

Clg André Malraux

Mazan (84)

PROJET POULAILLER

Proposé par les agents de service et l'équipe pédagogique en 2010

Étudié et réalisé par des élèves de 6°5 et 5°7

Objectifs du projet

- découvrir
- observer
- rechercher
- calculer
- mesurer
- dessiner
- utiliser des outils
- entretenir
- responsabiliser

SOMMAIRE

- **les œufs**
- **l'incubation artificielle**
- **le poussin**
- **les poules**
- **le poulailler**
- **l'enclos**
- **l'entretien**
- **le coût**
- **le bilan**

Les œufs

Un œuf à quoi ça sert ?

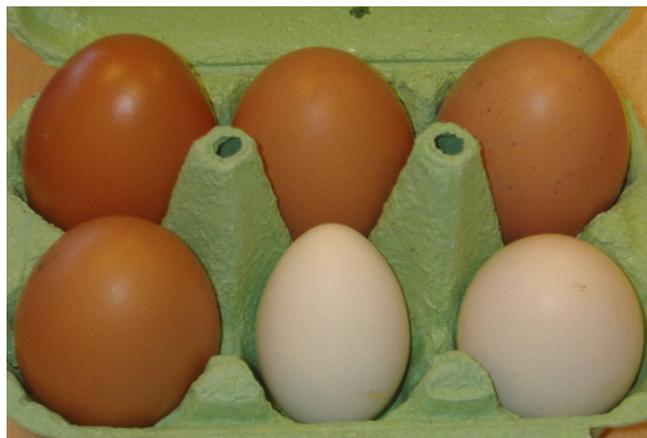
Un œuf quel trésor !

À l'intérieur, il y a un germe, un germe de vie

Enfermé dans la coquille avec des réserves, un embryon est prêt à se développer.
Mais pour donner naissance à une poule, il faut d'abord qu'il soit couvé

Ce qui est pratique, dans cette histoire, c'est que les embryons des oiseaux grandissent dans un œuf posé dans le nid, et non dans le ventre de la femelle !

Ainsi les oiseaux peuvent s'envoler.



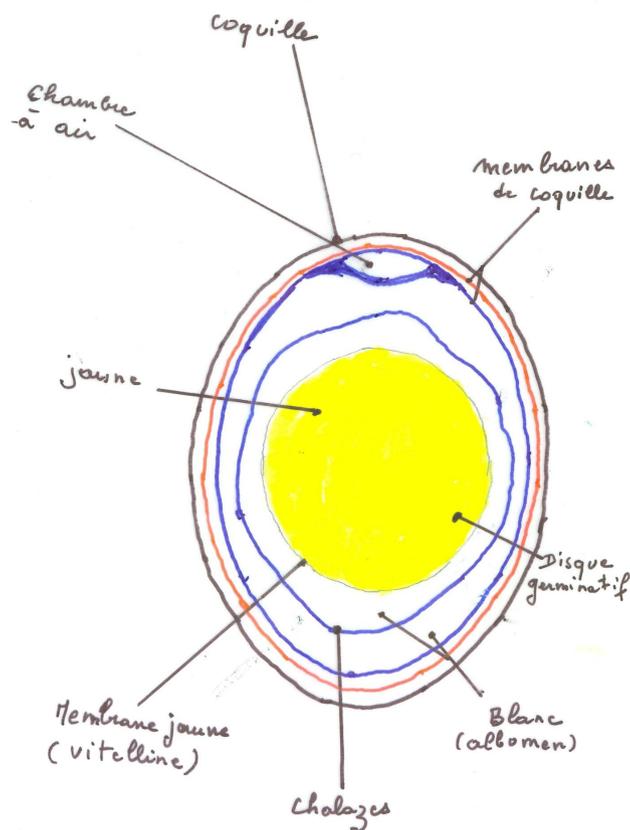
Les œufs

La fabrication d'un œuf



Les œufs

De toutes les couleurs, petits et très gros, ronds ou poire, unis ou tachetés ...



Le blanc et le jaune :
constituants organiques de l'œuf.

La coquille :
constituant minéral externe de l'œuf.

Les oeufs

Y a-t-il un poussin dans l'oeuf ?

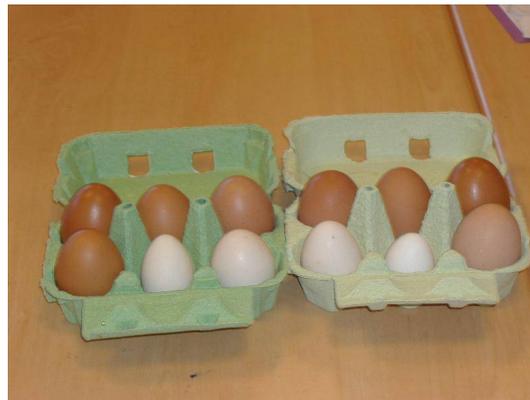


Nos œufs

Ils nous ont été donné par une personne qui a un poulailler avec des poules de races différentes et des coqs.



