

Notre constat : notre cour au collège Lazare de Schwendi à Ingersheim est devenue un îlot de chaleur



Il n'y a pas d'ombre dans la cour

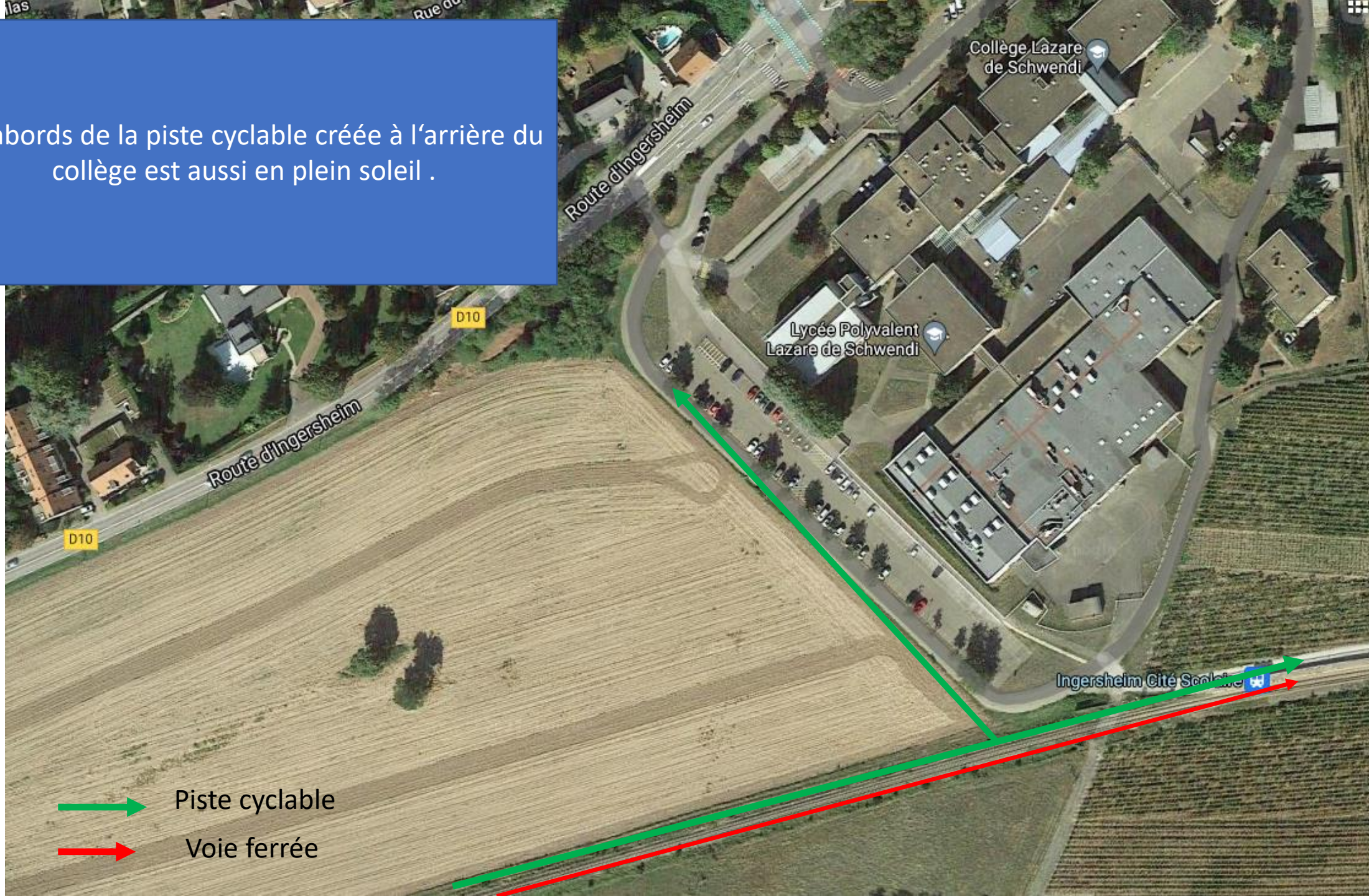


Les salles de classe sont en plein soleil

Les salles de cours situées au dessus du préau métallique sont encore plus chaudes



Les abords de la piste cyclable créée à l'arrière du collège est aussi en plein soleil .



