



Musée d'histoire naturelle  
Avenue Léopold-Robert 63  
2300 La Chaux-de-Fonds  
tél. 032 913 39 76  
e-mail: mhnc@ne.ch

Questionnaire destiné  
aux élèves des  
écoles secondaires

**Vol d'hirondelles et pelures d'oignons  
du 24 février au 26 juin 2005**

**Panneaux avec titres rouges** (les titres des panneaux sont en italique)

Baromètres et hygromètres vivants

1. Que mesurent les appareils suivants ?



a) le baromètre : \_\_\_\_\_

b) le thermomètre : \_\_\_\_\_

c) l'hygromètre : \_\_\_\_\_

d) le photomètre : \_\_\_\_\_

2. A quoi sont sensibles les animaux ou végétaux ci-dessous ?

a) Le cloporte est sensible à \_\_\_\_\_

b) la feuille d'oyat est sensible à \_\_\_\_\_

c) la sauterelle est sensible à \_\_\_\_\_

Des causes et des effets

3. Pourquoi les hirondelles et les martinets volent-ils plus bas avant un orage ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Les monstres marins annoncent la tempête

4. De nos jours, comment explique-t-on le phénomène des monstres marins ?

---

---

---

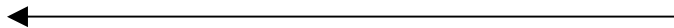
---

**Panneaux avec titres verts**

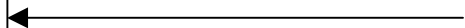
6. A l'aide des billes, réponds aux questions suivantes en hachurant la zone concernée:



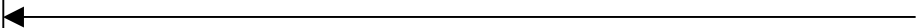
Où la mésange bleue passe-t-elle l'été ?



Et le milan noir ?



Où l'hirondelle rustique passe-t-elle l'été ?



7. Oignon à quatre pelures, grande froidure  
Que veut dire cette phrase?

---

---

A ton avis, y a-t-il vraiment une relation entre le nombre de pelures et la rigueur de l'hiver à venir?

---

---

Qu'appelle-t-on "s'habiller en pelures d'oignon" ?

---

---

Des animaux prévoyants pour un hiver sans soucis

8. Est-il juste de dire qu'une fourmilière très haute présage un hiver rude ?

---

---



**Panneaux avec titres bleus**

Des bêtes de mauvais augure

Heureux présages

9. Quelles créatures sont sensées porter malheur? Et porter bonheur?

Malheur : \_\_\_\_\_

---

Bonheur : \_\_\_\_\_

---

*(évidemment rien n'est vrai dans ces affirmations !)*

L'exception, signe du destin

10. Ce qui est rare est souvent interprété comme un signe. Indique deux exemples.

---

---

---

---

As-tu déjà trouvé un trèfle à quatre feuilles? \_\_\_\_\_  
Si tu en trouves un, colle-le ici : (à défaut tu peux le dessiner)

11. Invente ton propre dicton. Si tu en as envie copie-le sur une feuille rouge (dernier panneau) et fixe-le sur la corde à linge.

---

---

---

---

---