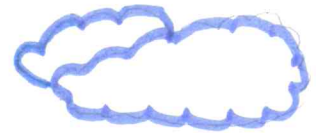
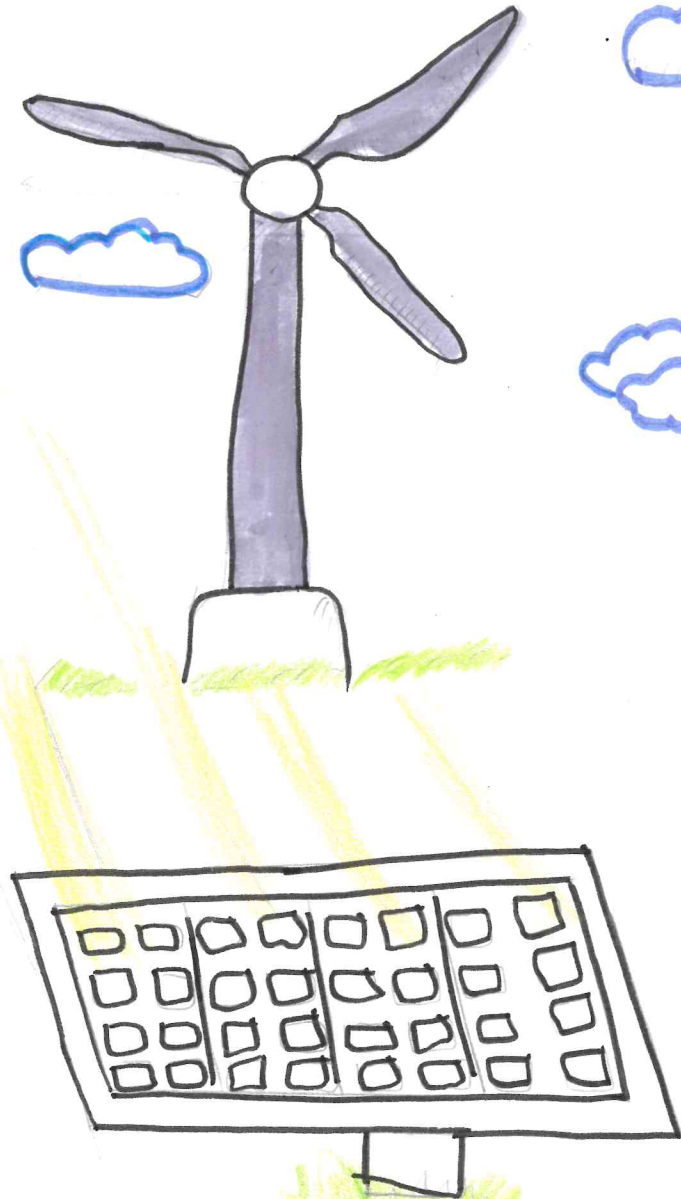
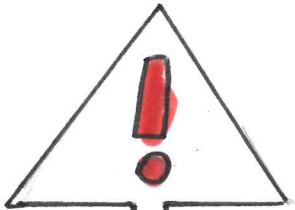
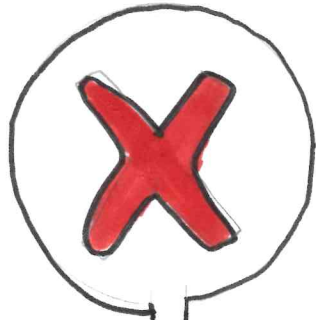
A hand-drawn illustration of a rural landscape. In the upper right, there is a yellow barn with a red roof, a window, and a door. To its right is a white wind turbine. The background is filled with green fields and a blue sky. In the lower half, there are yellow solar panels with red and blue lines, and a grey structure with yellow diamond-shaped openings. A black wheel is visible at the bottom left. The central text is written in red cursive on a light blue grid background.

Les énergies du  
futur!