-  Piste cyclable
-  Voie ferrée

Que faire pour améliorer la situation?

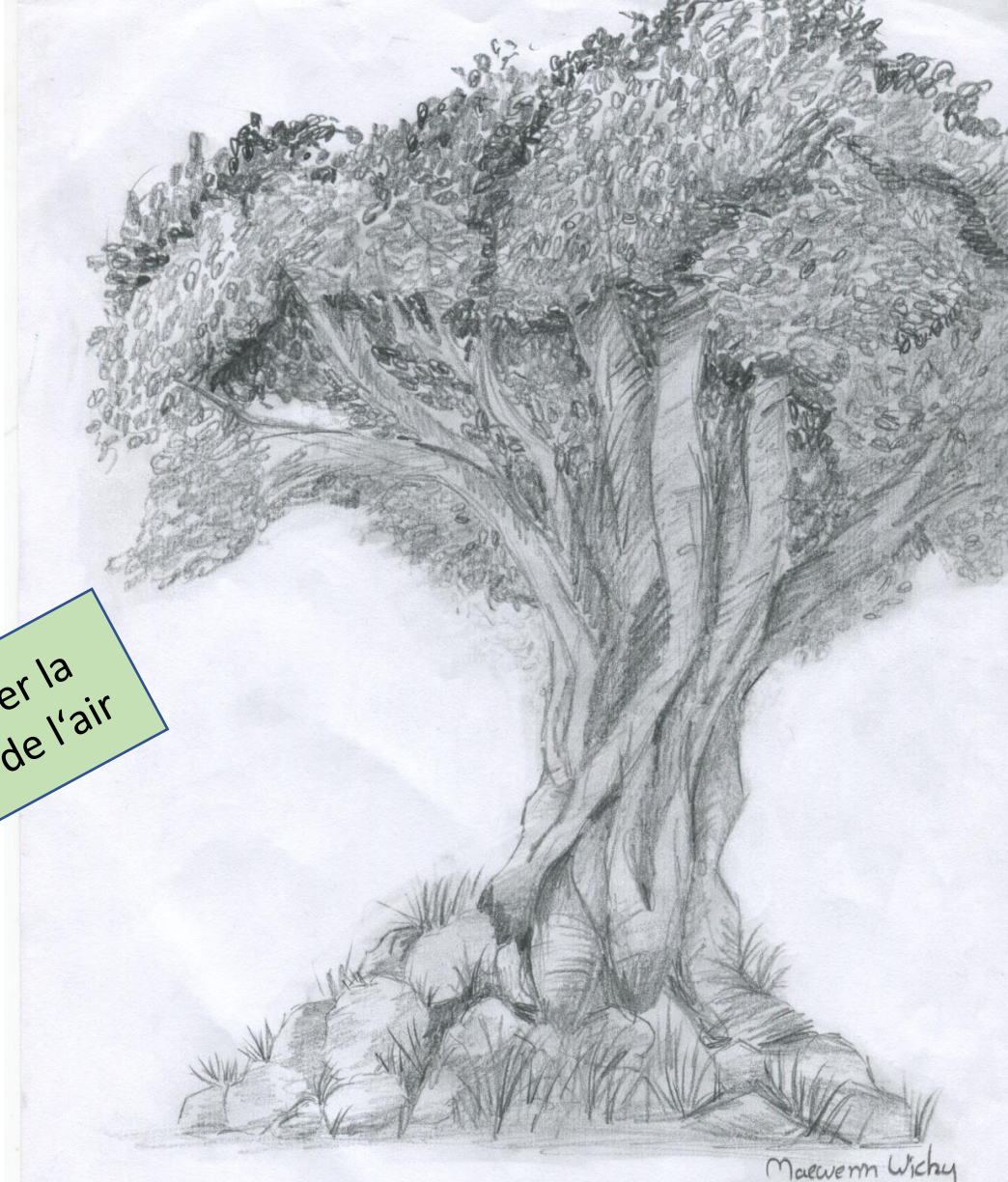


Nous avons eu l'intervention d'Arnaud, un animateur de l'Observatoire de la nature de Colmar . Il a commencé par nous expliquer le phénomène de l'effet de serre à l'aide d'une expérience : nous avons mis de l'eau dans 2 verres et nous avons recouvert l'un des verres avec un saladier qui représentait l'atmosphère terrestre. La température est vite montée dans celui qui était sous le saladier . On a ainsi vu que le phénomène d'effet de serre était naturel sur terre .

Mais une 2^{ème} expérience avec un verre rempli d'eau gazeuse nous a montré que la température de l'air s'élève plus vite si l'atmosphère est chargée en gaz carbonique.



Puis nous avons travaillé sur le fonctionnement des arbres qui absorbent le gaz carbonique et qui rejettent de l'oxygène. On a essayé de comprendre l'intérêt pour le climat et la faune de planter des arbres et des haies en zone urbanisée.



Améliorer la qualité de l'air

Embellir le cadre de vie

Maintenir les sols grâce aux racines

Qualité de l'eau

Réduire les îlots de chaleur

Refuge pour la faune

Lutter contre le changement climatique

L'INTÉRÊT DES ARBRES EN VILLE

Le retour des haies

1. Quelles sont les raisons de la disparition des haies dans le passé et aujourd'hui encore ?
2. Quels sont les effets de suppressions des haies sur le peuplement ?
3. Quelles sont les autres conséquences à l'arrachage des haies ?

