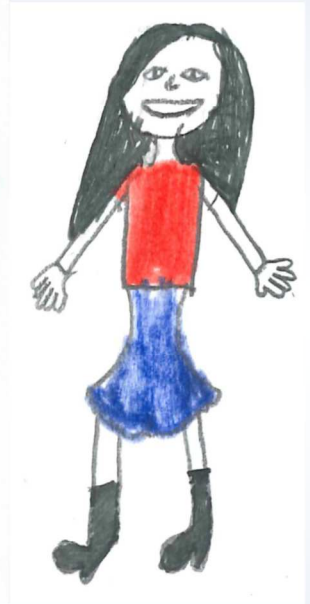
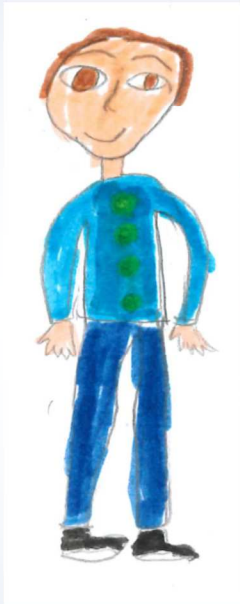


# Christophe et Colombe

découvrent

# la transition énergétique



## à La Ferté-Macé



En compagnie de Christophe et de Colombe, nous avons commencé notre enquête sur Internet. Nous avons cherché et trouvé quelles sources d'énergie étaient utilisées à la Ferté-Macé au siècle dernier. Nous avons aussi interrogé Jacques, employé municipal.

Sur la voie verte, il existait un « chemin de fer » sur lequel un train à vapeur transportait voyageurs et marchandises.



Comme pour le train, de nombreuses usines de tissage utilisaient le charbon pour faire tourner les machines à vapeur.



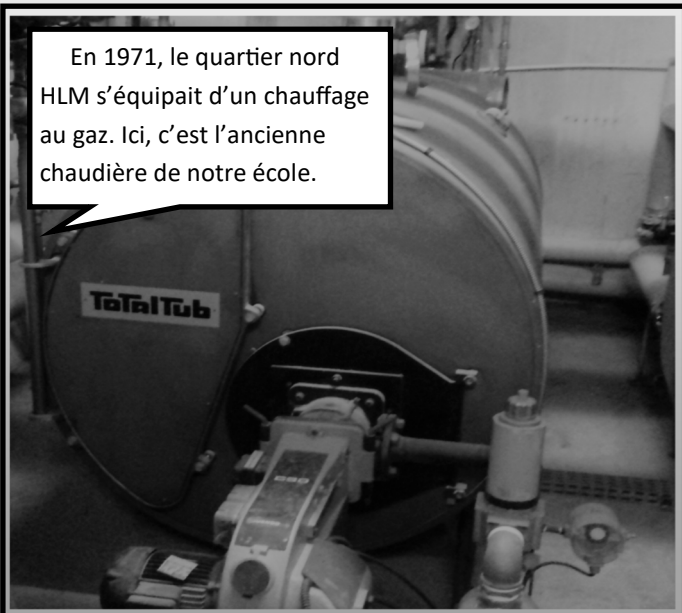
Parallèlement, les automobiles fonctionnaient avec de l'essence issue du pétrole.



Le bois était utilisé dans les foyers pour chauffer mais aussi pour cuisiner.



En 1971, le quartier nord HLM s'équipait d'un chauffage au gaz. Ici, c'est l'ancienne chaudière de notre école.



Aujourd'hui, c'est devenu un « échangeur à plaques » alimenté par une chaufferie à bois.



La suite de notre enquête nous emmène à 5 min de l'école près du stade. Nous avons obtenu un RDV avec l'entreprise qui gère la fameuse chaufferie à bois dont nous a parlé Jacques. Un technicien, Damien, nous a expliqué son fonctionnement. Il a bien voulu répondre à nos questions. Merci à lui et à l'élu municipal - M. Sallard.

Bonjour les enfants! Cette chaufferie à bois a été construite en 1999.



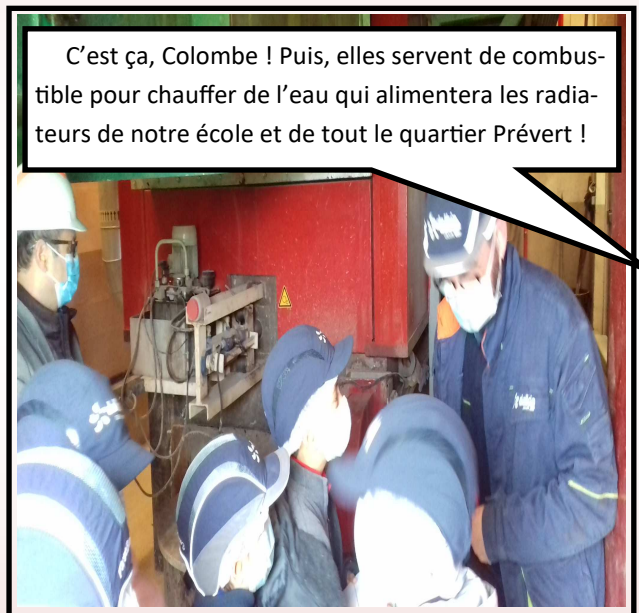
Elle fonctionne avec des écorces qui sont amenées des scieries voisines (40 m3 par camion).