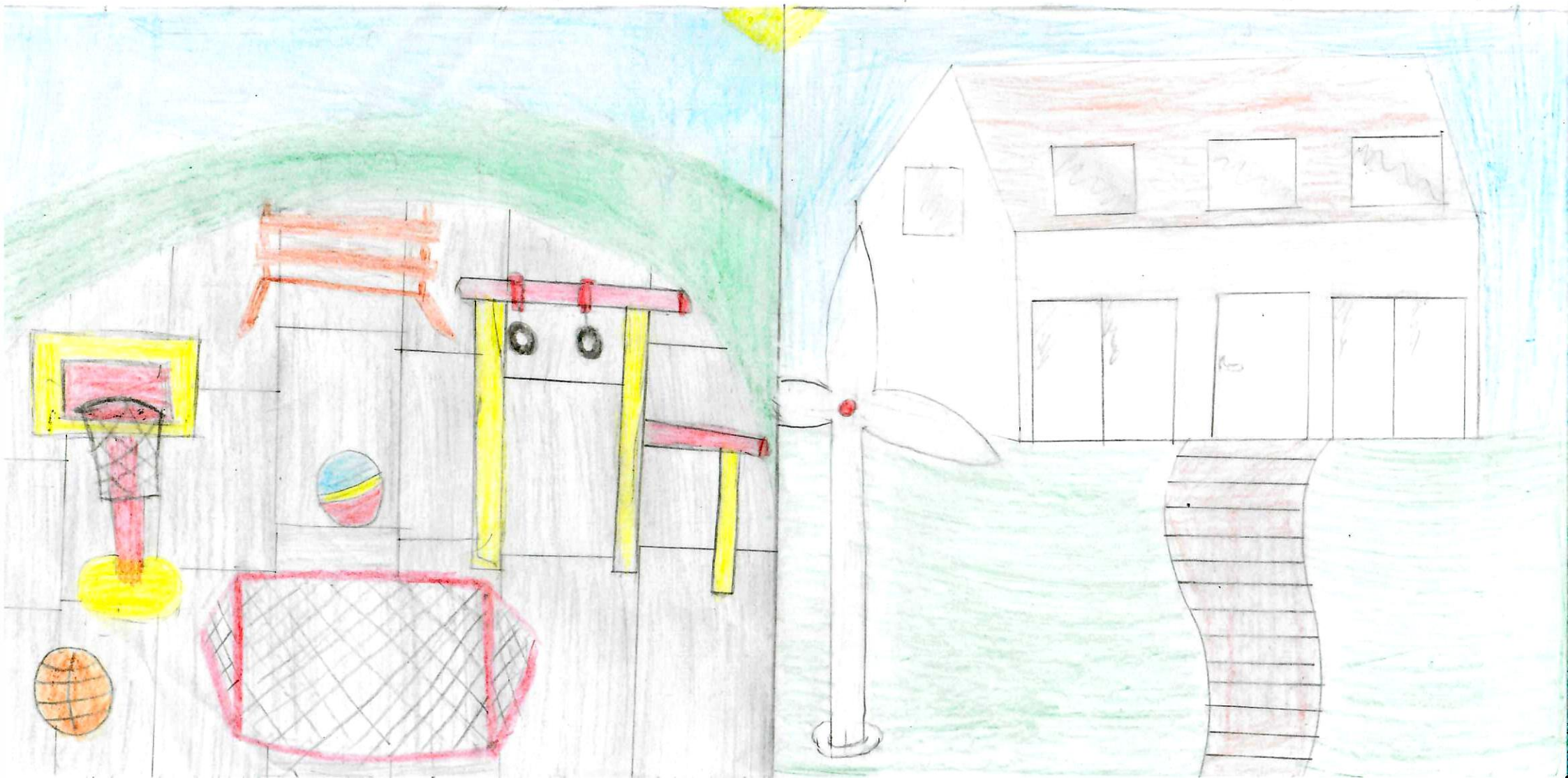


Quelles seront les énergies du futur ?



# Moyens de production d'électricité

- Plusieurs moyens de production d'électricité ont été inventés, voici quelques exemples :
- Les plaques productrices d'électricité : L'énergie cinétique des enfants est convertie en électricité pour alimenter les poteaux électriques
  - Les jardins éoliennes : Dans chaque jardin il devra y avoir une éolienne dont l'énergie électrique sera pour alimenter le village.





