LA BIODIVERSITÉ.

1. Qu’est-ce que la biodiversité ?

bio = vivant

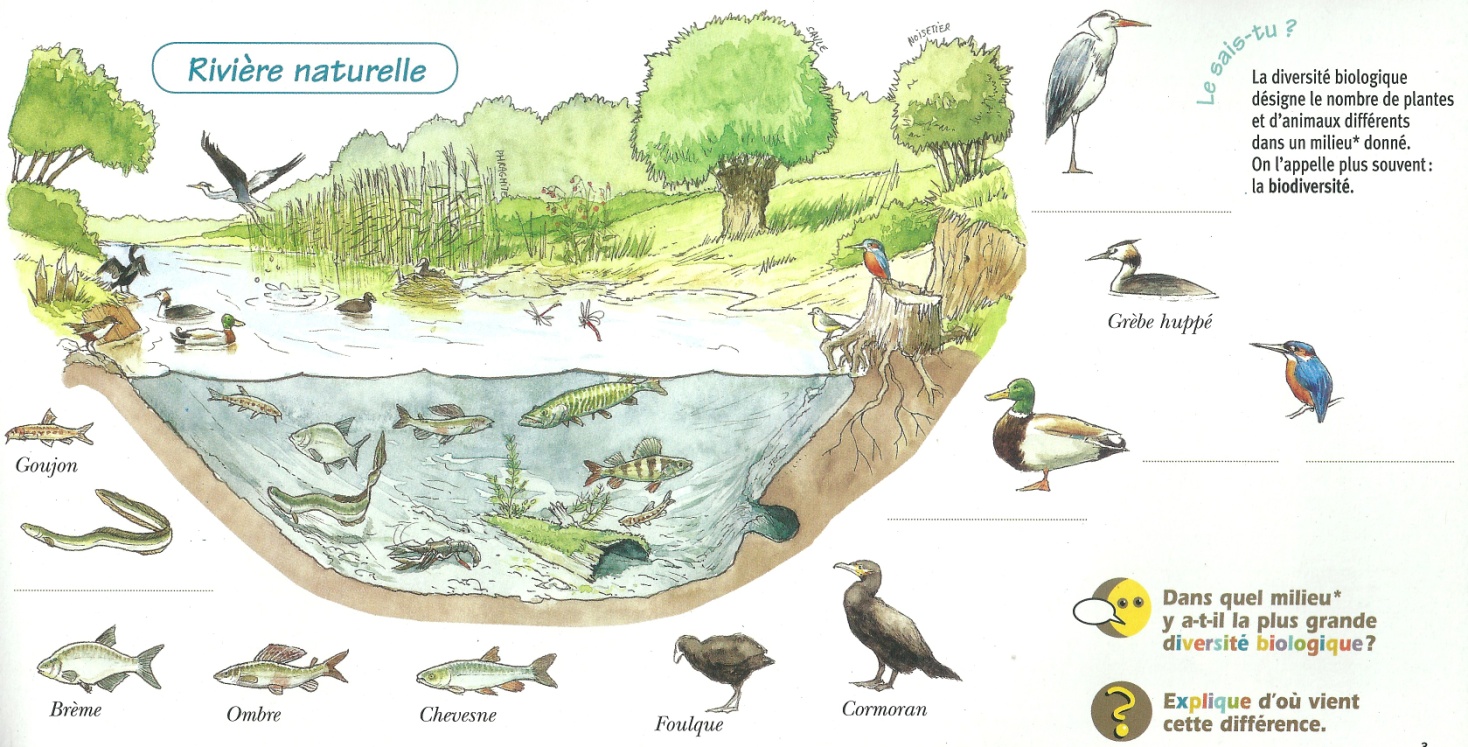
diversité = des choses différentes

Un milieu est un endroit où il y a de la vie : une mare, une forêt, la mer, une haie, la montagne, une rivière…

La biodiversité est le nombre d’espèces animales et végétales (plantes) présentes dans un milieu.

1. L’abondance (= beaucoup) ne veut pas dire la diversité.

Plus il y a d’espèces végétales et animales dans un milieu et plus la biodiversité est riche. Dans une rivière naturelle la biodiversité est plus riche que dans un canal construit par les hommes.



