelle plante choisir ?

Celle que vous souhaitez !

Néanmoins, il faut savoir que certaines espèces attirent plus d'insectes que d'autres.

Avant de choisir, vous pouvez observer un instant qu'un insecte ou deux s'agitent autour de la plante convoitée

Une version « Flash »

- Vous disposez de 20 minutes exactement pour photographier toutes les espèces qui se nourrissent de la plante
- L'insecte doit être posé sur la fleur
- Il faut noter l'heure à laquelle vous commencez l'observation



LES RÉSULTATS

Filet fauchoir :



Vulcain



Période de vol : Mois de mars

Habitat : Bois clairs et le long des
orées forestières

*Source internet
(Image)*

Parage



Période de vol: De mars à octobre

Habitat: L'espèce fréquente des habitats très
variés





Piéride de la rave



Période de vol : fin mars à fin octobre

Habitats : Campagne, ville, pelouses sèches, prairies, lisières de forêt

Azuré commun



Période de vol : Mai et septembre

Habitats : Endroits lumineux; prairies sèches, landes à bruyères, friches, jardins...

Source internet
(Images)





Citron



Période de vol : Toute l'année

Habitats : Lisières, milieux ouverts, clairières, talus de bords de route

Paon de jour



Période de vol : Février à novembre

Habitats : Berges, les prairies humides, les friches et jachères

*Source internet
(Images)*

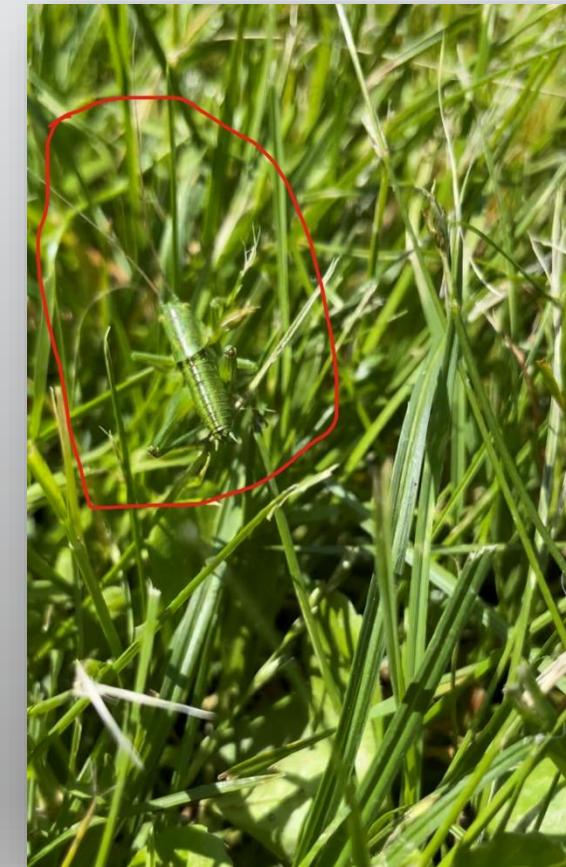




Arachnide non identifiée



Cétoine grise



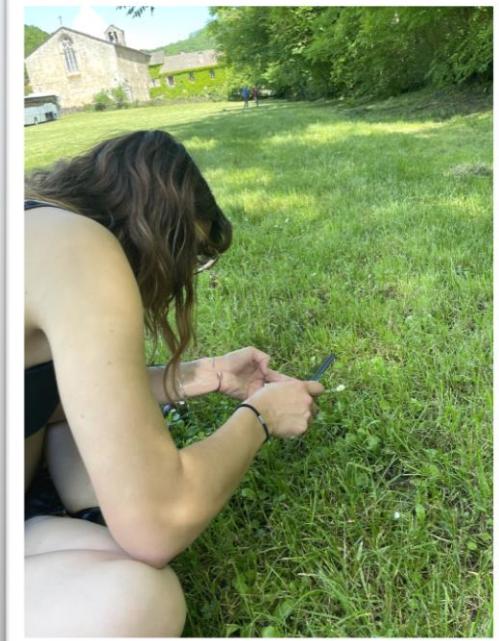
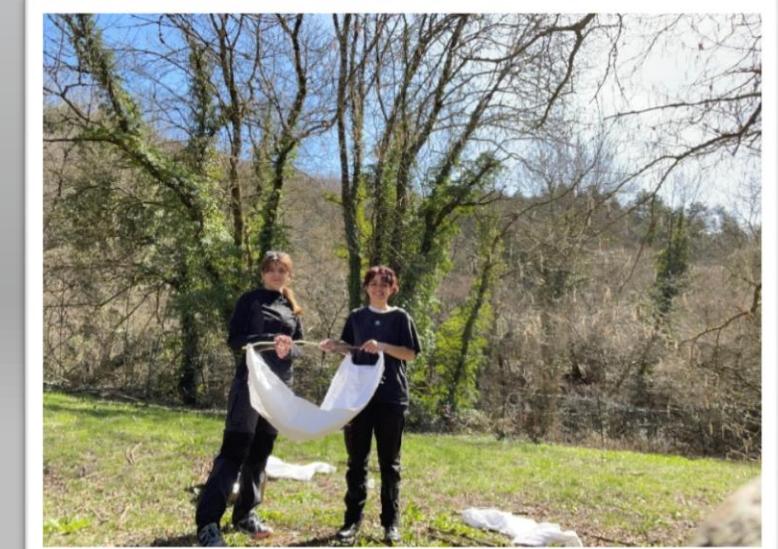
Sauterelle verte juvénile