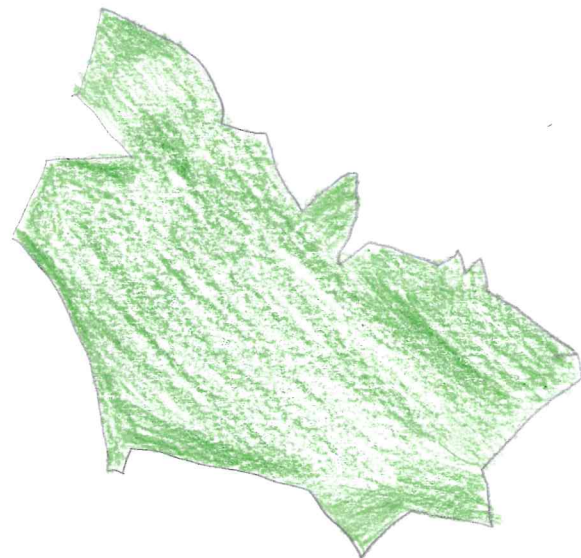
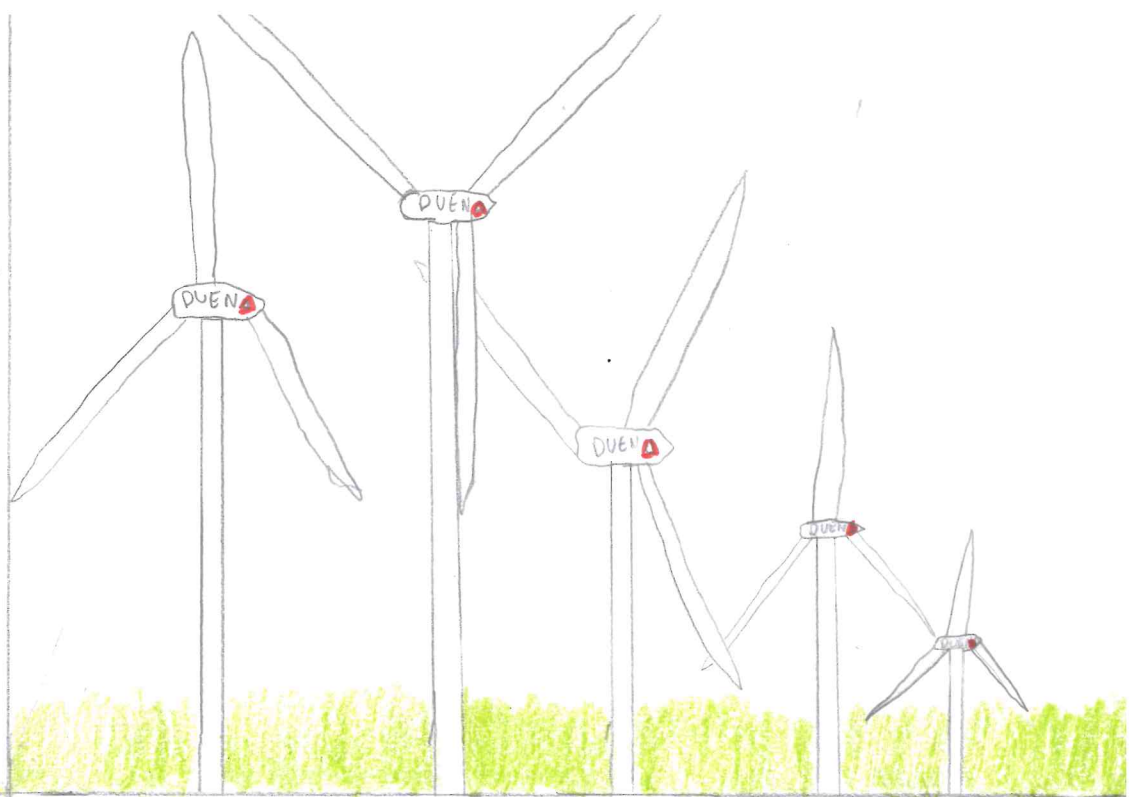
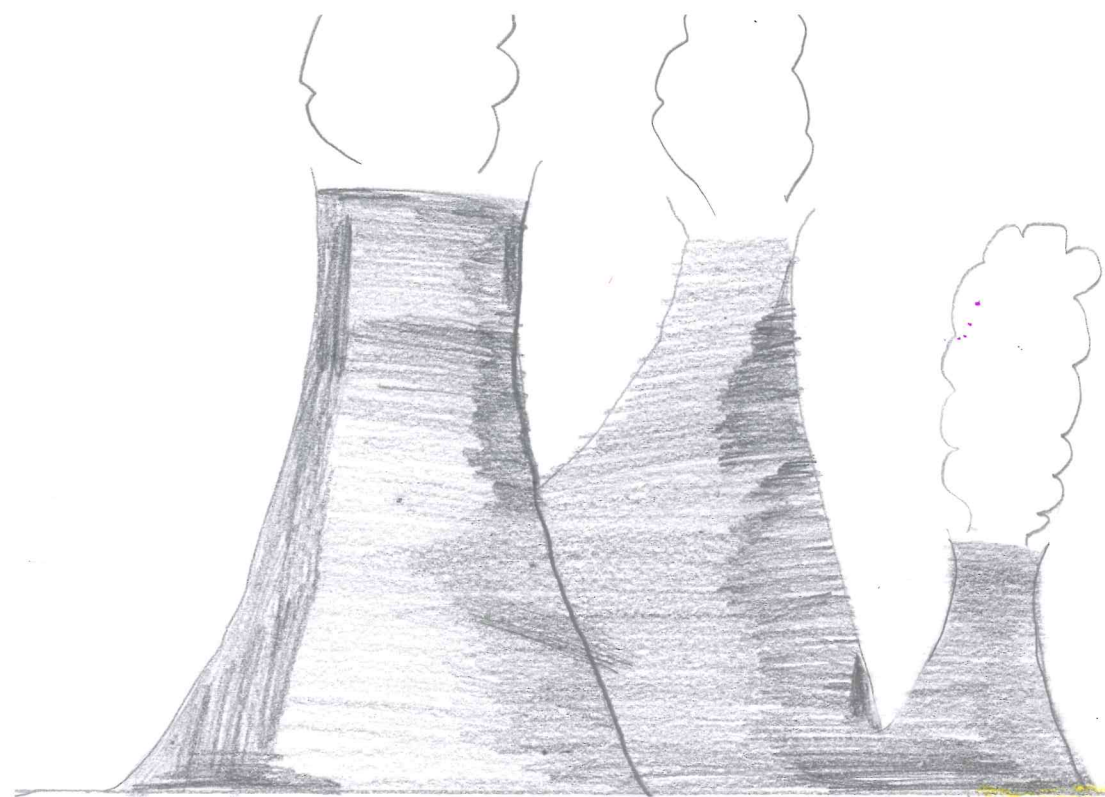
Techniquement, l'énergie hydroélectrique fonctionne sur le même principe que l'éolien : l'eau empourte une conduite, puis son mouvement entraîne la rotation d'une roue sur laquelle une turbine, laquelle combinée à un générateur produit un courant continu.

Soumise à l'attraction terrestre, l'eau cherche à descendre vers le niveau le plus bas. Cette masse d'eau représente une énergie considérable dont une partie est transformée en énergie mécanique par des moteurs hydrauliques.