- Nous avons mis 12 œufs à couver.



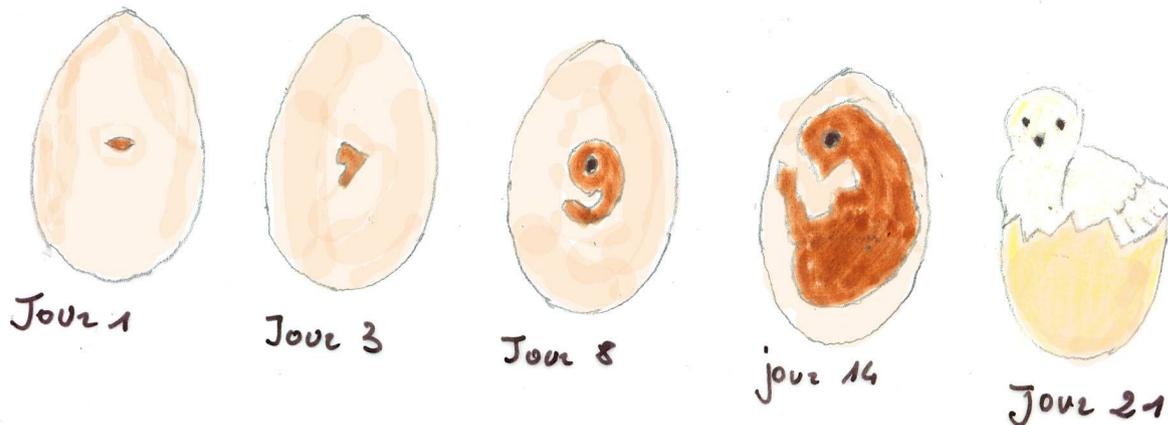
L'incubation artificielle

- Un œuf de poule doit être couvé pendant 21 jours à une température de $37,7^{\circ}\text{C}$ dans un milieu humide.



Les oeufs

- Jour 1 : on voit le germe.
- Jour 3 : le cœur bat – les vaisseaux sanguins se développent.
- Jour 8 : le bec est bien dessiné – les ailes et les pattes se dessinent.
- Jour 14 : le corps est couvert de duvet – le blanc a disparu – le jaune se teinte de rouge.
- Jour 21 : l'éclosion est facilitée par le diamant situé sur le bec.



Les poussins



13/04 – 12:15 1er œuf

14/04 - +2 à 6:00

14/04 – 12:45 – 4° poussin



Les poussins



- Seulement 4 œufs ont éclos !!!
- Deux poussins sont morts, un 20 heures après et un autre aussi (de froid) 2 jours plus tard.
- Nous n'avons que deux poussins.

Notre poulailler

- Un projet qui nous tenait à cœur et qui a pu être réalisé.



L 'enclos



- L'enclos est indispensable car sinon les poules vont se faire manger par les prédateurs (rapaces, renard, fouine).



L'enclos



- Pour faire l'enclos :
Matériel :
 - du grillage 20M
 - des piquets de bois X10
 - fil de fer
 - pierres
- Outils
 - pioche
 - 2 pelles
 - masse de 10K

L'entretien

Quelles sont les différentes contraintes pour s'occuper des poules ?

Les différentes contraintes sont :

1. leur donner à manger tous les jours :
 - un mélange de graines (blé, avoine, lin, maïs),
 - du pain dur que l'on mouille et que l'on saupoudre de rémoulade (reste après écrasement du blé au moulin),
 - des épluchures de légumes
 - sans oublier l'eau ... qu'il faut surveiller en cas de gel...
2. ramasser les oeufs, noter la date au crayon dessus et écrire sur le cahier le nombre d'oeufs.
3. nettoyer deux fois par semaine les déjections (ouf ! Ce sont les professeurs qui le font)
4. couper les grandes plumes d'une aile pour que la poule ne puisse pas s'envoler
5. aller acheter les sacs de grains, récupérer le pain dur

Extrait de « l'Oeuf ou la Plume » Décembre 2012



Le coût



Quel est le budget de ce projet ?

Nous avons acheté pour le moment :

un sac de blé (12,59€), un sac de maïs concassé (13,25€), un sac de nourriture pour poussin (20,39€), le pain dur est apporté par des professeurs et des élèves, (...)

Extrait de « l'Oeuf ou la Plume » Décembre 2012