

# Visite des carrières Blanc d'Izernore

## Les CM1/CM2 de Béard-Géovreissiat - 3/10/2016

### Un peu d'histoire :

Carrières Blanc, du nom de l'ancienne famille exploitante est installée sur le territoire d'Izernore depuis 60 ans. Elle extrait dans un gisement de calcaire issu des dépôts fluvioglaciers une dizaine de produits destinés pour la plupart à l'activité du béton (construction d'infrastructures : hôpitaux, routes, écoles...). Carrières Blanc est aujourd'hui, avec une production annuelle de 200 000 tonnes, le principal fournisseur du marché local de la construction du secteur Haut-Bugey. Fin 2010, elle a rejoint l'activité granulats du groupe CR+B (carrières du groupe CB carrières du Boulonnais), un groupe familial indépendant basé dans le Pas-de-Calais.

### La visite :

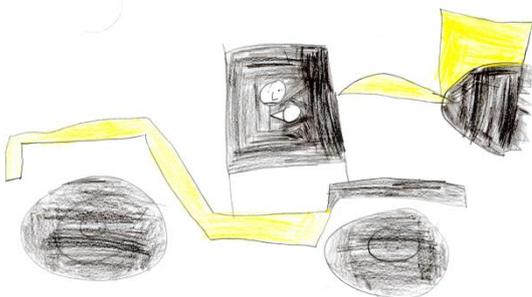
Le 3 octobre 2016, toute la classe accompagnée par leur enseignante et monsieur Jérôme Fortier, animateur et formateur environnement, est allée visiter les carrières. Nous avons été chaleureusement accueillis par 2 employés de l'entreprise qui nous ont fait visiter le site.

### Les textes et les illustrations qui suivent ont été réalisés par les élèves.

### Les glaciers :

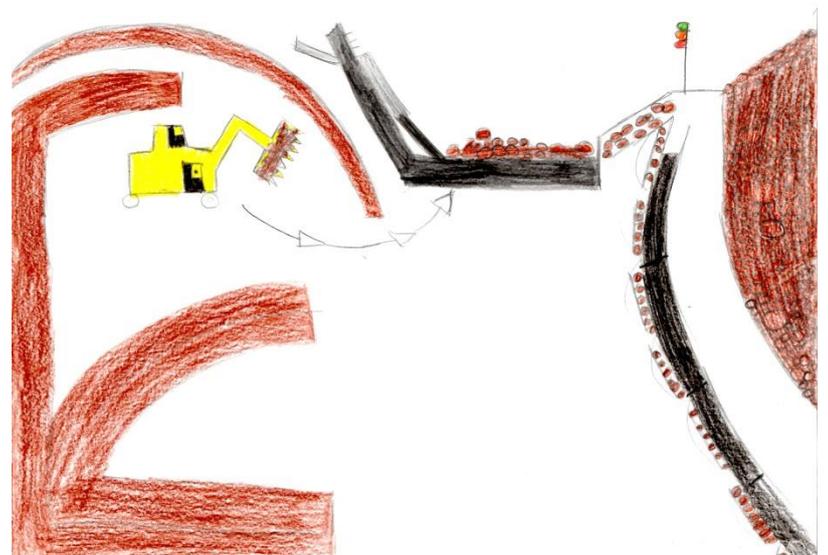
Il y a 12 000 ans, des glaciers recouvraient les montagnes. Peu à peu ils se sont mis à fondre très lentement. En glissant ils ont entraîné les cailloux comme un tapis roulant et les ont fait descendre pendant très longtemps jusque dans les vallées. Pendant ce très long voyage, les cailloux roulent et ainsi deviennent de plus en plus ronds et lisses.

### L'extraction :



Le tractopelle creuse dans les parois de sable et il met les matériaux dans une sorte de tamis qui trie les petites et les grosses pierres.

Le tamis monte et redescend pour trier les cailloux. Ceux-ci tombent sur un tapis qui les amènent à la zone de traitement où ils sont triés.



## Le tri :



La chargeuse met les cailloux sur le tapis et ils arrivent au cribleur. Le cribleur sert à séparer les cailloux une fois que les cailloux arrivent à la fin du tapis. Ils tombent sur un talus de pierres et de sable. Un autre tapis vient chercher les cailloux et ils arrivent dans le cribleur qui les trie. Les trop gros cailloux qui ne rentrent pas vont dans le concasseur qui les casse jusqu'à ce qu'ils rentrent dans le tapis qui fait les tas.

Le cribleur est un assemblage de tapis et de tamis qui permet de différencier les matériaux en tailles différentes.

Le concasseur sert à casser les gros cailloux pour qu'ils soient plus petits comme du sable.