Les premières roues à palettes et à auge, ancêtre de nos turbines modernes datent du deuxième siècle avant Jésus - Christ. Dans la roue à auge, au lieu de dessus, c'est le poids de l'eau qui est utilisé et non sa vitesse. Le type de roue dominait considérablement le gaspillage d'eau.

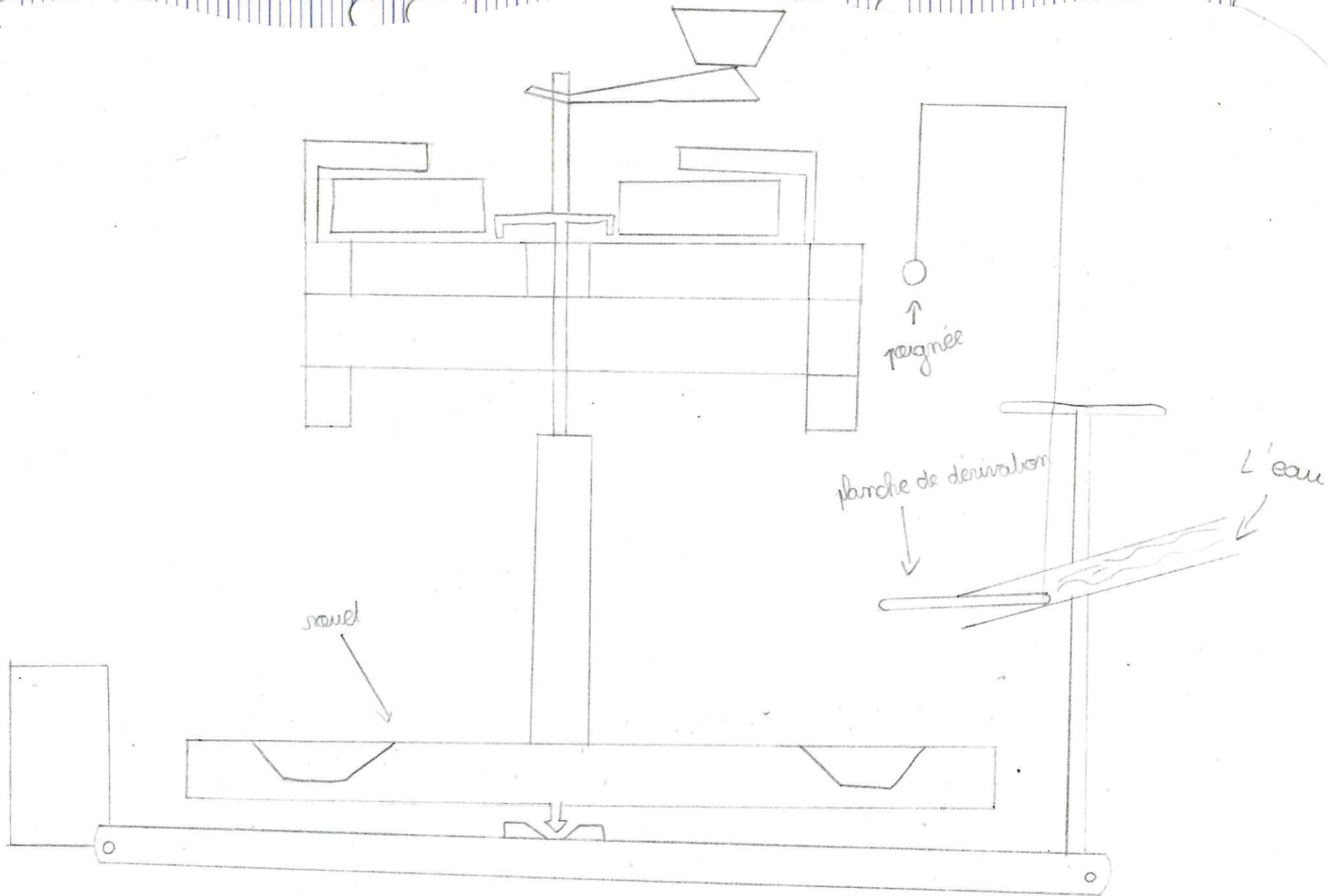
Il n'existe aucune information sur l'origine de la première roue hydraulique mais, il y a environ 2500 ans, l'énergie des chutes d'eau était exploitée en Asie et en Europe.

Cette première roue, à axe horizontal, devait avoir la forme d'une roue à palettes adossées par le courant d'une rivière et servait à élever l'eau à l'aide de pots (meules).  
nouva = Machine hydraulique à godets, qui sert à élever l'eau, à irriguer.



