

LE GRAND DUC

La gazette du groupe Biodiversité - Saint Sor'liens



EDITO : Maintenir le niveau...

Les journaux ne tarissent pas d'images affolantes de méga-feux au Canada, en Espagne, en Australie ou encore d'alertes de scientifiques au sujet de la sécheresse qui sévit en France. Vous avez certainement remarqué que les lavoirs de notre village, depuis quelques années, s'assèchent de plus en plus tôt. Cette année, dès le mois de juillet, plus une goutte. La sécheresse, qui frappe tout le pays, ne nous a pas épargné.e.s. Les arrêtés préfectoraux de restrictions des usages de l'eau successifs en témoignent. Le doux parfum du pétrichor après la pluie nous a manqué cet été et pour espérer inverser la tendance, il nous faut préserver la ressource en eau. Compte tenu de ces épisodes de sécheresses nous devons être encore plus vigilants pour préserver la biodiversité.

C'est exactement ce à quoi souhaite sensibiliser l'association Saint Sor'liens, et en son sein le groupe Biodiversité ! Nos actions, petites ou grandes, seul.e ou en communauté, ont un impact significatif sur les ressources et les êtres vivants qui nous entourent.

Dans ce numéro du Grand Duc, l'eau (des ruisseaux, de pluie, celle qui abreuve tant d'êtres vivants) sera notre fil d'Ariane. Vous découvrirez les projets mis en place, en concertation avec la Mairie, pour rendre la mare de l'Areymont plus accueillante et protectrice de nos amis les batraciens. Vous apprendrez aussi à connaître le discret castor d'Europe, qui pointe parfois le bout de son museau sur les berges du Rhône. Vous pourrez également lire un article sur l'IPBES, qui vise à faire connaître la biodiversité et les écosystèmes, et évidemment découvrir les nouvelles sorties et actions organisées par le groupe Biodiversité, en lien avec le jardin partagé et des partenaires extérieurs, dans le but de préserver la biodiversité de notre territoire.

En espérant vous avoir mis l'eau à la bouche...

DANS CE NUMÉRO

EDITO

LES SORTIES

ZOOM FAUNE : LE CASTOR

RÉSULTATS DU CONCOURS PHOTO 2023

FOCUS : LE FRELON ASIATIQUE

LA MARE DE L'AREYMONT

AIDER NOS AMIS DU JARDIN

ÇA NOUS CONCERNE : L'IPBES



LES SORTIES



Sortie "batraciens"



Sorties « découvertes des batraciens » de la mare de l'Areymont, Le vendredi 10 et lundi 13 mars 2023, animée par Gilles CAUVIN

L'une était ouverte aux adhérents et adhérentes, l'autre était destinée aux élèves internes du lycée de Saint Sorlin. Au programme : initiation à la reconnaissance des batraciens, présentation des principales étapes de leur biologie et de leur écologie, explication sur l'importance de la mare de l'Areymont pour les batraciens des environs, évocation des menaces susceptibles de peser sur ces animaux dans notre village, présentation des actions mises en place pour leur préservation, dont certaines en partenariat avec la mairie.

Conférence sur les oiseaux communs du village, Le vendredi 7 avril 2023, animée par Maurice BERNMERGUI (LPO)

Après une introduction sur la biodiversité (définition, outils scientifiques et participatifs de suivi, causes de son déclin, évolution des populations...), Maurice nous a présenté une trentaine d'espèces d'oiseaux (mésange, moineau, merle noir, bergeronnette grise, loriote d'Europe...). En amont de la rencontre il avait demandé aux participant.e.s de lui envoyer les noms de quatre espèces communes sur lesquelles ils et elles aimeraient en savoir davantage. Il nous a fait écouter le chant de chacune de ces espèces.

Il a également eu la gentillesse de donner à l'association son ouvrage « Dombes, d'hommes et d'oiseaux », dont il a pris les photos et écrit les textes.