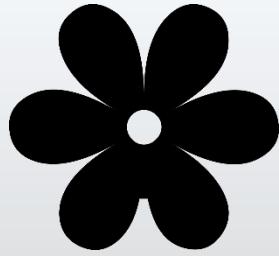


Cloporte



EN ACTION !





LA FLORE

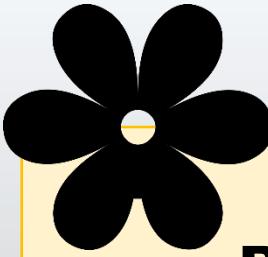
Pourquoi réaliser un inventaire ?

- Permet de connaître la flore
- Permet de répertorier le nombre
- Permet de classer les familles
- Permet d'identifier les individus



Petite Pervenche





Réalisation d'un inventaire de la flore sur les sites de Sylvanès

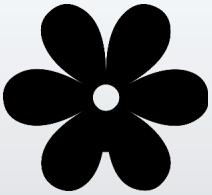
Procéder :

Réaliser un relevé de toutes les espèces floristiques présentes sur le site (Haie, pelouse, ripisylve)



Zone de prospection





RESULTATS:



Clandestine
écailleuse



Ballote noire

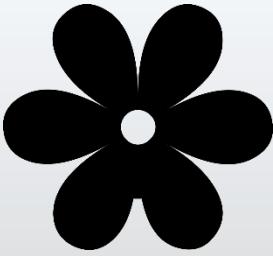


Violette
hérissée

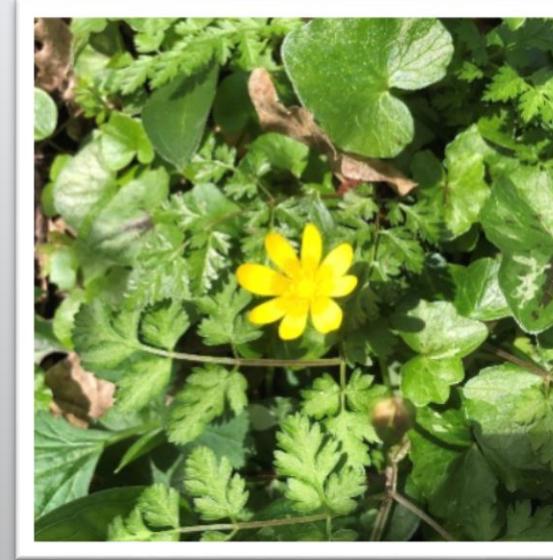


Petite
Pervenche





Arum d'Italie



Ficaire

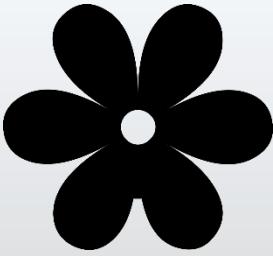


Cerfeuil
commun



Polytichum





Véronique
des champs



Fumeterre
officinale

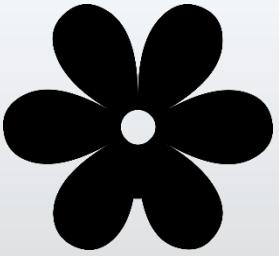


Gaillet
gratteron



Arum
tacheté





Cerisier
acide



Ficaire



Cétérac



Eglantier de
Pouzin





IKA

IKA (Indice Kilométrique d'Abondance)



Pourquoi réaliser un inventaire ?

