

L'ECHO DE DANNE NATURE N°4



Edito

« Je fais ma part ! »



*Un jour, dit la légende amérindienne, dans la forêt d'Amazonie, il y eut un immense incendie de forêt. Les animaux terrifiés assistaient impuissants au désastre. Tous ... sauf le **petit colibri** qui s'activait, allant chercher à la rivière quelques gouttes d'eau avec son bec pour les jeter sur le feu. Après un moment, un tatou, agacé par cette agitation dérisoire, lui dit : « Colibri ! Tu n'es pas fou ? Ce n'est pas avec ces quelques gouttes d'eau que tu vas éteindre le feu ! ». Le colibri le regarde droit dans les yeux et lui répond : « Je le sais mais je fais ma part. Et si chacun faisait de même ? »*

Et nous, que faisons-nous à notre échelle pour limiter le dérèglement climatique et préserver la biodiversité ?

Afin d'apporter sa pierre à l'édifice, depuis 2 ans maintenant, la Municipalité a engagé différents projets, dont nous vous proposons un résumé. Dans ce numéro, les élèves de l'Ecole feront aussi découvrir les sources de Dabo qui alimentent notre commune en eau potable.

Nous espérons que vous prendrez plaisir à lire ces quelques pages et que cela vous donnera envie de faire comme le colibri !

Bonne lecture,
La Commission Environnement

Les projets en cours



La **fauche tardive** a été reconduite cette année rue du Stade et route de Bonne Fontaine toujours en s'assurant de garantir une bonne visibilité aux automobilistes.

Au niveau de la Grand'Rue, il nous semble important de garder une zone de fauche tardive, quand bien même réduite au niveau du verger / parc, afin de sensibiliser les automobilistes de passage à la nécessité d'une démarche écologique.





Cimetière

Grace au travail des bénévoles lors de la journée citoyenne, plusieurs espaces ont été semés en **prairie fleurie** (à proximité du stade de foot, chemin du Roth et dans le cimetière), toujours pour limiter l'entretien et favoriser la biodiversité.

La sécheresse extrême de cet été a pénalisé le développement des plants malgré les efforts d'arrosage et n'a pas permis d'obtenir le résultat espéré. Nous sèmerons à nouveau ces espaces au printemps prochain en espérant une météo plus favorable.



Chemin du Roth



Pour sa 2^{ème} année, la **planche maigre** près du City s'est vraiment très bien développée. Il est prévu de l'agrandir prochainement.

Les autres **planches maigres** qui ont été aménagées à l'automne dernier et ce printemps, se développent bien. Elles vont être complétées par de nouveaux plants. Il faudra encore un peu de patience pour que les pollinisateurs puissent en profiter.

Le calvaire route de Bonne Fontaine a été préparé lors de la journée citoyenne et les plantations seront réalisées cet automne.



Espace culturel



Lotissement



Haie zone container verre



Le 1^{er} projet de **plantation de haies** a vu le jour à proximité du cimetière à l'automne dernier avec la participation des enfants de l'Ecole.

La quasi-totalité des plants a repris, grâce à un arrosage pendant la période très sèche (merci aux bénévoles). Il faudra encore attendre 2 ou 3 ans pour que la haie prenne forme mais c'est en bonne voie.

Dans l'Echo N°2, nous rappelons les bienfaits des haies pour l'agriculture (protègent contre le vent, limitent l'érosion du sol, facilitent l'infiltration de l'eau, procurent de l'ombre). Elles sont aussi des réservoirs de biodiversité, elles servent d'abri, sont source d'alimentation et permettent la reproduction.



Fauvette à tête noire



Pie grièche écorcheur

Pour toutes ces raisons, nous souhaitons développer l'aménagement de haies et avons prévu d'en créer une au niveau de la **rue du Stade** (côté village). Les travaux de préparation du sol auront lieu cet automne. Quant à la plantation, elle sera réalisée une fois encore par les enfants de l'école, toujours dans le but de les sensibiliser au bienfait des haies pour la biodiversité.

Nous faisons à nouveau appel aux habitants qui auraient des jeunes plants d'arbustes ou rejets à nous donner pour cette haie (Forsythia, Hibiscus, charme, troène, églantier, fusain, houx, groseillier à fleurs, etc...). Merci de se faire connaître en Mairie via téléphone ou mail et une personne vous recontactera pour plus de détails.



Si vous souhaitez planter une haie, voici quelques conseils : Choisir des espèces autochtones en fonction de la place et de la hauteur possible (limité à 2m en limite de propriété). La période de plantation idéale est l'automne et l'hiver (en dehors des périodes de gelées). Il faut laisser les plantes fleurir et produire leurs graines. Pas de taille avant fin juillet pour ne pas déranger les nichées (qui sont parfois très discrètes). Pour les haies

« libres », la taille annuelle n'est pas nécessaire, les fruits et graines préservées seront précieuses pour nombre d'animaux.

Plus d'informations : <https://haies-vives-alsace.org/>



Quand les enfants parlent de l'eau aux adultes... (suite)

Lors du dernier numéro de l'Echo de Danne Nature, les élèves de la classe de Mme Litscher nous avaient expliqué le fonctionnement de la station d'épuration de Zilling, qu'ils avaient visitée.

Cette fois, ils nous présentent les sources du Syndicat des Eaux de Phalsbourg à Dabo, d'où provient l'eau qui est distribuée sur notre commune. Merci aux élèves et à Mme Litscher pour ce partage.

Elève : Comment se forme une source ? Où sont-elles à Dabo ?