Conférence sur les oiseaux



FNE "Aux arbres citoyens" : atelier sur les pollinisateurs - mercredi 30 août, animé par Marie ZELAZNY (France Nature Environnement - Ain)



Sortie "pollinisateurs" avec FNE

« Aux arbres citoyens » est un projet national dont nous sommes très fier.e.s d'avoir été lauréat.e.s. Ce projet nous lie pour 5 ans à FNE Ain et va nous permettre de bénéficier de leur expertise sur la biodiversité, notamment celle liée aux arbres et aux forêts, à l'échelle de la parcelle du jardin partagé. Plusieurs ateliers sont prévus sur le jardin partagé, avec les adhérentes et adhérents, et avec l'école de Saint Sorlin. 18 personnes ont participé à ce premier atelier qui concernait les pollinisateurs. Au programme : c'est quoi un pollinisateur ? comment observer les pollinisateurs du jardin partagé ? comment identifier les pollinisateurs du jardin partagé et en faire le suivi ? comment stimuler la présence de pollinisateurs sur le jardin partagé ?

La Fresque de la biodiversité, le samedi 1er avril, animée par Guillaume BOUCHARD et Geneviève RAVIER (SSL)

Cinq personnes sont venues pour en savoir plus sur la biodiversité. Cette session de jeux a été une réussite ! En trois heures, les cinq volontaires ont appris à mieux connaître la biodiversité, son rôle, son importance, les effets qu'elle subit des comportements humains, les conséquences possibles, et ce qu'on peut faire pour améliorer les choses.

Nous conseillons ce jeu à tou.te.s les curieux et curieuses ! Vous souhaiteriez participer ? Contactez nous.



ZOOM FAUNE : Le Castor d'Europe

En vous promenant au bord du Rhône, cet été, vous avez peut-être entendu quelque chose croquer (gratter, râper ?) frénétiquement du bois ? Ou peut-être avez vous remarqué des sortes de toboggans sur les berges, des descentes de terre tassée vers l'eau ?

Le Castor d'Europe est parmi nous ! -

Morphologie

Poids : 21 kg en moyenne – plus gros rongeur d'Europe

Longueur : 1,20 m en moyenne, dont 30 cm pour la partie aplatie de la queue.

Les castors peuvent vivre jusqu'à quinze ans.

Pour s'installer sur un cours d'eau, le castor a besoin d'une présence permanente d'eau, de formations boisées et/ou arbustives rivulaires, d'une pente du cours d'eau et d'une vitesse du courant plutôt faibles. Les accouplements ont lieu dans l'eau entre janvier et mars, et les naissances entre mai et juin. Leur activité est essentiellement nocturne et crépusculaire.

Différents indices pourront suggérer la présence de castors : des crayons (branches d'arbustes grignotées en pointes, avec traces de dents), des copeaux de bois sur le sol, des « toboggans » où les castors glissent dans l'eau depuis la berge, et bien sûr les barrages.

Ouvrez l'œil !

LES PROCHAINES DATES À NOTER :

- Novembre-décembre : sortie grand-duc pour les personnes intéressées (contactez-nous)
- Mi-janvier : sortie "oiseaux d'eau" pour les personnes intéressées (contactez-nous)
- Fin janvier 2024 : comptage des oiseaux du jardin partagé
- Début mars 2024 : nuit de la chouette et sortie batraciens à l'Areymont
- Atelier "aux arbres citoyens" avec l'école de Saint Sorlin, en partenariat avec FNE Ain
- A partir de début avril : suivi des pollinisateurs au jardin partagé
- ...

Vous aussi vous voulez nous parler de la faune et de la flore du village, n'hésitez pas à nous contacter ! 

RESULTATS DU CONCOURS PHOTO 2023

En 2023 s'est tenu le premier concours photo, organisé par le groupe Biodiversité de l'association Saint Sorliens ! Lancé en février avec une date butoir d'envoi des photos fixée finalement au 28 mai, il a réuni derrière l'objectif une dizaine de participant.e.s de tous les âges. Pour cette année, le thème était "Pour moi, la biodiversité à Saint Sorlin, c'est...". Ce dernier a été voulu large afin de permettre à chacun.e de nous faire partager sa vision de la riche biodiversité présente autour de nous. Oiseaux, plantes, batraciens ont été mis à l'honneur ! Voici les trois photos gagnantes en page suivante !



Helix pomatia, de ses noms vernaculaires français escargot de Bourgogne, gros blanc, ou escargot de Champagne, est une espèce d'escargots de la famille des Helicidae, et du genre *Helix*.

“J’ai pris cette photo d’un bel escargot de Bourgogne dans mon jardin à Saint-Sorlin. Je trouvais que ses courbes contrastaient joliment avec la droiture de la tige sur laquelle il grimpait” **Camille**

L’amplexus est le nom donné à cette technique d’accouplement. La femelle, dessous, est plus grosse que le mâle.

