



Mardi 8 Novembre 2011

L'école de la campagne et de la forêt

II

Malheureusement, Eric, qui est toujours en Chine, et Hamed, qui a été malade toute la nuit, ne sont pas avec nous cette fois-ci. Aujourd'hui, c'est Patrick qui nous accueille. Il va nous faire découvrir les animaux de la forêt. Les enfants sont rassurés ! Aucune chance de croiser des loups, il n'y en a plus à Marly le Roi.



Quels sont les animaux qui vivent dans la forêt ?



• Noah et Audric pensent aux hiboux car il y en a dans la salle de classe. Comment reconnaît-on un hibou ?

Noah : « Parce qu'il ressemble à un hibou ! ».

Audric : « Parce que c'est un oiseau »

Hibou et chouette sont différents : Le hibou a des plumes sur la tête qui font penser à des oreilles. Dans la classe, sur la branche accrochée au fond de la classe, il y en a deux : un hibou moyen duc et un hibou des marais. Lucie les a reconnus.

Comment sait-on que le hibou est un oiseau ? Comment reconnaît-on un oiseau ?

Audric pense que c'est parce qu'ils ont un bec et des ailes. Pourtant la chauve-souris à des ailes et ce n'est pas un oiseau. Patrick nous dit que le lapin et la chauve-souris sont de la même famille ! Thomas pense que la chauve-souris à des mains, en fait ce sont ses ailes.

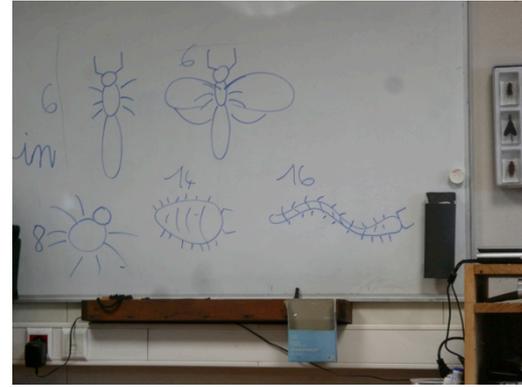
Un oiseau est un oiseau parce qu'il a des plumes ! La chauve-souris a des poils ... comme les souris et les lapins. Ce n'est pas un oiseau.

- le renard.
- l'écureuil : il a des poils et une grande queue qui lui sert pour se déplacer.
- Des animaux à 6 pattes comme les fourmis, les abeilles. Ce sont des insectes.
- Des animaux à 8 pattes comme les araignées. Elles appartiennent à la famille des arachnoïdes.
- Avec 14 pattes, le cloporte est le seul crustacé qui vit sur terre et en particulier dans les forêts et les bois. Il est très important pour la forêt car il décompose le bois et les feuilles. S'il disparaît, la forêt aussi. Les autres crustacés vivent tous dans l'eau (comme le crabe).
- Avec 16 pattes au moins, le mille-pattes ! Il appartient à la



famille des myriapodes.

- Le ver de terre possède des anneaux qui agissent comme un ressort pour qu'il avance. Il appartient à la famille des anatiés.
- L'escargot et la limace sont des mollusques. Ils ont une coquille et un corps mou. Oui, même la limace ! Sa coquille est autour de son cœur à l'intérieur de son corps.
- La taupe est un petit animal avec les pattes sur le côté du corps.



Patrick explique encore que tous les animaux que l'on reconnaît grâce à nos yeux sont des gros animaux, animaux macroscopiques. Les petits animaux que l'on ne voit qu'à l'aide d'un microscope sont des animaux microscopiques.



Nous allons rechercher des indices dans la forêt ...

Les animaux de la forêt peuvent perdre des poils, des plumes, laisser des traces de pattes. On peut retrouver des odeurs, de l'urine, des crottes aux couleurs différentes selon ce que l'animal a mangé, aux formes différentes. Ces crottes peuvent contenir des restes de nourriture.

On va pouvoir retrouver ainsi des zones de recherche de nourriture, trouver des marquages odorants. Ces indices permettront de savoir quels animaux vivent dans la forêt de Marly.

Nous sommes donc partis à la recherche d'indices. Nous devons utiliser 4 des nos 5 sens : vue, odorat, toucher, ouïe.

Nous avons emporté des gants, car certains animaux sont vecteurs de maladies. Il peut être imprudent de toucher certaines traces ...