PSE (Président du Syndicat des Eaux) : La source se forme naturellement avec les eaux de pluie et le cycle de l'eau. Quand la pluie tombe, l'eau ruisselle jusqu'aux sols imperméables. Elle s'infiltre dans une faille de la roche et sort en source. Elle peut aussi s'infiltrer dans le sol perméable et former des nappes souterraines.

A Dabo, on peut voir ces sources couler à l'aide de plusieurs regards. Les sources sont un peu plus hautes que le réservoir.



Elève : Peut-on boire l'eau directement de la source ?

PSE : Oui, on peut tout à fait. Mais pour consommer l'eau qui arrive dans notre robinet, il faut y ajouter du chlore (sous forme de gaz) afin d'enlever tous les microbes, et un gaz, le CO₂. Toutes les 5 à 6 semaines, des analyses sont faites pour vérifier que l'eau peut être bue.



Elève : Est-ce que l'eau est filtrée ?

PSE : Oui, avec de la neutralite. Autrefois, la neutralite était faite de petits coquillages concassés. Maintenant, c'est une neutralite terrestre. Elle sert à enlever l'acidité de l'eau. Dans un bassin, on « nettoie » l'eau avec la neutralite, comme un grand bain bouillonnant. De temps en temps, il faut aussi nettoyer la neutralite avec de l'eau.



Elève : Est-ce que ce serait possible qu'un jour, il n'y ait plus d'eau dans les sources ?

PSE : Non, ce ne serait pas possible. A Dabo, il y a plusieurs sources qui alimentent les 8 communes (Dabo, Phalsbourg, Haselbourg, Luzelbourg, Saint Louis, Hultehouse, Garrebourg, Danne et Quatre Vents). Si jamais l'eau ne coulait plus suffisamment, les foreuses creusent pour chercher l'eau dans les nappes souterraines. Il y a déjà plusieurs forages à Dabo.

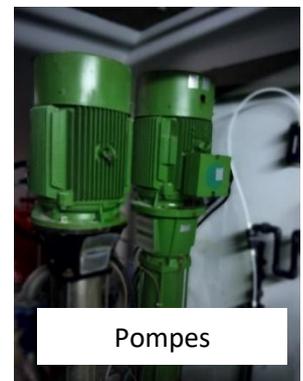
Elève : D'où vient l'eau du robinet ? Comment est-elle transportée de la source jusqu'au robinet ?

PSE : Pour transporter l'eau, on utilise des gros tuyaux en fonte dans lesquels l'eau coule. Ils mesurent environ 25 cm de diamètre. Il y a environ 55 km de tuyaux entre Dabo et Danne et Quatre Vents.



Tuyaux en fonte

L'eau peut arriver de Dabo à Danne et Quatre Vents grâce à la gravité. Dabo est plus haut que Danne et Quatre Vents, alors l'eau coule. Par contre, pour alimenter Dabo en eau, plus haut que les sources, il faut des pompes pour faire monter l'eau.



Pompes

Combien consomme-t-on d'eau ?

Environ 120 litres par habitant sont consommés tous les jours,

Cet été, en raison de la grande sécheresse, nous avons tous vu à la télé des communes ravitaillées en eau potable à l'aide de citerne, c'est donc plus que jamais un sujet d'actualité.

Si vous aussi vous souhaitez découvrir les sources de Dabo, la municipalité se propose d'organiser une visite guidée au printemps prochain. Si vous êtes intéressé et pour une bonne organisation, merci de vous faire connaître en Mairie en complétant le bulletin ci-joint et nous reprendrons contact avec vous quand la date sera fixée.

A savoir, qu'il y a environ 1.5km de marche en forêt avant d'arriver aux sources.



Lauréats du concours « fleurissement et biodiversité » 2022 :

Le concours 2022 vise à saluer, encourager et récompenser les actions menées par les habitants en matière de fleurissement, d'embellissement du village et de préservation de la biodiversité.

La Commission Environnement a fait le tour du village le 23 Juin dernier afin de sélectionner les plus belles réalisations selon 4 catégories : *Massifs et façades / Bassins / Potagers / Biodiversité*.

Encore un peu de patience avant de connaître les lauréats puisque les résultats seront communiqués, comme chaque année, lors de la Cérémonie des Vœux du Maire en janvier prochain.

Lors du passage du jury, seuls les fleurissements et espaces de biodiversité visibles depuis la route sont primés. Nous sommes certains que bon nombre d'habitants en possèdent de très beaux, cachés à l'arrière de leur maison. Il serait vraiment bien pour l'année prochaine, de transmettre des photos en Mairie pour être récompensés.

Limitation de l'éclairage public :

Depuis début octobre, la municipalité a fait le choix de limiter l'éclairage public la nuit pour des raisons avant tout économiques. Cette décision a également un impact positif sur la biodiversité. En fait, la **biodiversité nocturne** représente la plus grande majorité des espèces vivant sur Terre : on estime que 28% des vertébrés et 64% des invertébrés vivent partiellement ou exclusivement la nuit.



Savez-vous que seules 250 espèces de papillons sont diurnes contre 4500 nocturnes ! La **pollution** lumineuse peut affecter le rythme biologique des animaux, leurs activités **nocturnes** ou leurs migrations. Et pour ne pas boudier son plaisir, cela permet aussi d'observer le ciel étoilé par temps clair !

Dates à retenir :

Visite des sources de Dabo au printemps 2023 (date à confirmer)

Mémo

Les personnes qui souhaitent des graines pour installer une Planche Maigre chez elles peuvent se faire connaître en Mairie



Bulletin de pré-inscription - Visite des sources de Dabo – printemps 2023

Nom : Prénom :

Téléphone : Nombre de personnes :

A retourner en Mairie pour le 15 Novembre 2022 au plus tard