2 - Suite à l'arrachage des haies, les populations de vipères, de belettes et d'autres animaux se nourrissant d'êtres vivants et habitant dans la haie, ont fortement diminué !



- 3 - Les haies ont disparu :
- L'Homme a voulu avoir de plus grands terrains.
 - Les exploitations agricoles auparavant se faisaient sur des petits terrains délimités par des haies ; le matériel agricole étant devenu performant et de plus grande taille, son utilisation dans les petites parcelles n'est donc plus rentable.

3 - La haie est un coupe-vent, elle réduit la vitesse du vent de 30 à 50 % sur une distance égale de 10 à 20 fois sa hauteur. Son arrachage induit des espaces qui ne sont plus à l'abri du vent. Elle réduit l'évaporation de 2 à 30%, la rosée est plus importante et le sol est moins asséché.

LE RETOUR DES HAIES

Les raisons de la disparition des haies :

- L'homme a arraché les haies pour gagner des terres agricoles
- Le matériel agricole s'agrandit, donc son utilisation dans les petites parcelles ne sont plus rentables

Les motivations pour replanter :

- La modification du paysage
 - Cela fait revenir les animaux disparus car on les a chassés de leur habitat
- Par exemple les oiseaux, les insectes, les araignées, les hérissons, les crapauds et plein 'maux encore peuvent y vivre



Les effets de la suppression des haies :

- Sur le peuplement :
- La biodiversité augmente
 - Les animaux ravageurs augmentent
- Par exemple les campagnols et pucerons envahissent les prairies, dévorent presque tous les végétaux et causent des dégâts considérables aux cultures