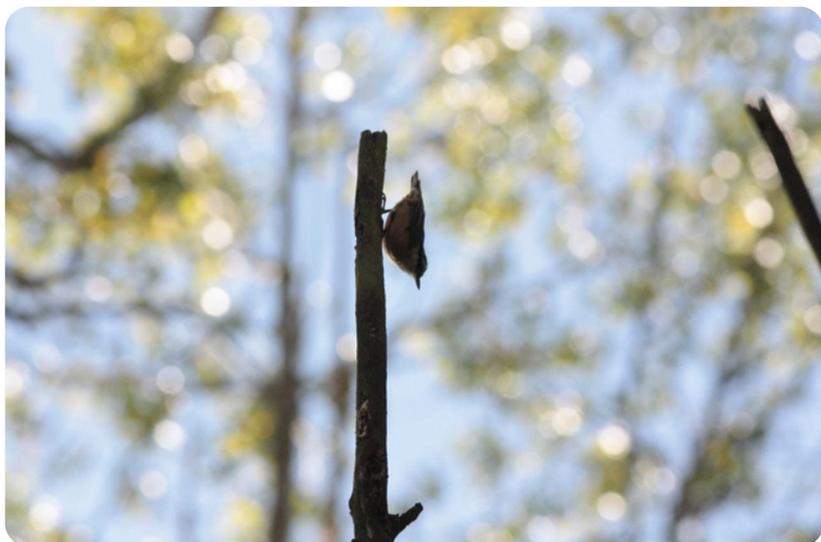
“J’ai pris cette photo à proximité de la mare de l’Areymont, au mois de mars, en début de soirée. Période où les crapauds quittent les bois entourant le lycée pour se reproduire dans la mare.

Observez la belle couleur cuivrée des yeux.” **Gilles**



La sitelle torche-pot a la faculté de se percher complètement à la verticale, tête en bas, grâce à la formidable force de ses pattes et à la longueur remarquables de ses doigts et de ses griffes.

“J’ai pris cette photo au printemps, sur l’une des îles près du pont de Lagnieu, face à Saint Sorlin. Le contre-jour permet de se concentrer sur la silhouette de la sitelle” **Gilles**



RENDEZ-VOUS EN FÉVRIER 2024 POUR LE PROCHAIN CONCOURS !



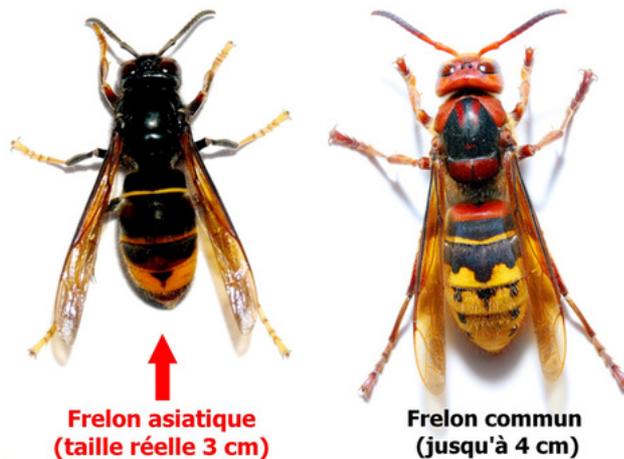
FOCUS : LE FRELON ASIATIQUE, biologie et lutte (par Cyrille Kirchhoff, apiculteur)

Le frelon asiatique se distingue de son cousin Européen par un dernier segment présentant une large bande jaune orangée, et des pattes jaunes. Il mesure environ 25 à 35 mm de long. Plus gros, le frelon européen présente beaucoup plus de jaune sur son abdomen.

Biologie :

En Février, Les fondatrices sortent d'hivernage. Chacune construit un nid "primaire" : de petite taille, à l'abri généralement. Elle assure toutes les tâches : construction, nourrissage des larves...

Mai : Le nid primaire est abandonné, un nid secondaire est construit, souvent en hauteur, dans un arbre. La fondatrice reste au nid. La population augmente.