- **IKA** : Il est nécessaire de recenser l'avifaune présente dans l'**ENS*** afin de pouvoir sensibiliser le public et de mieux connaître ses espèces



***ENS** (Espaces Naturel Sensible)



- Nous avons réalisé l'IKA le 28 Mars 2023 à 8h30 et 26 Mai 2023 à 7h30
- Nous devons réaliser 1 passage avant et après le 20 Mai pour repérer les espèces avant et après la migration
- Nous avons pu identifier ces espèces grâce à leurs chants et en les observant





Passage du 28 Mars

ika n°1=

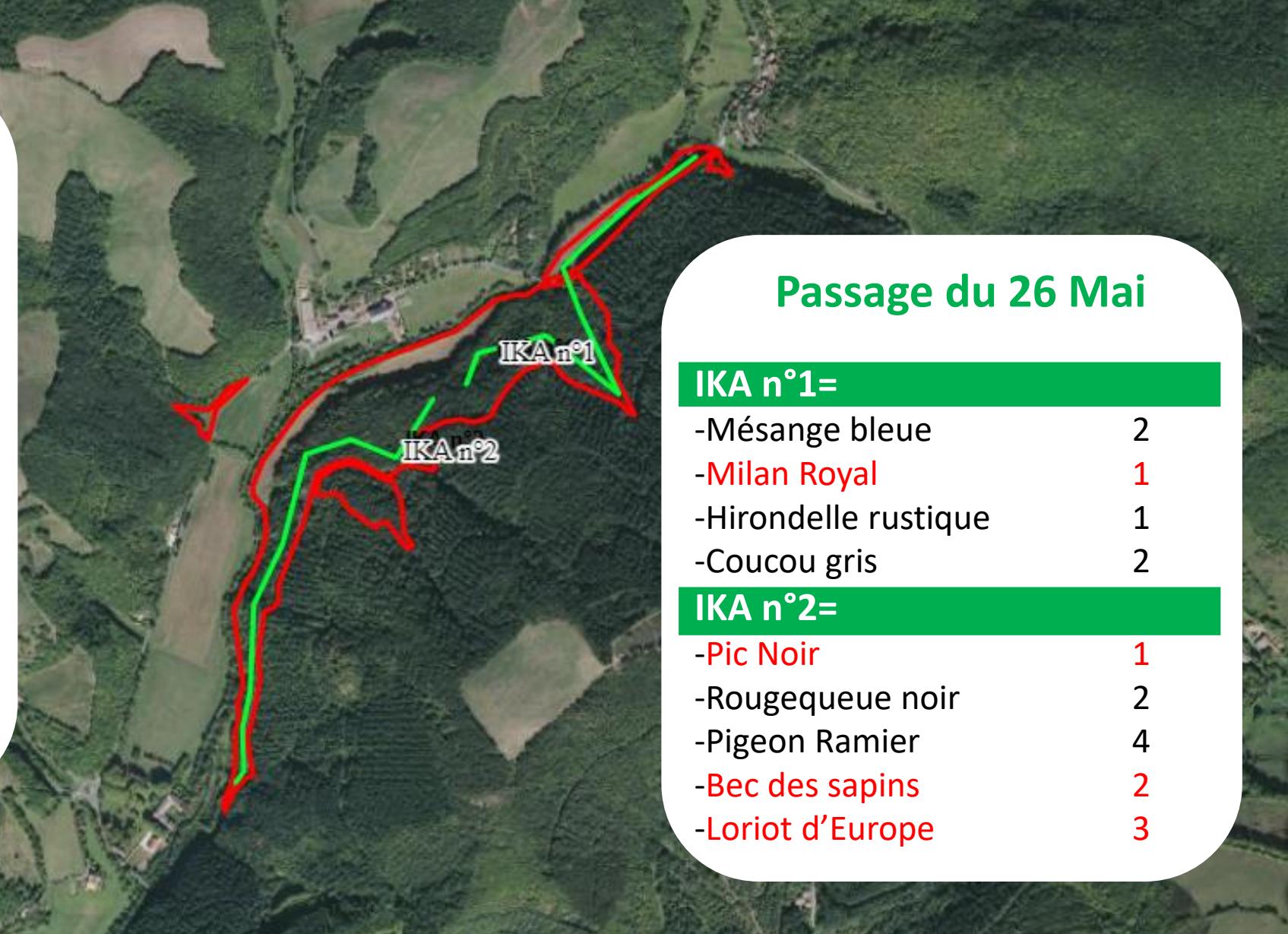
-Geai des chênes	6
-Pigeon Ramier	6
-Rougegorge familier	4
-Tourterelle des bois	4
-Mésange charbonnière	3

ika n°2=

-Troglodyte mignon	2
-Tourterelle des bois	3
-Sittelle torchepot	2
-Pinson des arbres	3
-Busard cendré	2
-Bec croisé des sapins	2