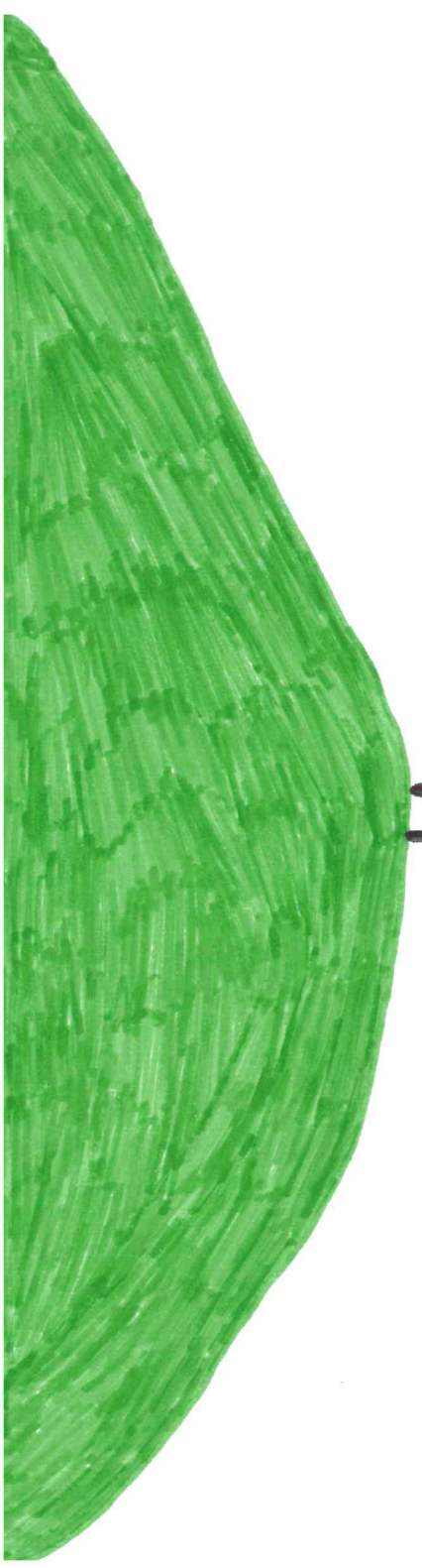
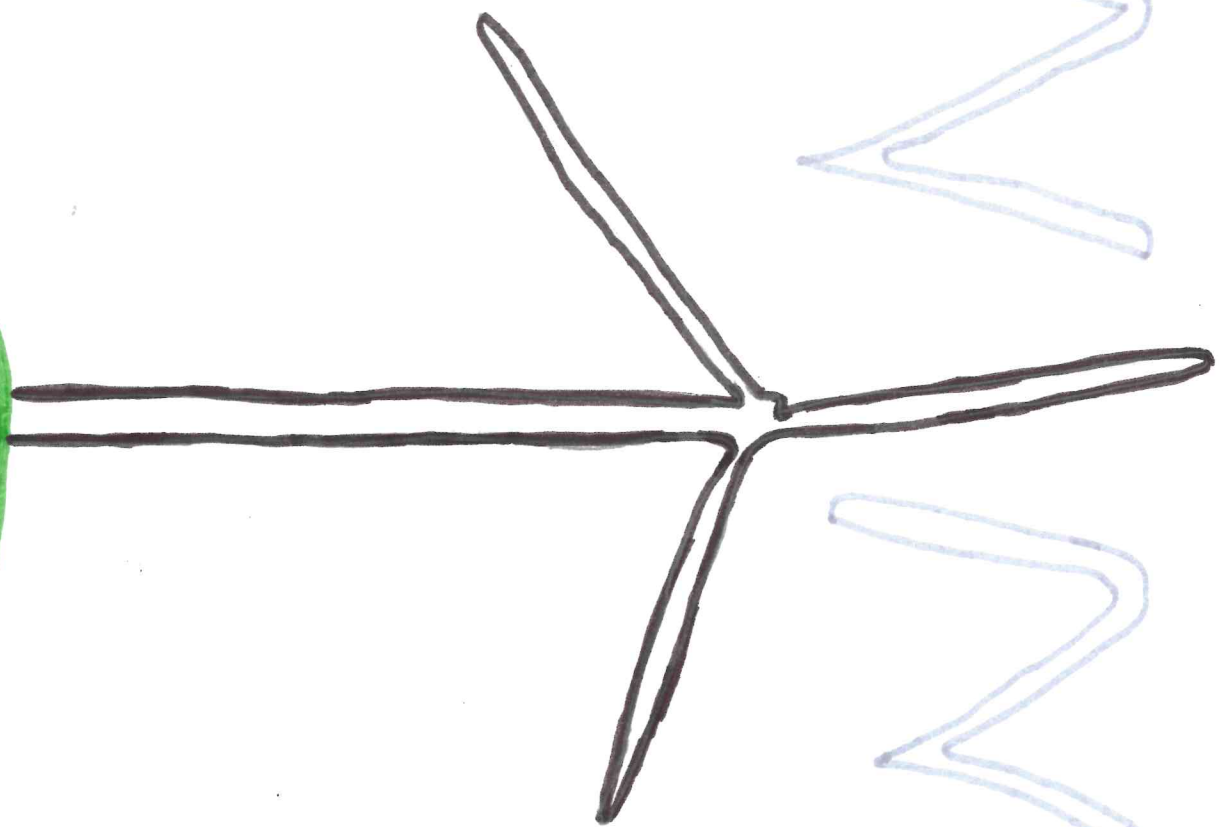
La somme 80

