

L'ECHO DE DANNE NATURE N°5



Edito

L'hiver est à présent derrière nous, le printemps démarre timidement avec des nappes phréatiques et des retenues d'eau pas assez remplies, et la sécheresse est déjà annoncée pour cet été. Changement climatique ? Nous n'allons pas répondre à cette question ici, le sujet est beaucoup trop complexe.

Nous allons simplement vous présenter l'avancement des projets portés par la Municipalité pour préserver la biodiversité et limiter l'impact de l'Homme sur la Nature.

Avec en particulier, le gros chantier qui a eu lieu cet hiver : la plantation de la grande haie Rue du Stade. Les enfants de l'école y ont participé et ils vont expliquer avec leurs mots, ce qu'est la biodiversité et l'intérêt de sauvegarder et de planter des haies.

Bonne lecture,
La Commission Environnement

Les projets en cours

Si pendant l'hiver la nature se repose, il n'en est rien de l'équipe de bénévoles qui a donné de son temps à plusieurs reprises pour planter la **grande haie Rue du Stade**,

Après la réalisation de la tranchée et la préparation du sol, les élèves de l'école primaire aidés par les adultes ont mis en terre les plants de 16 variétés d'arbustes sur près de 200m.

Ensuite il a fallu protéger les plants, égaliser la terre et mettre les copeaux.

Nous remercions encore une fois toute cette belle équipe qui donne de son temps pour la nature.

Nous regrettons toutefois qu'à 2 reprises, ce travail ait fait l'objet de dégradation volontaire (piquets et protections arrachés, plants cassés).



Quand les enfants parlent aux adultes



A l'issue de leur participation à la plantation de la grande haie et pour les sensibiliser encore davantage, les élèves, aidés de leur enseignante et de M. Hamann, ont rédigé de petits articles et dessiné ce que veut dire pour eux le terme « Biodiversité »

Paroles d'enfants ...

La biodiversité, définition

La biodiversité se décompose en « bio » qui veut dire « vie » et « diversité » qui signifie « variété ». La vie, c'est les animaux, les plantes, les hommes. Et la variété c'est les différences entre tous ces êtres vivants.

Alors la biodiversité, c'est l'ensemble de tout ce qui est vivant sur la Terre.



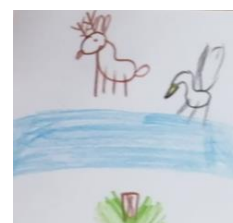
Pourquoi des animaux/espèces, disparaissent ?

Des animaux, des espèces disparaissent car ceux-ci ne trouvent plus leur nourriture. Les hommes coupent le bois de certaines forêts, alors les insectes ne peuvent plus manger et ainsi de suite. Des espèces disparaissent aussi car les humains les chassent. Ils pêchent et chassent pour leur gloire, mais aussi pour se nourrir. Certains pêchent avec de gros filets. Les espèces disparaissent aussi car des agriculteurs mettent des produits chimiques dans leurs champs, et aussi car ils suppriment les buissons, les haies. En effet, le tracteur ne passe pas bien. Alors que les haies sont très importantes pour la nourriture des insectes, et donc des chaînes alimentaires.



Quelles sont les solutions pour favoriser la biodiversité ?

- Dans notre jardin, faire des tas de pierres et de bois, pour que les insectes mangent et se réfugient.
- Arrêter de mettre des produits dans les champs
- Arrêter de polluer
- Arrêter de couper les haies et en replanter
- Laisser pousser les plantes.
- Conserver les insectes sur les plantes pour tuer les pucerons
- Créer des planches sèches



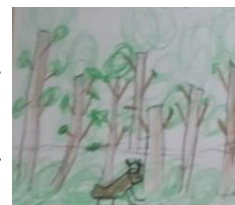
À quoi servent les haies ?

Une haie est très importante pour la biodiversité et pour la nature. En effet, par exemple, le vent passe au-dessus des haies et elles protègent les plantes, les animaux, les champs.

Les haies servent aussi à ce que l'eau de pluie s'infilte dans la terre, au pied des haies, pour remplir les nappes souterraines.

Les haies servent encore aux insectes pour qu'ils puissent se réfugier. C'est comme un hôtel à insectes et aussi un restaurant : ils y trouvent de la nourriture.

Les haies favorisent la biodiversité : grâce aux haies, les animaux se nourrissent et on y trouve plusieurs chaînes alimentaires.



La biodiversité dans les haies :

Les animaux se réfugient dans les haies : les insectes comme les chenilles, les abeilles, les fourmis, les papillons... Ils viennent aussi se nourrir dans les haies. Puis les oiseaux comme le rouge-gorge, la mésange, le gros-bec se nourrissent d'insectes qu'ils trouvent dans les haies. Puis le renard, le blaireau, le hérisson... viennent y manger des petits rongeurs et des oiseaux. Enfin, diverses espèces vivent sous la terre des haies, comme les vers de terre.



Les chaînes alimentaires

Une chaîne alimentaire est une succession d'insectes et d'animaux qui se mangent. Une feuille est mangée par un puceron, mangé par une coccinelle, mangée par une mésange bleue, mangée par un renard...

Dans une haie, il y a énormément de chaînes alimentaires. Les étapes d'une chaîne alimentaire s'appellent des maillons. Le premier maillon est toujours un végétal et le dernier est toujours un prédateur. Voici des exemples de carnivores à proximité des haies : un renard, un faucon, un blaireau ; et quelques exemples de végétaux de la haie : un troène, du houx... Dans les haies, les aliments sont très nombreux, c'est pour cela qu'il faut les conserver.