Septembre : La population est à son maximum, les prédateurs sur les insectes également (protéines pour les larves). Les futures fondatrices (de 30 à 200 par nid) et les mâles naissent. Les futures fondatrices quittent le nid pour être fécondées, puis elles vont hiverner seules : tas de bois, murs

Les ouvrières, les mâles, la fondatrice du nid meurent. Le nid est vidé, il ne sera pas réutilisé.

La lutte : "les réglementations française et européenne encouragent à lutter contre son expansion..."

Parce qu'une colonie consomme 11Kg d'insectes par saison ...dont 38% d'abeilles domestiques... entrant en concurrence avec le frelon européen, et les oiseaux.

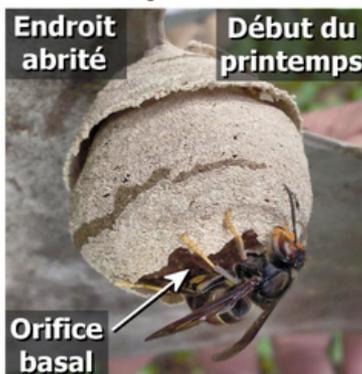
Comment ?

- Piégeage des fondatrices au printemps : Utiliser des pièges sélectifs pour préserver le frelon Européen et les autres insectes. <https://www.jabeprode.fr/fr> ; <https://www.vetopharma.fr/produits-apiculture/vespacatch-piege-frelon-asiatique/>
- Destruction des nids en saison (tant qu'ils sont habités) > signaler <https://www.frelonsasiatiques.fr/signalement>

Sources : Groupement de Défense Sanitaire Isère / Museum national d'histoire naturelle /



Nid primaire



Petite taille
D'un melon au maximum

Nid secondaire



Grande taille
Jusqu'à 80 cm de diamètre et 1 m de haut

LA MARE DE L'AREYMONT, DES AMÉNAGEMENTS EN FAVEUR DES BATRACIENS

1. Une haie pour faciliter la migration des batraciens

Au mois de février, une double-haie d'environ 20 mètres a été implantée par la mairie dans la cadre du Marathon de la biodiversité (financement Agence de l'eau et CC Plaine de l'Ain, appui technique Conservatoire des espaces naturels). Cette haie servira de corridor écologique aux batraciens (crapaud commun essentiellement) qui descendent des environs du lycée à la fin de l'hiver pour aller se reproduire dans la mare de l'Areymont. Elle débute au sud du lavoir et suit la route d'accès au lycée.

Cet aménagement nous tenait à cœur, nous nous réjouissons qu'il ait pu être réalisé.

2. Une zone de quiétude pour les batraciens

Concernant la mare, au vu de la chute de population des batraciens ces dernières années, nous aurions souhaité que son aménagement s'opère en agissant sur tous les leviers possibles : amélioration de l'habitat et enlèvement des poissons.

La mairie, dans une volonté de trouver un équilibre entre les habitant.es du village attaché.es à la protection des batraciens et ceux et celles attaché.es à la présence des poissons, a réalisé dans un premier temps l'aménagement du bras nord-ouest de la mare. Cela va créer une zone de quiétude apportant les conditions favorables à la reproduction des batraciens (zone inaccessible aux poissons, barrée par la végétation).

Cet aménagement s'est fait également dans le cadre du Marathon de la biodiversité.



Des brochets ont été prélevés il y a quelques mois. Les poissons restants sont des carpes. Elles sont susceptibles de prédater les œufs de batraciens. En fouissant le fond, elles remettent en suspension des sédiments qui donnent cette couleur marron à la mare et empêchent les rayons du soleil de pénétrer dans la mare, ce qui, in fine, atténue la productivité biologique de la mare.

Il a été convenu avec la mairie d'évaluer ensemble cet aménagement du bras de la mare et de voir, dans un 2ème temps, s'il y a lieu ou pas d'apporter d'autres aménagements en fonction des résultats.

La Ligue pour la protection des oiseaux, présente en réunion de concertation, avait proposé de créer un hibernaculum à proximité de la mare (aménagement qui permet à une partie des batraciens d'hiverner sans repartir dans les bois) mais à ce stade il n'a pas été trouvé de dispositif pouvant répondre aux différents critères de gestion : écologiques et esthétiques.

AIDER NOS AMIS DU JARDIN, témoignage d'une adhérente

Parmi nos adhérent.e.s une personne a organisé... bains, douches et apéro un peu partout dans son jardin depuis des années!