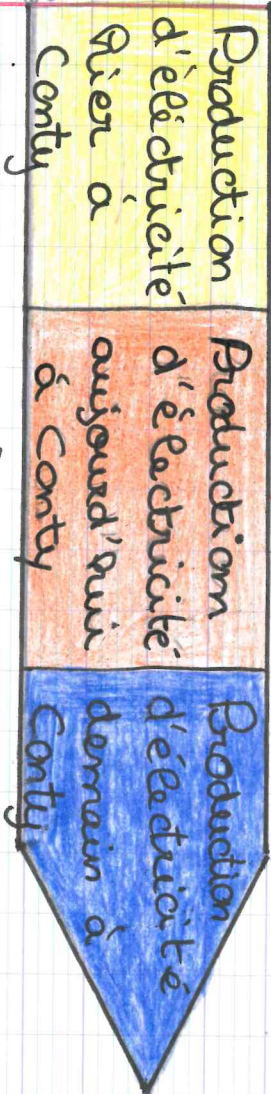




LEO LIT

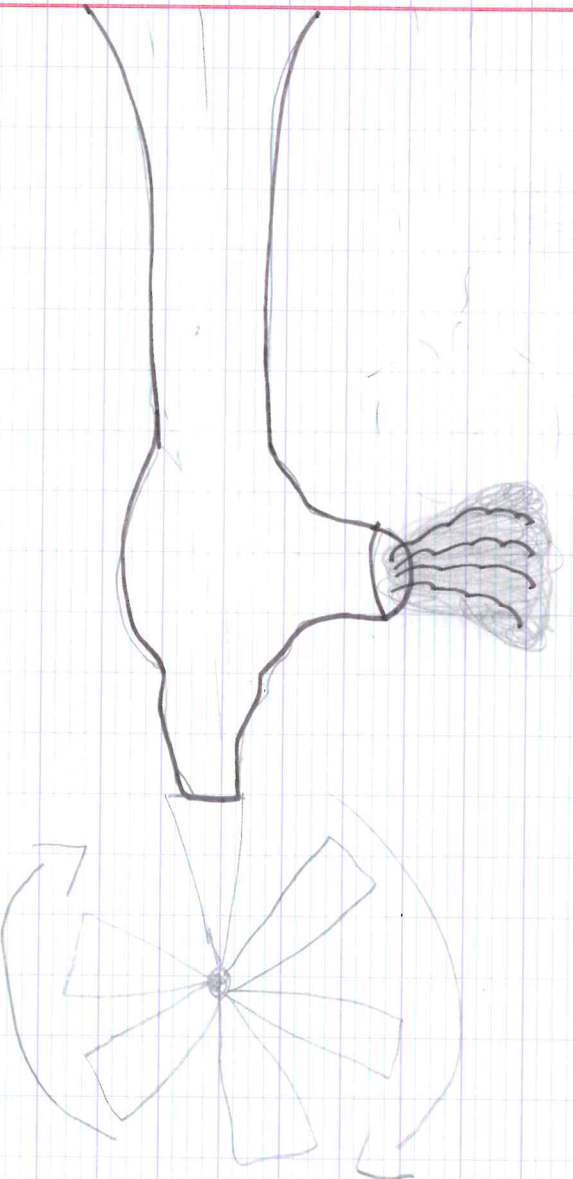
EMME





Comment produire de l'électricité aujourd'hui à Conty?

- Aujourd'hui la plus part du temps l'électricité est produite à partir d'une source de chaleur en utilisant la vapeur d'eau comme la source d'énergie. La vapeur **fait** alors tourner les turbines qui sont couplés à des générateurs électriques.