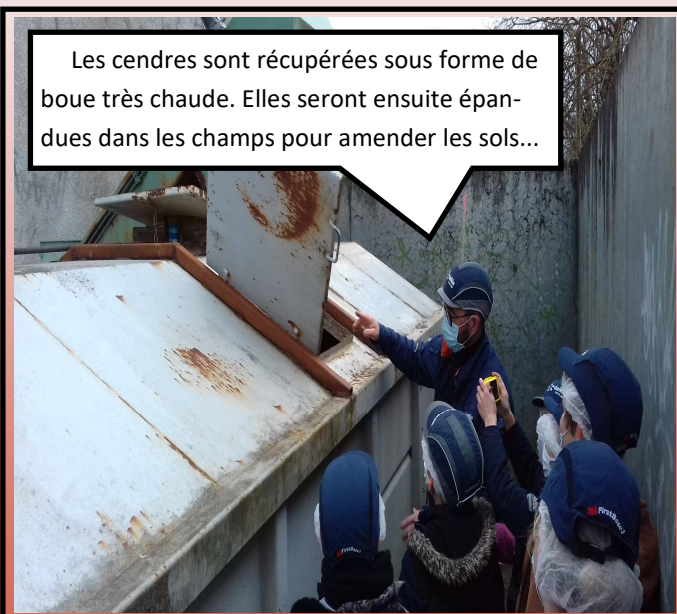
Les écorces sont amenées à la chaudière sur un tapis roulant (en bas, à gauche).



C'est ça, Colombe ! Puis, elles servent de combustible pour chauffer de l'eau qui alimentera les radiateurs de notre école et de tout le quartier Prévert !



Les cendres sont récupérées sous forme de boue très chaude. Elles seront ensuite épanchées dans les champs pour amender les sols...



Voilà notre visite terminée. Merci à la municipalité et à l'entreprise gestionnaire. Y a-t-il d'autres énergies renouvelables à La Ferté-Macé ?



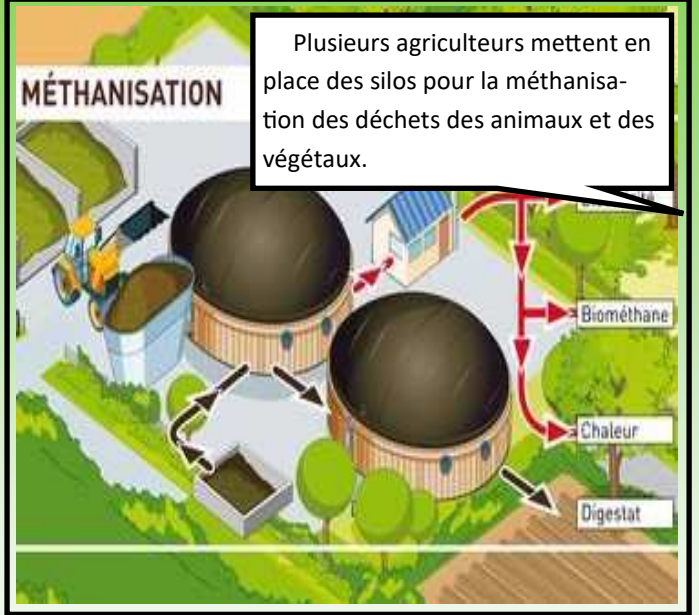
En cherchant un peu plus, nous avons découvert que de nombreuses initiatives développent l'utilisation d'énergies « vertes » dans notre région. En plus du bois de la chaufferie collective, le vent, les déchets végétaux / animaux et le soleil sont ou vont être transformés en électricité.

Les éoliennes de St Georges d'Annebecq produisent de l'électricité qui est acheminée à la Ferté-Macé.



### MÉTHANISATION

Plusieurs agriculteurs mettent en place des silos pour la méthanisation des déchets des animaux et des végétaux.



Plusieurs bornes pour recharger les voitures électriques sont à disposition. Il y a même des voitures en location à la journée.



Des particuliers installent des poêles à bois ou à granules. 50% des maisons des élèves de la classe sont chauffées avec ces poêles !



Dans la Manche, des vélos à pile à hydrogène sont proposés à l'essai. Bientôt à la Ferté-Macé ?



Oui, ce serait bien. En attendant, sur le toit de notre école, une société, «Ferténergie» va installer, très prochainement, des panneaux solaires. C'est génial !!! Que d'énergie ....!!!

