

Juin 2020

Nom: .....EB4: .... N°...

## Sciences

### Minouche a mangé mes cerises !

**N.B : Si vous avez le manuel et le cahier d'activités, n'imprimez pas cette fiche.**

**A- Lis le document ci-dessous puis formule une problématique ou une question scientifique simple.**

 **Je m'interroge**



Ce chat est insupportable !  
Mes cerises sont toutes grignotées !  
Moi qui pensais que les chats ne mangeaient que des souris !

**B- Propose une ou des hypothèses pour répondre à la question posée.**

**(Ecris tes réponses sur ton cahier de sciences)**

**C- Observe la vidéo « Chaine et réseau alimentaire » sur le lien suivant :**

<https://www.youtube.com/watch?v=j20MFyIbF3k>

**D- Lis les documents 1,2 et 3 du livre p.86-87.**

Peut-être as-tu déjà observé des fruits qui semblaient avoir déjà été picorés avant même d'être ramassés ? Les merles, les pigeons ainsi que d'autres oiseaux sont souvent responsables de ces traces de coups de bec.



Le merle noir est facilement observable dans nos jardins, tout au long de la journée. On l'y voit chercher des insectes ou encore des vers de terre dont il raffole. Comme il est **omnivore**, il se nourrit également de fruits qu'il consomme directement dans les arbres ou d'autres qui sont tombés.

**doc 1 Le merle, un gourmand de nos jardins**



Je m'approprie des outils et des méthodes

À partir d'échantillons de restes de noisettes ou de photographies d'observation, retrouve l'animal qui a mangé les différentes noisettes.

En recherchant des traces et indices, on peut identifier les **régimes alimentaires** des animaux.

Trou d'1 ou 2 mm



Noisette brisée en deux



Trous rugueux avec des traces de dents perpendiculaires à l'ouverture



Je perce un trou pour y pondre un œuf. Ma larve se réglera !

● femelle balanin des noisettes



Je brise les noisettes en 2 pour manger le fruit.

● écureuil



Avec les dents, je gratte la coque pour y faire un trou et manger la noisette.

● mulot



**doc 2 Identifier les régimes alimentaires des animaux**

**E- Relie chaque photo de la noisette correspondante à l'animal ayant réalisé la trace.**



Le chat est un **prédateur**, qu'il soit domestiqué ou non. Parmi ses proies favorites, des rongeurs (mulot, campagnol, souris...), mais aussi des lézards, des insectes et des oiseaux. On peut parfois observer des restes du repas de ce **carnivore** (plumes, restes de rongeur...) dans les jardins.



### DOC 3 Le chat, un redoutable chasseur dans nos jardins

– Prédateur : animal qui tue ses proies pour se nourrir.

**F- Réponds aux questions d'activités p.87 sur le cahier de sciences :**

#### Activités

- À partir des **doc. 1** et **3**, présente sous la forme d'un tableau le régime alimentaire du merle et du chat.
- Construis un réseau alimentaire avec les aliments présentés dans les **doc. 1, 2** et **3**.



#### Je conclus

Explique à Enzo ce que son chat recherche dans le cerisier.

#### VOCABULAIRE

- un **carnivore** : se nourrit de matière animale.
- un **omnivore** : se nourrit de matière d'origine diverse (animale, végétale, champignon...).
- un **régime alimentaire** : ensemble des aliments consommés par un animal.