Nous voilà partis sous la bruine automnale ...

En partant, nous découvrons l'hôtel des abeilles. Il sert à accueillir et à observer différentes espèces d'abeilles qui ne produisent pas de miel. Il s'agit d'une étude scientifique très sérieuse des abeilles en région urbaine (ville). Chaque grosseur de trou correspond à une espèce.



Nous trouvons aussi une ruche vide ! Patrick explique qu'il y a plusieurs étages dans une ruche. On ne prend le miel que dans le haut, le miel contenu dans le bas de la ruche est nécessaire à la survie des abeilles (40 kg de miel environ). Pour aider les abeilles, on installe une fine couche de cire sur un cadre, les abeilles ouvrières construisent les alvéoles. La reine pond.

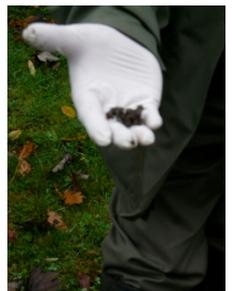


Plus loin, Patrick soulève une grosse bûche, arrache un peu d'écorce et nous découvrons alors de nombreux animaux ... fourmis, araignées, limaces, escargots, cloportes ...



Les indices que nous avons trouvés :

- Les crottes vert kaki, montrent que l'animal mange de l'herbe. Elles sont un marquage de territoire de « Jeannot lapin », on appelle ça le « gratti » du lapin de garenne.
- Le marquage frottis est fait par le chevreuil. Il se gratte entre les bois sur une branche basse. Il a à cet endroit une glande qu'il a besoin de gratter ! Il laisse ainsi son odeur et marque son territoire.
- La plume noire est celle d'un merle.
- La plume grise avec un bande blanche est celle du pigeon ramier.
- Une crotte à deux couleurs : c'est la fiente d'un oiseau, d'un merle sans doute. Le blanc est le pipi « cristallisé » et la partie colorée verte est le caca. Cela indique que l'oiseau mange de l'herbe. C'est une fiente de merle.
- Une trace de patte de chevreuil.



- Une trace de groin de sanglier : elle indique que l'animal a retourné la terre à la recherche de vers et de vitamines.



- Lucie trouve que dans la forêt les champignons « sont d'une beauté magnifique ». Mais ce n'est pas un indice concernant les animaux de la forêt !



- Florian voit un faisan s'envoler.

- Le ver mange des déchets végétaux (bois et feuilles) et recrache du lombricompost.

Après une matinée aussi pleine, nous étions affamés ! Nous avons pique-niqué à l'intérieur, bien au chaud. Nous avons appris que Thomas était un drôle d'animal qui se nourrissait en même temps de salé et de sucré !



Grosse récré ensuite avec des copains de Plaisir



Travail en classe



L'après-midi, nous travaillons en classe.

Patrick nous raconte l'histoire des aiglons : dans la nature c'est toujours le plus fort qui survit. C'est ainsi que l'aiglon, premier né mange ses frères et sœurs pour protéger l'espèce. Si tous les aiglons survivaient, aucun d'eux ne deviendrait assez fort pour survivre ensuite.

Le seul animal qui tue par méchanceté c'est l'humain. Les animaux dans la nature tuent pour manger ou pour se défendre.

Patrick nous donne un livret : « Qui suis-je ? »

Nous allons essayer de retrouver les animaux qui vivent dans la forêt à parti des indices trouvés le matin ...

Les traces de pattes :

Le sanglier est l'animal le plus intelligent de la faune. Il enregistre ce qu'il découvre et ne refait jamais les mêmes erreurs. Pendant la période des amours, on peut le rencontrer plus facilement. Il a 4 doigts qui lui servent à se déplacer, et un 5^{ème} plus haut, qui ne lui sert plus à rien. D'ailleurs, il s'est rétréci jusqu'à presque disparaître.

Nous observons alors les traces de pattes que laissent certains animaux de la forêt. Patrick en profite pour nous raconter l'histoire des pattes et des doigts : le serpent c'est un crocodile qui n'a pas réussi dans la vie ! Avant, le serpent avait des pattes. Comme elles le gênaient, elles ont pratiquement disparu. On les retrouve sous ses écailles.

Les oiseaux sont des descendants des dinosaures. Les écailles se sont transformées en plumes.