Échelle 1: 11 774

0 500 m



— Périmètre ENS (Espace Naturel Sensible)

ika n°1= 970m

ika n°2= 960m

Passage du 26 Mai

ika n°1=

-Mésange bleue	2
-Milan Royal	1
-Hirondelle rustique	1
-Coucou gris	2

ika n°2=

-Pic Noir	1
-Rougequeue noir	2
-Pigeon Ramier	4
-Bec des sapins	2
-Loriot d'Europe	3



LES OISEAUX & RAPACES REMARQUABLES



Busard Cendré



Milan Royal



Pic Noir



Bec croisé des sapins



Loriot d'Europe

Source internet
(images)



IBP

IBP (Indice de Biodiversité Potentiel)

Pourquoi réaliser un inventaire ?

- **IBP** : Savoir si la forêt est intéressante pour la biodiversité et quels sont les enjeux présent dans l'**ENS***



***ENS (Espaces Naturel Sensible)**



LES RESULTATS

A= Essences autochtones

B= Structure verticale de la végétation

C= Bois mort sur pied

D= Bois mort au sol

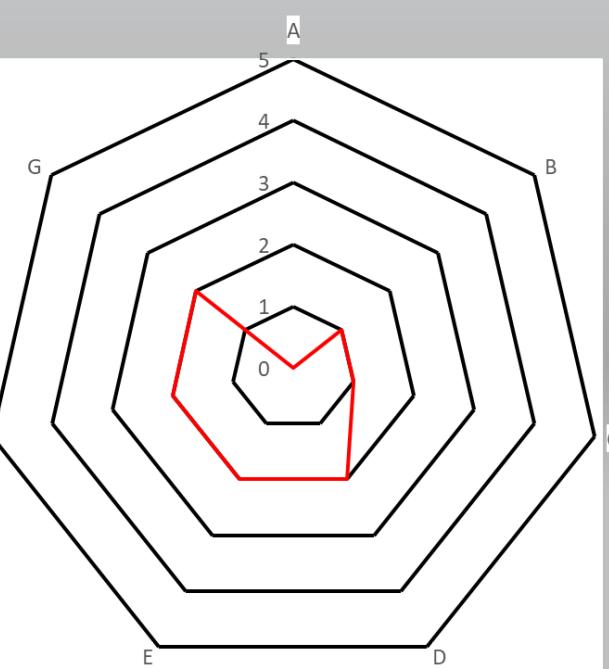
E= Très gros bois vivant

F= Arbres vivants porteur de micro-habitat

G= Milieu ouvert florifère

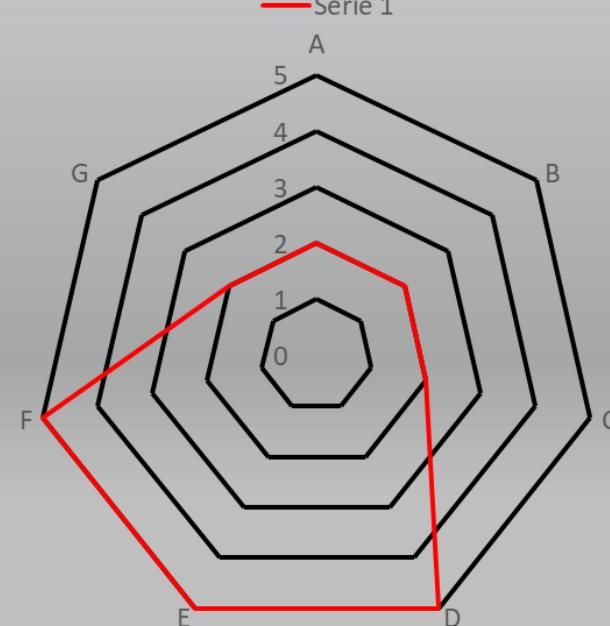
IBP n°1

Série 1



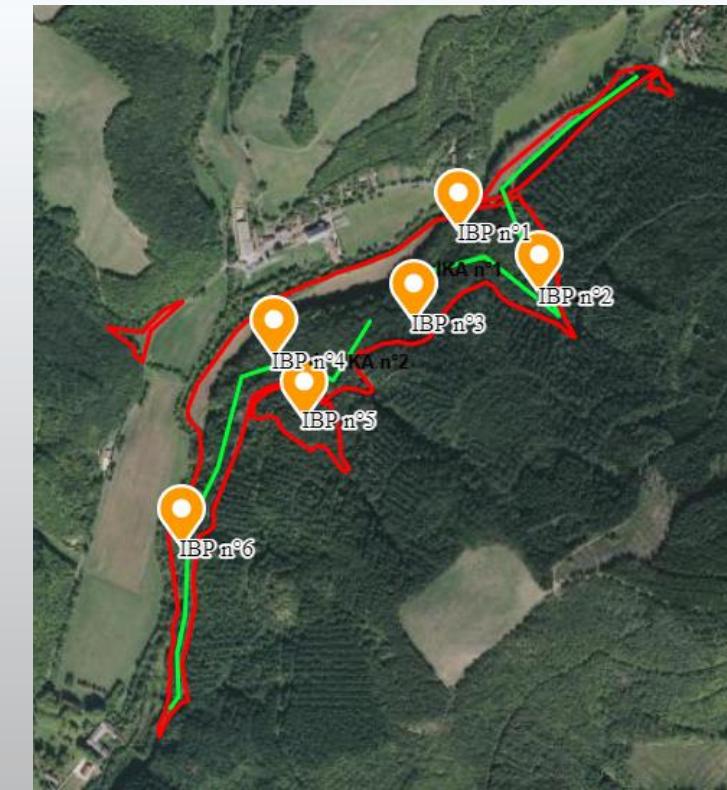
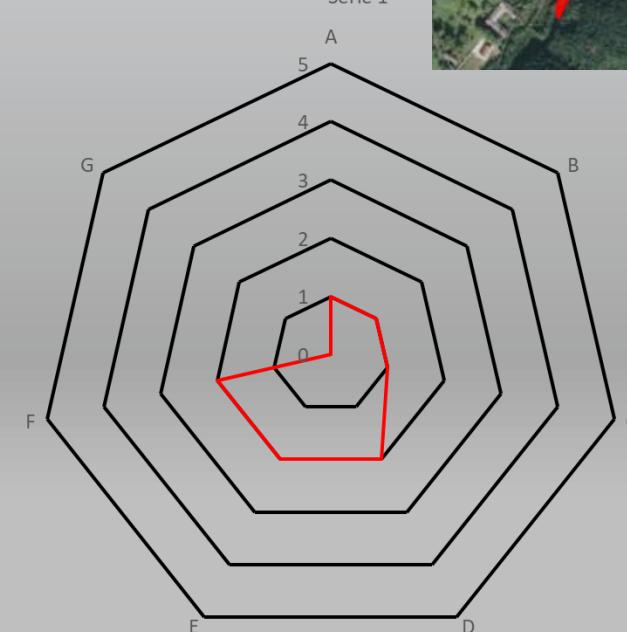