- Autres effets :
- Les sols sont plus secs
 - Il y a plus de vent



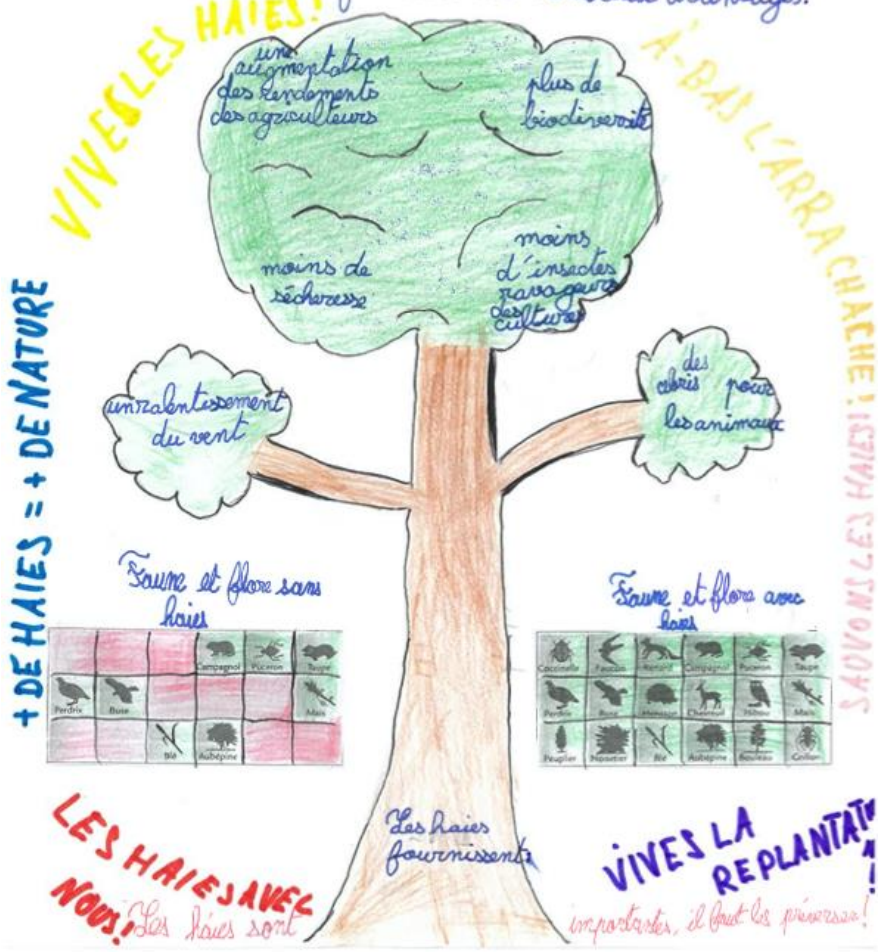
Puis nous avons fait des relevés des oiseaux et des invertébrés autour du collège .Et nous avons terminé par ces affiches en cours de SVT .



Pierre
Daptin

La replantation des HAIES

pourquoi on replante des haies? ^{après le picé.}
 Il faut savoir que les haies ont été arrachées. ^{leur cause :}
 l'exploitation agricole excessive.
 Pourtant les haies fournissent de nombreux avantages:



Faune et flore sans haies

Faune et flore avec haies



on coupe les bocages pour que le matériel agricole puisse passer dans les champs

on coupe les bocages pour que les parcelles deviennent uniques pour chaque agriculteur

le matériel agricole a évolué : il est de plus en plus grand pour prendre moins de temps

si on coupe les bocages, le vent passe à travers les champs, alors il niché les champs et il faut mettre beaucoup plus d'eau

Si on coupe les bocages, il n'y a plus d'ombre pour les animaux et les champs

Dans les bocages, on trouve une grande biodiversité

si on coupe les bocages, il restera moins de biodiversité, car il n'y a plus de nourriture pour les animaux

La disparition des haies

Il faut replanter des haies

Pour refaire venir les oiseaux, les insectes et les plantes

Les haies coupent le vent donc l'eau dans les champs sèche moins vite

Les haies font de l'ombre pour les animaux et les champs donc l'eau sèche encore moins vite

Les haies aspirent le dioxyde de carbone, le gaz que les humains et les voitures rejettent et qui n'est pas bon pour l'humain



Le 19 mars , nous avons participé à une journée de plantation organisée par la ville de Turckheim , les associations Haies Vives d'Alsace et Turckheim en transition. Avec leur aide et celle des habitants de Turckheim, plus de 900 arbustes ont pu être plantés!

Mesurer et implanter



Creuser



Planter



Lors de la dernière séance , fin mai , avec l'animateur , nous sommes retournés le long de la piste cyclable pour voir comment les haies avaient poussé et apprendre à reconnaître les différentes variétés .