Les projets en cours (suite)



Concernant la **fauche tardive**, comme vous en avez maintenant l'habitude, nous continuons cette pratique rue du Stade, route de Bonne Fontaine et au niveau du pré le long de la Grand'Rue,

Le sentier du lotissement, qui avait été semé en prairie fleurie en 2021, sera transformé en fauche tardive cette année en raison de la mauvaise qualité de la terre. Des panneaux seront prochainement mis en place.

Si vous souhaitez réaliser de la fauche tardive sur un terrain, qui donne sur la voie publique, vous pouvez réaliser un panneau de façon à rendre visible cette pratique très bénéfique pour la biodiversité ou en faire la demande à la Mairie, penser également à le signaler de façon à ce que la zone ne soit plus tondue par l'employé communal.

De plus, vous trouverez en dernière page de cet écho quelques conseils pratiques concernant la tonte.

Les **prairies fleuries** (à proximité du stade de foot, chemin du Roth et dans le cimetière), qui ont été semées l'année dernière, vont être ré-ensemencées toujours pour limiter l'entretien et favoriser la biodiversité.

Celle située dans le cimetière sera d'ailleurs agrandie lors de la prochaine ½ journée citoyenne le samedi 13 mai 2023.



Concernant les **planches maigres**, nous attendons la fin des travaux de la nouvelle Mairie avant d'agrandir la planche maigre de l'aire de jeux.

Les autres planches qui ont été créés au printemps dernier (lotissement, espace culturel, calvaire) se développent bien.



Au moment où nous rédigeons ce numéro, la réflexion est en cours concernant le **fleurissement des bacs**.

Traditionnellement, nous y plantons des géraniums, dipladénias... Ces plantes sont annuelles ce qui implique un coût de remplacement chaque année, elles sont gourmandes en eau surtout en période de sécheresse.

Pour toutes ces raisons, nous souhaitons, cette année, diversifier les plantations en mettant des plantes grasses, vivaces, dans certains bacs.

Les nouveaux bacs « sécurité » qui ont été mis en place, à l'automne, rue du Château et rue de la Fontaine, accueilleront des plantes grasses et des planches maigres toujours dans le but de limiter le coût et l'arrosage.

De jolies sculptures en métal y seront également installées. Nous n'en dirons pas plus ici pour vous laisser le plaisir de les découvrir. Nous remercions par avance, M. Kulawick pour le temps qu'il consacre à la réalisation de ces décors.



Dates à retenir :

½ journée citoyenne - samedi 13 Mai 2023

Visite des sources de Dabo - 3 Juin 2023*

Concours Maisons fleuries - Juin 2023

Mémo



*Pour les personnes qui ne se seraient pas encore inscrites, nous vous rappelons que cette visite se déroulera le samedi 3 Juin, RDV à 8h30 place de la Mairie pour organiser le co-voiturage. Le retour est prévu vers 12h. Prévoir des chaussures adaptées (1.5km de marche en forêt).



La tonte fréquente est la principale cause de la faible biodiversité des pelouses

TONDEZ MIEUX !

3 objectifs pour préserver la biodiversité

- ✿ Tondre une fois tous les 3-4 mois
- ✿ Laisser des zones refuges non tondues
- ✿ Ne pas tondre avant mi-juin



RETARDEZ LA PREMIÈRE TONTE

Laisser pousser au printemps permet aux plantes sauvages de réaliser leur cycle de vie et augmente la diversité en espèces végétales.



Couper trop tôt empêche la floraison et la reproduction de nombreuses espèces de plantes.



La disparition d'une espèce peut en entraîner d'autres dont la survie dépendait d'elle.

FAVORISEZ LA DIVERSITÉ

Une grande diversité de plantes offre de précieuses ressources aux pollinisateurs tout en permettant à d'autres insectes de se nourrir et de se reproduire.



Tondre menace directement les espèces qui vivent dans l'herbe et que l'on ne voit pas.

AIMEZ LES HERBES HAUTES

Beaucoup d'animaux ne peuvent vivre que grâce aux herbes hautes. Elles servent d'abri, de nourriture, de lieu de reproduction ou de déplacements.



En conservant l'herbe haute, la vie du sol est protégée et le cycle de la matière organique est préservé.

CRÉEZ UN CYCLE VERTUEUX

De l'herbe plus haute préserve l'humidité en été et protège du gel en hiver, ce qui améliore la qualité du sol et sa biodiversité.



Une pelouse rase expose les petits animaux aux prédateurs. Ils éviteront de traverser ces zones qui agissent comme des barrières pour eux.

PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT

Un tel habitat est accueillant pour la faune. Cela crée une continuité écologique dans le paysage et contribue à la survie des populations bien au-delà de votre terrain.



La biodiversité de nos pelouses est nécessaire au maintien d'un écosystème équilibré, préservons-la !

ad
NATURAM

Découvrez la nature décortiquée avec science et humour !

adnaturam.org

Sources : • Crooks, S., Shuter, C., Beale, S., & Jong, V. (2008). From urban lawns to urban meadows: Reducing mowing frequency increases plant diversity, functional and phylogenetic diversity. *Restoration Ecology*, 16(1), 1-10. • Li, L., Zhang, Q., Li, S., Li, J., Sun, H., Guo, X., ... & Li, H. (2015). Impact of mowing frequency on grassland species richness and functional diversity in a semi-arid grassland. *Journal of Applied Ecology*, 52(1), 1-10.