Héron – un canard – une anguille – héron vert – un brochet – un castor

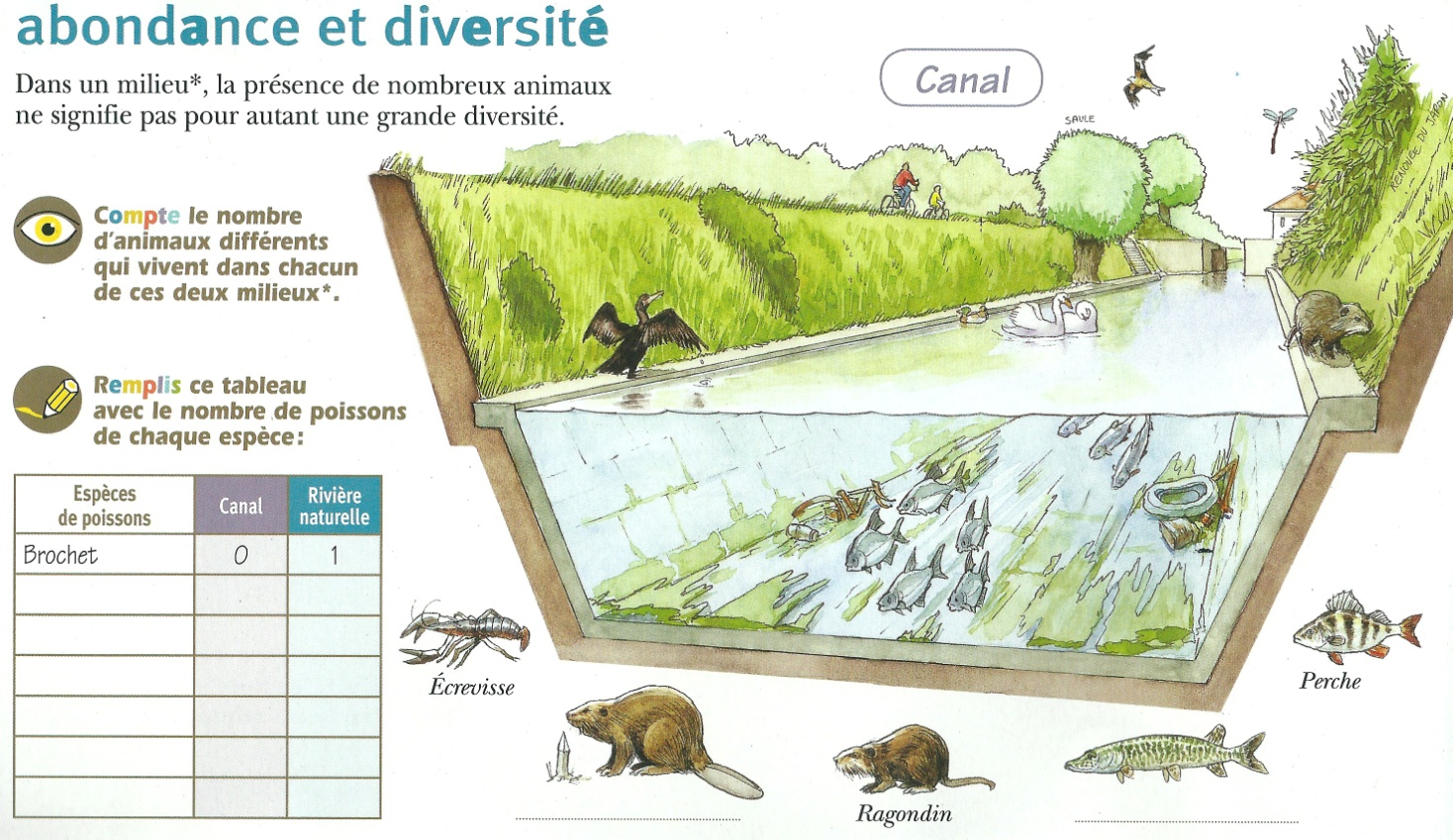
Brème 🡪1 – 1

Ombre 🡪0 – 1

Chevesne 🡪1 – 1

Perche 🡪0 – 1

Anguille 🡪0 – 1



1. Recherche de biodiversité autour d’un chêne.

Le parcours de santé n’est pas un milieu complètement naturel, l’homme a fait des aménagements (chemins, jeux) et il y a des déchets humains (emballage).

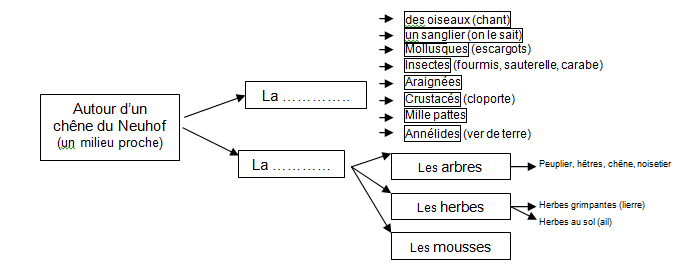
Pour la flore, nous avons récolté des indices :

* des feuilles d’arbres ou de lierre,
* des coques de fruits d’arbres,
* des herbes, des fleurs (printemps)…

Pour la faune, nous avons :

* vu un écureuil,
* entendu des oiseaux + plume,
* capturé un ver de terre,
* vu peu d’insectes (à cause de l’hiver ?)
* vu des cloportes dans des souches d’arbre.