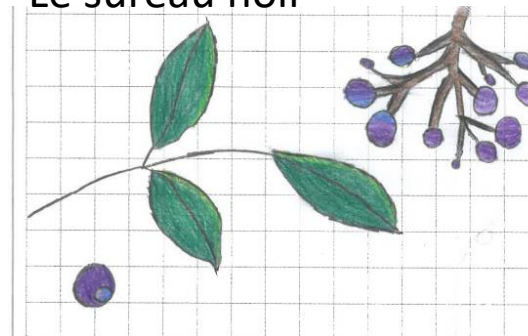
Nous avons commencé à dessiner
Les différentes feuilles et fleurs
de certains arbustes . A l'automne , les lycéens
nous graverons des panneaux à poser le long
de la piste cyclable pour l'identification des
arbustes .



Le cornouiller



Le sureau noir



avant

La piste cyclable menant à
la cité scolaire

après

Les arbustes
plantés sont issus
de 16 variétés
locales
différentes

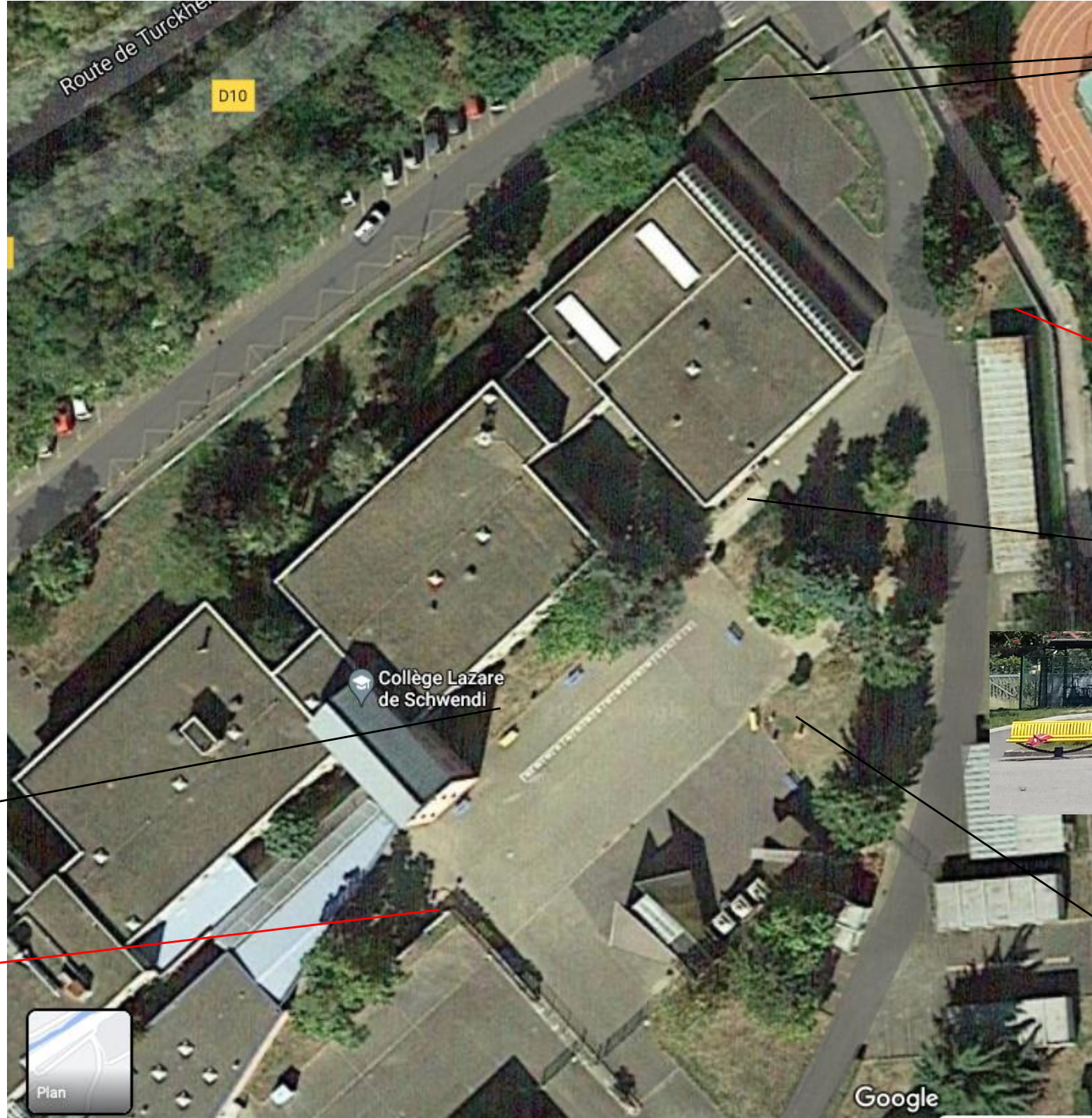


A l'automne ,
nous
continuerons nos
plantations, cette
fois dans la cour .
Notre plan de
plantation



Arbres
devant les
salles de
classe plein
sud

Haies



Haies



Zone de
biodiversité
déjà créée

Haies



Arbre
destiné à
faire de
l'ombre aux
bancs



La presse

Terck'actu n°27

La lettre d'information numérique de la
Ville de Turckheim

Notre classe en première ligne

Végétalisation de la piste cyclable

Remerciements aux bénévoles, écoliers, collégiens, étudiants, membres associatifs, personnel du service technique, ainsi qu'aux Haies Vives d'Alsace, pour cette belle réalisation le long de la piste cyclable, en partenariat avec Turckheim en Transition.

Un tronçon cyclable végétalisé

L'Alsace 23 mars 2021

De nombreux bénévoles ont participé à l'un des derniers chantiers participatifs de l'association des Haies Vives d'Alsace. En ligne de mire, la végétalisation du tronçon cyclable entre Turckheim et le lycée Schwendi d'Ingersheim. En dépit du froid, la bonne humeur était de mise.