IBP n°6

Série 1



IBP n°3

Série 1



EN ACTION !



INDICES DE PRESENCE DE LA LOUTRE

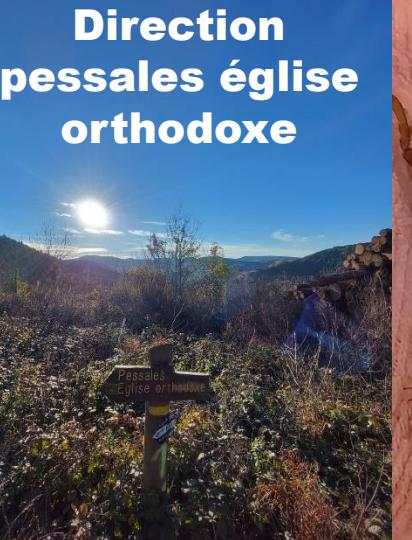


Reste d'écrevisse



Epreinte





SCIENCE PARTICIPATIVE

- Le principe de la science participative que l'on propose est le suivant :
 - Nous aider à collecter des données sur la faune et la flore
 - En savoir plus sur les différentes espèces
 - Prendre du temps à être en contact avec la nature
 - Etre curieux, patient
 - Participer à travers vos photos aux outils de communication



**Pensez à scanner le QR code
sur le flyer ou l'affiche !**

COMMENT NOUS AIDER DANS NOTRE PROJET

Envoyez nous par mail : projet-tutore.sylvanes@outlook.fr

- Photos en JPEG
- Lieu
- Date
- NOM / Prénom
- N° de téléphone
- Identification de l'espèce
- Autorisation de diffusion pour des opérations de sensibilisation de la nature

Les données personnelles resteront confidentielles, elles nous serviront à vous répondre, vous remercier et à vous transmettre les résultats de notre travail

**Les élèves de Valrance vous
remercient de votre participation**