Peu de biodiversité observée : fin de l’hiver + présence de l’homme.



1. La biodiversité en danger !

Chaque espèce vit dans un milieu qui lui convient. Les espèces vivantes dépendent les unes des autres, y compris les humains.

L’Homme menace parfois l’équilibre de la nature et appauvrit la biodiversité :

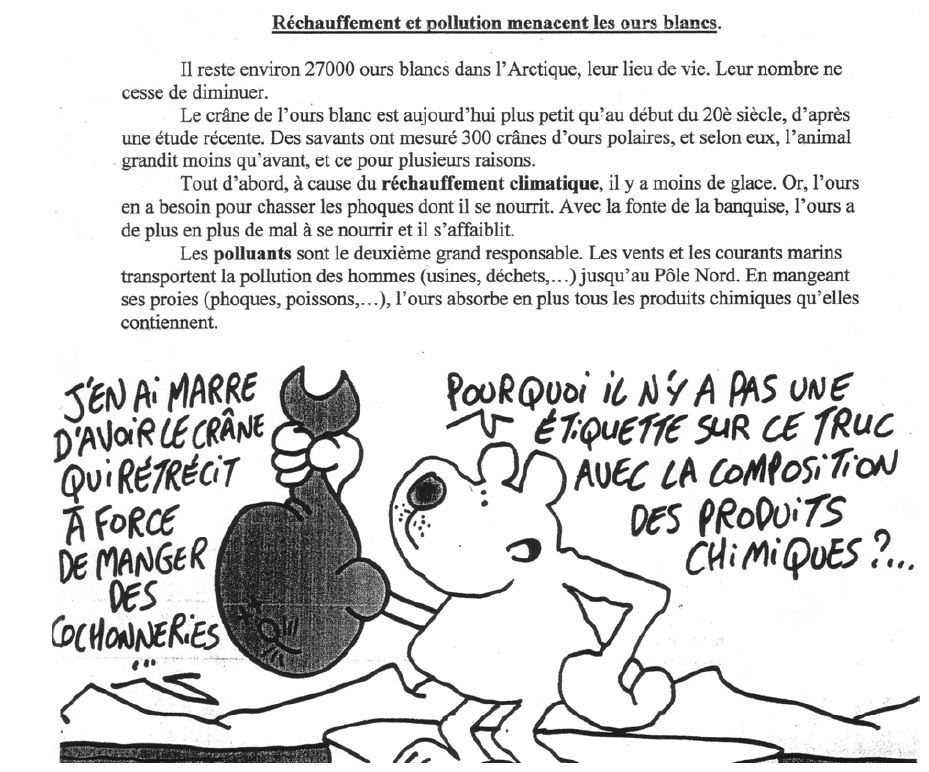
* chez nous à cause des constructions et de la pollution,
* en Malaisie, à Bornéo, la déforestation pour cultiver l’huile de palme (dans nos aliments) provoque la disparition de certains animaux (l’orang outang), de fleurs ou de plantes ;
* en Arctique, l’ours polaire est menacé d’extinction (de disparition totale) parce que sa nourriture est polluée et parce que la banquise où il chasse disparait.

Composition ou ingrédients d’un paquet de chips :

Pommes de terre déshydratées 44 %, huile de palme (dont acidifiant : E 330), sirop de glucose, amido de pommes de terre 7 %, amidon de blé, assaisonnement goût paprika (chapelure (farine de blé, sel, poudre à lever :E 503), dextrose, sel, exhausteur de goût : E 621, poudre de levure, épices, poudre de tomate, poudre d’oignon, poudre d’ail, colorant : E 160, acidifiant : E 330, huile de tournesol, arôme), émulsifiant : E 471, sel. Trace de lait et céleri.

Champ de palmiers en Malaisie (huile de palme)

BORNÉO



1. Pour aider à mettre de l’ordre dans la biodiversité !

Comme au musée zoologique, des scientifiques font l’inventaire de la biodiversité pour comprendre les liens entre les espèces, y compris l’Homme.

Ils créent des clés de détermination :

* des feuilles,
* des champignons,
* des crottes ou empreintes d’animaux…

LA PHOTOCOPIE DES FEUILLES.