Vendredi 19 mars, 9 h 30. La pluie matinale n'a pas entamé pas la motivation des participants à l'un des derniers chantiers participatifs de l'association Haies Vives d'Alsace qui consistait en la végétalisation du tronçon cyclable entre Turckheim et le lycée Schwendi d'Ingersheim. Particuliers, membres associatifs, parents d'élèves, salariés des Haies Vives ou de la Ville de Turckheim, ces planteurs d'un jour ou de métier étaient ainsi rassemblés autour de l'idée d'un environnement plus vert. Face à eux, 560 mètres d'enrobé qu'ils ont attaqué à coups de bêche, barre à mine et piquets. L'objectif ? Planter quelque 1100 plants qui vont végétaliser le tronçon reliant le lycée et Turckheim. Après l'accueil et les explications du directeur des Haies Vives d'Alsace, Jacques Detemple, chacun s'est mis au travail. Qui de piocher, qui de creuser, qui de planter... L'ambiance était bon enfant, mais la tâche s'annonçait intense. Céline Wisson, coordinatrice pour les Haies Vives d'Alsace, était dans le ton : « Ça dépote », a-t-elle lancé non sans sourire face à ce chantier. À parcourir tranquillement à pied, le tronçon de piste cyclable ne paraît pas si long. Le défi de tout boucler pour 17 h semblait jouable. À genoux ou accroupi, arc-boutés sur les outils, le vent dans les yeux, l'atmosphère était moins entendue...

En marge de la création de la piste cyclable, la Ville de Turckheim a souhaité mettre en valeur ce tron-



Les élèves du collège Schwendi d'Ingersheim à l'ouvrage. Photo DNA/Vincent HERMANN

çon, tant du point de vue du paysage que de la biodiversité.

Seize variétés d'arbustes et arbrisseaux

Nouvelle venue dans le paysage associatif, Turckheim en Transition s'est associée au projet, en sollicitant l'association des Haies Vives d'Alsace, dédiée à la promotion de l'arbre champêtre et de la haie dans l'espace agricole et communal en Alsace.