De quoi s'inspirer. Merci beaucoup pour cette visite !



La pataugeoire pour lézards, insectes, oiseaux. De petits cailloux permettent de boire sans se mouiller les pattes ou pire, se noyer!



Le bain des oiseaux

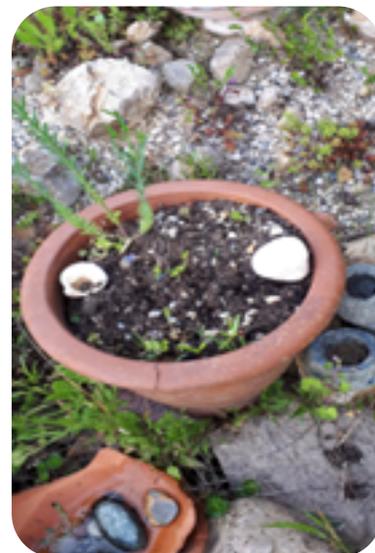
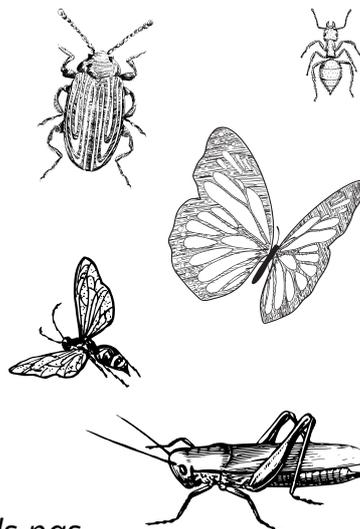
Voilà de bonnes idées pour aider nos amis les animaux à vivre malgré la sécheresse et la chaleur. Soyez assurés de pouvoir admirer tout un petit monde. De merveilleux moments à surprendre.



Pour l'apéro, chacun sa coupe. Papillons, insectes... on s'invite à ses heures



Et là, du grand art, comment ne se laisseront-ils pas tenter par un verre avec un tel accueil!



Pour les timides, il y en a aussi ! 7

ÇA NOUS CONCERNE : L'IPBES

(par Geneviève)



Qu'est-ce que c'est ?

IPBES est le nom un peu "barbare" de la Plateforme Intergouvernementale Scientifique et Politique sur la Biodiversité et les Services Écosystémiques. C'est un groupe international d'experts sur la biodiversité. (En anglais : Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem).

Elle a été créée le 21 avril 2012, par 94 gouvernements. La première séance en 2013 a défini les modalités de fonctionnement. Le premier rapport a été publié à Paris en 2019.

A quoi ça sert ?

L'IPBES diffuse les connaissances pluridisciplinaires sur la biodiversité et les écosystèmes, et ainsi elle contribue à la prise de décisions politiques responsables à haut niveau. Aussi est-elle parfois considérée comme le "GIEC de la biodiversité".

Qu'est-ce que ça apporte ?

Elle fournit aux décideurs des évaluations scientifiques objectives de l'état des connaissances sur la biodiversité de la planète, les écosystèmes et leurs bénéfices pour les individus, ainsi que les outils et les méthodes pour protéger et utiliser de manière durable ces ressources naturelles vitales.

Comment est-on concerné ?

Le premier des objectifs internationaux relatifs à la préservation de la biodiversité décidés au protocole de Nagoya, (objectifs d'Aichi) en 2010 est que d'ici à 2020 au plus tard, les individus soient conscients de la valeur de la diversité biologique et des mesures qu'ils peuvent prendre pour la conserver et l'utiliser de manière durable. »

Mais en 2020... on constate que très peu de gens sont sensibilisés !

Et c'est là que 3 personnes de Saint Sor'Liens ont pensé qu'une fresque de la biodiversité, inspirée de la fresque du climat, pourrait de façon simple, diffuser les grands traits des connaissances de l'IPBES, en faisant réfléchir la population volontaire par petits groupes, à partir d'un jeu de cartes. Ainsi, on peut apprendre ce qu'est la biodiversité, comment elle nous fait vivre, qu'il est capital de la protéger, et comment on peut y contribuer.

Vous n'avez plus qu'à vous inscrire à un prochain atelier de fresque de la biodiversité !



Des remarques, des suggestions ? N'hésitez pas à nous écrire ! biodiversite@saintsorliens.fr

Comité de rédaction : Camille, Gilles