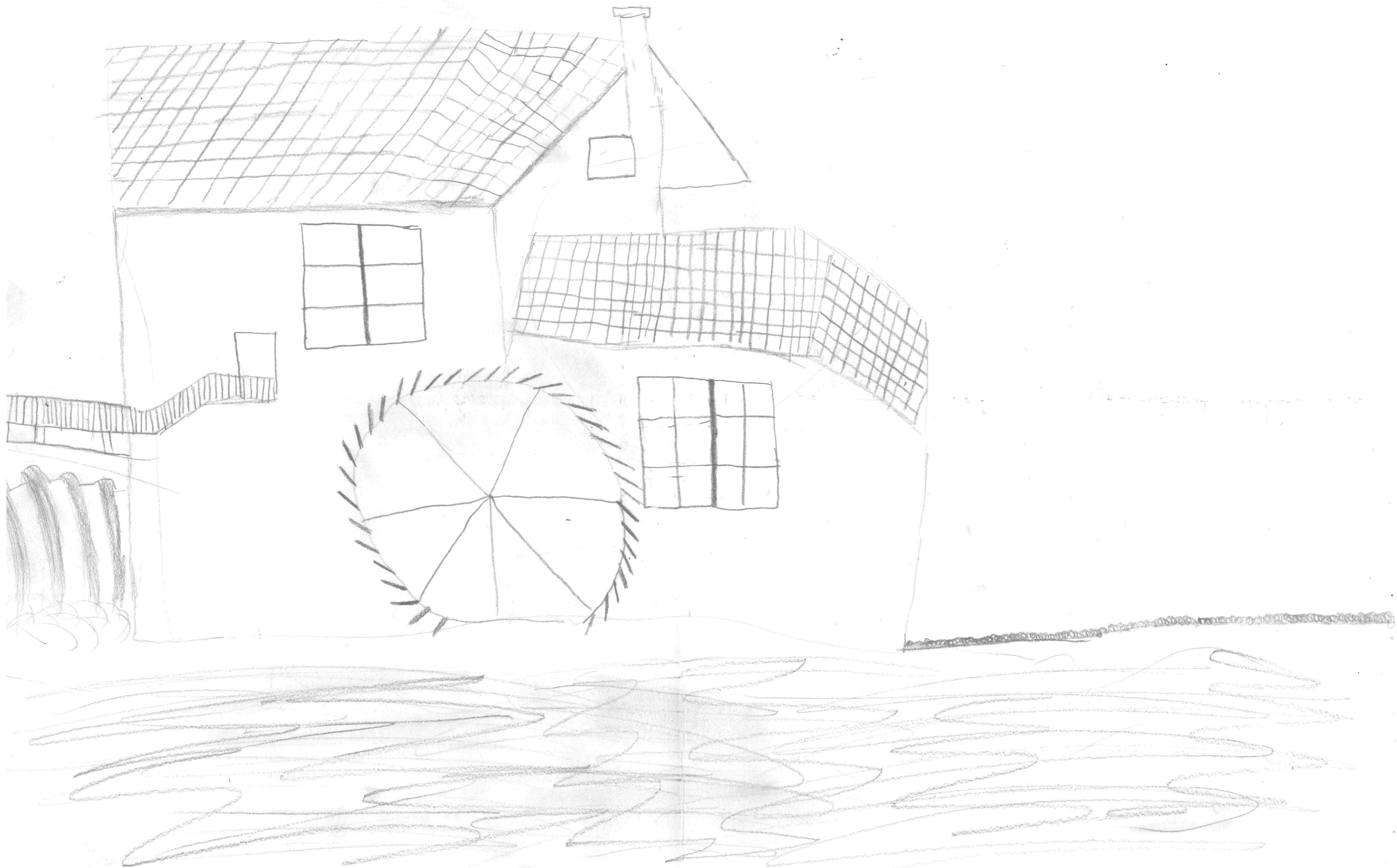


MARCHER, MARCHER,  
TOUT ÇA POUR AVOIR  
DE L'ELECTRICITE

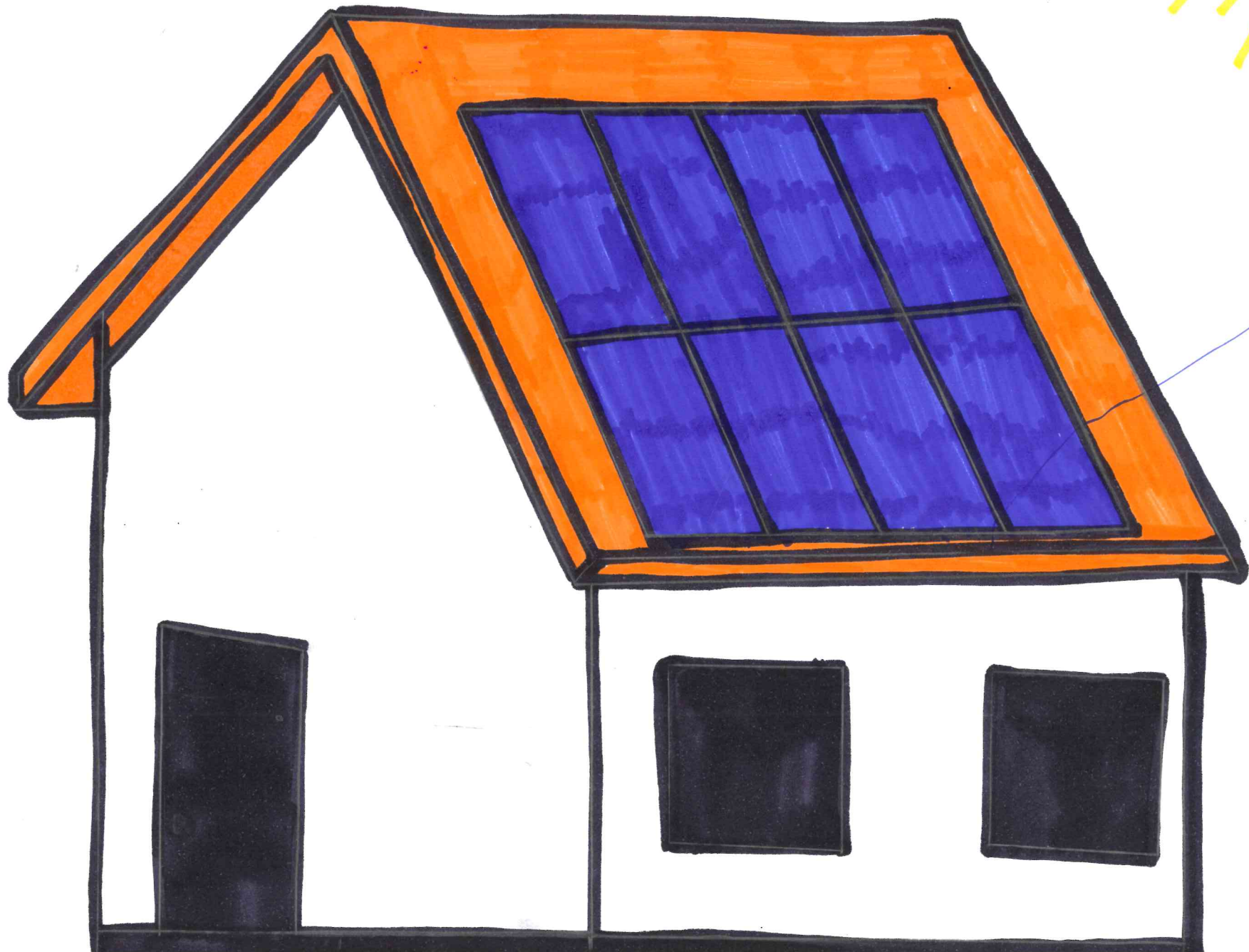
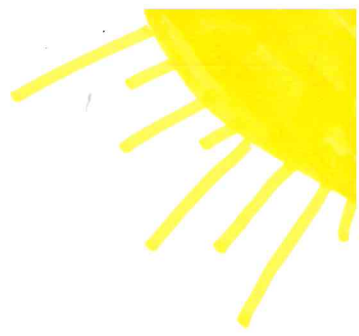
COLLEGE  
JULES  
FERRY  
S  
M  
O  
M  
E  
N  
T