Mais revenons aux animaux de la forêt et à nos indices...

Le renard est digitigrade, il marche sur ses doigts.

Le chevreuil est onguligrade, il marche sur ses ongles.

Le faisan, a 3 grands doigts, un petit (derrière) et un plus haut - l'ergot - qui lui sert pour se défendre.



Le sanglier laisse 4 traces, celles des ses sabots : il marche sur 4 ongles. Le 5^o est à l'intérieur. Ses pattes se sont adaptées pour qu'il puisse marcher dans la boue. Il se roule dans la boue pour se rafraichir (thermorégulation) Ensuite, pour se sécher, il se frotte contre un sapin, la résine le débarrasse des parasites qui pourraient se trouver dans ses soies. C'est un des animaux les plus propres de la forêt.

Le sanglier c'est le mâle, la femelle c'est la laie et le petit c'est le marcassin.

Le mâle ne vit pas avec les femelles. Dès qu'il est en âge de se reproduire, le sanglier est sorti du groupe. On l'appelle le solitaire. Chez les sangliers, ce sont les femelles qui commandent. La plus rusée, la plus maligne est reconnue comme la meilleure du groupe. C'est elle qui décide de tout dans le groupe. Si une femelle meurt et qu'elle avait des petits, le groupe les nourrit. Elles ont l'esprit de groupe, pour protéger l'espèce.

Le marcassin c'est le bébé sanglier. Il a des rayures sur son dos. Plus tard, il on l'appelle « bête rousse », puis « ragault » quand il est en âge de se reproduire.

Les terriers

Le terrier est un trou dans la terre creusé par certains animaux pour s'abriter. C'est la garenne pour le lapin, la renardière pour le renard ou encore la blaireauté pour le blaireau.

Les crottes

Pourquoi certains animaux mangent-ils leurs crottes ?

Dans les crottes il y a des bactéries qui permettent aux animaux de digérer. Les bactéries viennent aider l'intestin à fabriquer les bactéries nécessaires à la digestion.

Les crottes très noires avec des noyaux de merisiers (cerises sauvages) dedans sont celles du renard. Il mange de la viande on dit qu'il est carnivore. Il mange aussi des fruits qui lui donnent les vitamines dont il a besoin pour réguler son système nerveux. Les noyaux qu'il rejette dans ses crottes donnent de nouveaux arbres. Les crottes du renard s'appellent les fèces. Les crottes du chevreuil sont comme les crottes de chèvres. Il fait ça en tapis (moquette).

Le chevreuil marque son territoire en frottant sa tête. Il laisse son odeur. Le chevreuil se bat à mort pour son territoire. On appelle le chevreuil mâle le brocart. La femelle c'est la chevrette, le bébé le faon ou le chevrillard. Les bois sont formés de 6 pointes.

Le « chevreuil assassin » n'en a que 2, c'est pourquoi il est très dangereux.

Dans de nombreuses forêts, Le lynx est le prédateur naturel du chevreuil. A Marly, ce sont les chasseurs qui régulent leur nombre. C'est très réglementé et très important : quand les cerfs, les sangliers et les chevreuils sont trop nombreux, il faut tuer certains animaux afin de préserver l'espèce. La nature ne pourrait pas nourrir tous les animaux.

C'est aussi le rôle des loups. Ils appartiennent à la famille des grands carnivores. Ils sont peu nombreux en France.

Patrick avait beaucoup trop d'informations à nous donner ! Il faut dire qu'il les connaît bien tous les animaux de la forêt. Et qu'il les aime ! Alors il nous a préparé, un paquet avec des poils d'animaux, des plumes et nous a demandé de finir ce travail plus tard, à Vaucresson.

Cela nous a laissé le temps de préparer des empreintes de pattes dans de l'argile. Nous avons pu aussi regarder – en direct et grâce à une caméra installée à l'extérieur – des oiseaux venir se nourrir de graines : mésanges, rouges-gorges ...



Devinette : voici une empreinte étrange. Il s'agit d'un animal qui vit d'habitude en Australie mais qui s'est aussi installé en forêt de Rambouillet ... qui est-ce ?

La journée est passée bien vite et nous sommes rentrés à l'école, avec plein de souvenirs dans nos têtes.

En janvier, nous nous intéresserons aux arbres et à la fabrication d'objets avec du bois ...
« De l'arbre à l'objet ... »