## Exploitation de matériaux et biodiversité :

### Le talus :

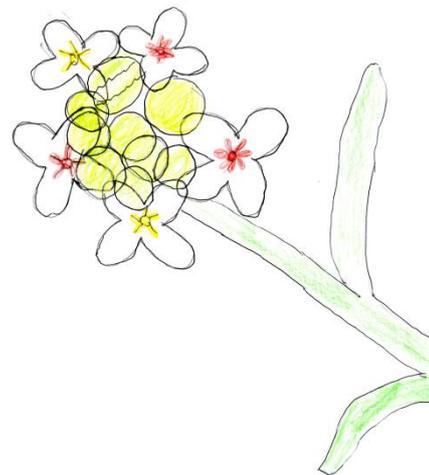
*La couleuvre jaune*



**La couleuvre verte et jaune** mesure en moyenne entre 1,10 m et 1,30 m. Elle vit environ 20 ans. La couleur de fond est jaune verdâtre fortement marquée vert foncé. La couleuvre jaune est répandue sur la majorité de la France excepté le quart nord-est. C'est une espèce qui peut aussi bien se trouver dans l'eau, dans les murs de pierres, les buissons. Elle aime les endroits ensoleillés, broussailleux et rocheux.

Leur régime évolue avec leur croissance. Les jeunes se contentent d'insectes et de petits lézards, souris, rats, oiseaux et parfois d'autres serpents. Elle chasse à vue avec rapidité et agilité.

*Cresson officinal*



**Le cresson officinal** est une plante qui a besoin de beaucoup d'eau. Elle vit dans des endroits humides et elle pousse dans des zones délaissées, dans les fossés drainants.



*Le petit gravelot*

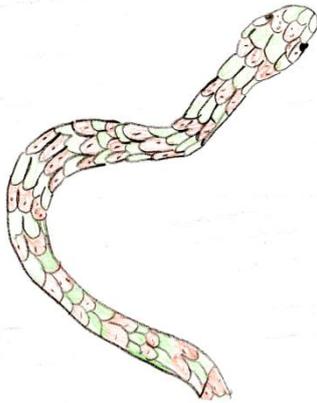
### **Le petit gravelot**

Oiseau typique qui vit sur des sols couverts de cailloux. Pour passer inaperçus, ces œufs ressemblent étrangement à des cailloux. Cet oiseau gambade à l'aide de ses longues pattes à la recherche d'insectes.

## L'araignée :

Près des carrières, il y a un lieu surnommé l'araignée dans lequel on trouve une mare.

Couleuvre à collier.



On y rencontre des couleuvres à collier, un serpent vert et marron avec des taches noires qui peut atteindre une taille de 1,80 m. Elle se nourrit de têtards, de petits poissons et de gros insectes. Les femelles pondent 2 à 5 semaines après l'accouplement (une femelle peut pondre entre 2 et 105 oeufs)

Alyte accoucheur.

L'Alyte accoucheur est un crapaud de couleur gris brun avec de petites marques plus foncées. On le trouve dans les mares. Il se nourrit d'araignées, de coléoptères, de larves de mouches, de limaces et d'insectes divers. Les oeufs se développent sur le dos du mâle pendant 3 à 8 semaines avant qu'il ne les dépose dans l'eau juste avant leur éclosion.



Libellule



L'aeschne bleue est une grande libellule au corps sombre orné de marques vert pomme et bleu ciel. Sa taille varie entre 67 et 76 mm.

L'hirondelle des rivages est la plus petite de nos hirondelles. Elle se nourrit d'insectes. Elle chasse souvent sur les zones humides. Les premières hirondelles sont de retour en avril. Pour nicher, l'hirondelle cherche des parois de sable. Elle creuse une galerie longue de 30 cm à 1 m. Les hirondelles se regroupent en été pour partir en Afrique tropicale et elles passeront l'hiver là-bas.

Lors de la phase d'extraction des matériaux une partie des fronts de tailles sont créés et laissés tel que pour les hirondelles. Le carrier participe à l'entretien d'un front de taille chaque printemps pour permettre à l'hirondelle des rivages de s'installer. Les hirondelles creusent des trous pour habiter.



## Les prairies :

Les prairies sont des endroits détruits pour pouvoir faire des carrières. A côté d'elles, il y a encore un endroit où il y a des plantes et des animaux. Dans les prairies, il y a plusieurs sortes de plantes et d'animaux:



La couleuvre d'Esculape va dans les haies pour trouver sa nourriture. Elle se déplace facilement dans les arbres. Elle vit dans des endroits secs. Elle mesure en moyenne 1,5 m mais elle peut atteindre 2m. Elle peut vivre de 25 à 30 ans. Ses pupilles sont rondes, sa peau est généralement assez uniformément beige-gris, marron-olivâtre.



La pie grièche est une espèce protégée. Cet oiseau est typique des milieux semi-ouverts à buissons bas et épineux, il est donc normale qu'elle soit présente au niveau des haies de champs.

Après exploitation, les carriers ont l'obligation de remettre des prairies, cultures et replanter des haies afin de permettre à ces espèces de survivre.