Maison avec panneaux solaires



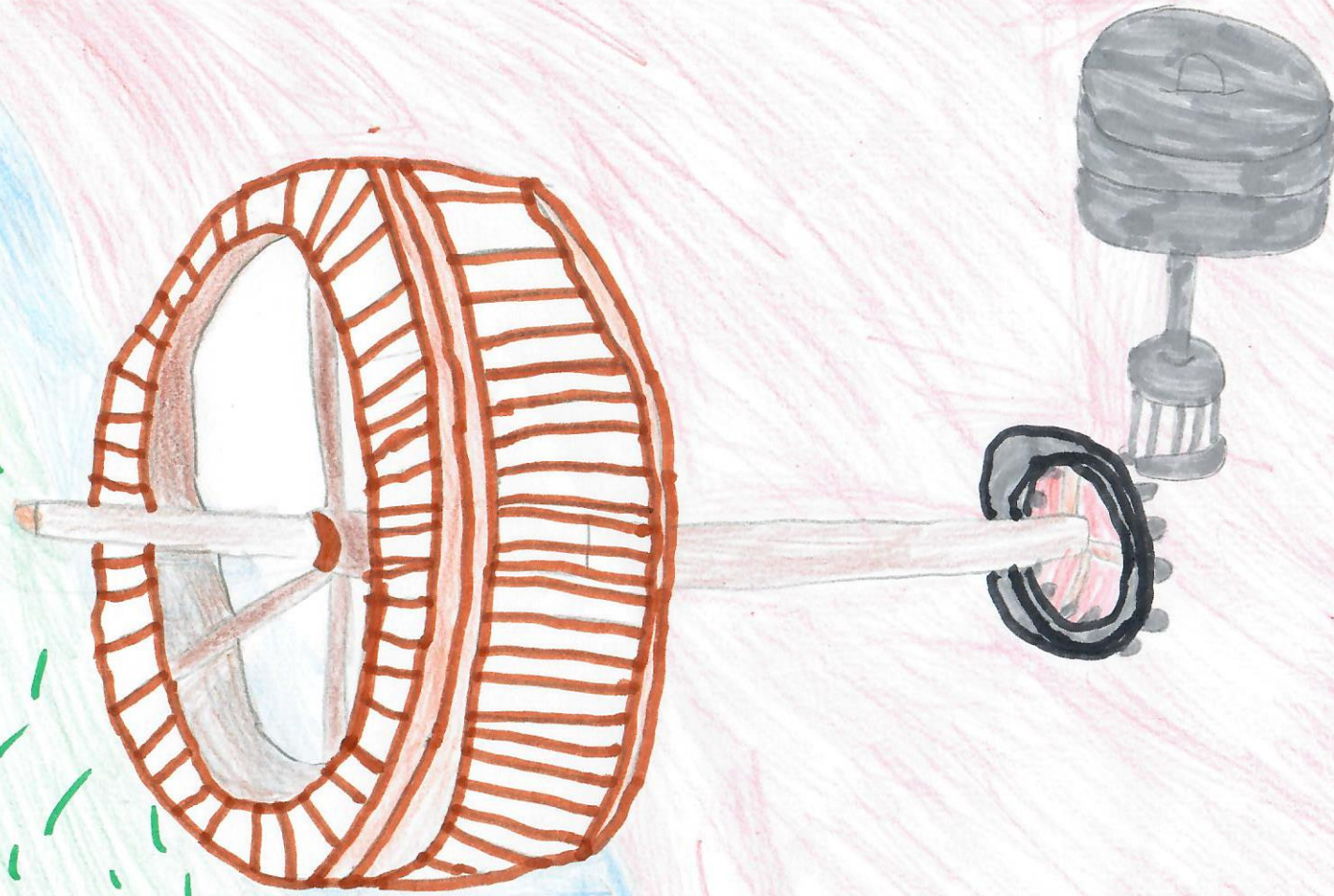


Moulin de Lœuilly





Mécanisme d'un moulin à eau





D 8

CONTY