Celle-ci a proposé, outre son savoir-faire technique, 16 variétés d'arbustes et arbrisseaux prêts à planter. La Ville apportant du reste un soutien organisationnel et financier, sans oublier l'entretien à venir.

14 h : le déjeuner, servi dans les ateliers municipaux de Turckheim, a réchauffé les cœurs et les estomacs. Pour Gaëtan, technicien agroforestier aux Haies Vives d'Alsace, cette longue journée, a le mérite « de [lui] tenir chaud ». Il était chargé de la logistique, de préparer les plants, d'encadrer les participants, et d'affronter les réalités d'un

sol somme toute pas très accueillant : « Le terrain n'est pas facile, il a avant tout été préparé pour la piste cyclable. » Malgré la somme de bonnes volontés, le chantier arrivera-t-il à terme ? Dans un sens, il ne se terminera jamais vraiment.

Entre deux allers-retours, Stéphane, responsable des espaces verts à la Ville de Turckheim, a inventorié tout ce qui menace les jeunes pousses, « les rejets, les mauvaises herbes, le vandalisme... ».

« On déforeste la planète, nous apprenons à la réparer »

Sur la plantation, les générations se sont côtoyées. Michel, 79 ans, s'est bagarré avec les bâches sans perdre sa bonne humeur. Élève de 5^e à Ingersheim, Lilou, bien emmitouflée, a partagé sa joie de faire une bonne action, malgré le froid, et un beau message : « On déforeste la planète. Nous apprenons à la réparer. » Si, comme Lilou, ces jeunes sont si bien sensibilisés, motivant même parfois leurs parents, c'est que ce chantier est aussi l'occasion



Benoît Schlusel, maire de Turckheim, entouré de Denise Stoeckle, maire d'Ingersheim et vice-présidente de Colmar Agglomération, et Jacques Detemple, directeur des Haies Vives d'Alsace, ainsi que d'écoliers de Turckheim. DR

de concrétiser un message délivré dans le cadre scolaire. « La Cité scolaire Lazare-de-Schwendi s'est engagée dans une démarche de développement durable ».

Les bienfaits de la plantation d'arbres et de haies

« Plusieurs projets sont en cours sur l'ensemble de la Cité scolaire afin de poursuivre cette éducation », informe ainsi Catherine Schlewitz, professeur d'histoire-géographie au collège et coordinatrice du projet de revégétalisation côté collège, venue encadrer deux classes de 5^e avec Caroline Bonneau, coordinatrice de l'ensemble des projets autour du développement durable pour toute la Cité scolaire. « Deux classes du collège travaillent actuellement avec un animateur de l'Observatoire de la nature sur le thème des haies vives et des oiseaux ; plusieurs classes ainsi que les éco-délégués sont sensibilisés aux bienfaits de la plantation d'arbres et de haies dans le but de démarrer une revégétalisation du col-

lège ». Une classe de BTS du Lycée agricole, ainsi que les écoles maternelles de Turckheim ont également participé à l'opération. « C'était important que les écoles aient pu venir », s'est réjoui Ophélie Birckel, sur le terrain avec d'autres membres pour la première véritable action de Turckheim en Transition. De fait, l'association a fait relais avec le groupe scolaire Charles-Grad, qui a trouvé là une adéquation avec les projets pédagogiques. Pour Nathan, du haut de ses 6 ans, la biodiversité et l'écologie prennent des allures de terrain de jeu : « J'ai rempli de la terre avec une pelle, c'était génial ! ».

En fin de journée, le joyeux brouhaha des enfants et des adolescents s'est éloigné alors qu'un rayon de soleil taquin a signé la fin de chantier. Il y aurait encore eu des choses à faire, mais l'objectif principal est respecté : les plants préparés ont tous trouvé terre à leurs racines. À elles à présent de pousser, pour permettre le retour des abeilles, et un monde moins gris...

Vincent HERMANN