

Nom :

6 Humboldt groupe

Le moulin de l'Ile à Donzy

Prénom :



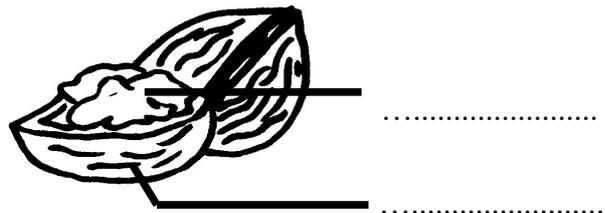
Histoire et situation géographique

De quelle année date le moulin de l'Ile à Donzy ?

Quelle rivière traverse le moulin ?

Produit à l'état initial

Complète les légendes pour expliquer comment est faite la noix.



D'où viennent les noix qui servent à faire l'huile ?

Fabrication de l'huile

Pour faire
1L d'huile



Il faut



.....Kg
de cerneaux de noix



Il faut



.....Kg
de noix en coquille



Les étapes :

1. La meule.

Que fait-elle ?

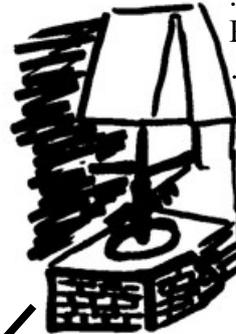
.....
.....
.....
.....
.....



2. Le chauffage.

Que fait-on ?

.....
.....
Pourquoi ?



4. La presse.

Que fait-on ?

.....
.....

Pourquoi ?

.....
.....



Produit 1 :
.....

Utilisation :.....

.....
.....

Produit 2 :
.....

Utilisation :.....

.....
.....

Description des machines

Quel élément est mis en mouvement lors du passage de l'eau ?

.....

Donner une liste d'objet mis en mouvement dans la salle des machines.

.....

Comment s'appelle la machine qui met en pression les presses ?

.....

Quelle pression il y a dans les presses ?

.....

Comment s'appelle l'objet entraîné par une courroie ?

.....

Pourquoi est-ce que l'on croise des courroies ?

.....

Quel est le matériau de la meule ?

.....

L'écosystème rivière

Les êtres vivants présents au bord du Nohain.

Écris le nom de l'animal qui a laissé chacune de ces traces.



Les relations entre les êtres vivants.

Relie chaque image au type de relation qui unit les deux êtres vivants

Les racines d'aulne et le ragondin.



L'aulne et le lierre



L'églantier et le merle



L'un fournit de la nourriture à l'autre

L'un permet à l'autre d'obtenir de bonnes conditions de vie

L'algue et le champignon microscopique du lichen



L'un protège l'autre

Le champignon et l'érable.



Le gui et le frêne



L'un affaiblit l'autre

L'écureuil et le noisetier



Plan simplifié de la station d'épuration de Donzy

Consigne. Complète avec les mots suivants :

- bactéries (2 fois)
- Plantes aquatiques.
- Décantation (2 fois)
- Filtration

Légende :

- Eau sale
- Eau propre
- Boues (solides)

5. Traitement des boues.

Les racines des apportent du dioxygène au sol et favorisent le développement de qui vont dégrader la pollution.

