MERCREDI 17 JANVIER

DISSECTION DES PELOTES DE REJECTION ET JEU DES 7 FAMILLES

Enfants présents : Louis Tournier, Loukian, Margaux, Violette, Léona, Melvin, Sania, Léonie, Marilou

Adultes présents : Noël, Nano, Patrice, Simon, Clémence

En raison de la météo qui nous a empêchés de réaliser la sortie « traces et indices » initialement prévue, nous nous retrouvons à l'école pour une séance de manipulation.
Objectif : disséquer des pelotes de chouettes effraies que Noël a rapportées .

Noël commence par expliquer ce que sont les pelotes de réjection : c'est l'ensemble des aliments non digérés par les rapaces et qu'ils vont « vomir » par le bec sous forme de boules que l'on appelle des pelotes de réjection.
Quand on décortique ces pelotes, on y retrouve les os et les poils, ce qui permet d'analyser le régime alimentaire du rapace.
Les chouettes effraies (appelées aussi dame blanche) tiennent leur nom des cris effrayants qu'elles poussent. On retrouve dans leurs pelotes de nombreux restes de musaraignes (petit insectivore dont elles sont très friandes).
Dans les pelotes de réjection des chouettes hulottes, on retrouve plus de restes de campagnols car elles n'aiment pas l'odeur de la musaraigne.

Les enfants enfilent des gants et utilisent : pinces à épiler, pinceaux, brosses à dents pour décortiquer les pelotes. On trempe également les pelotes dans l'eau pour les rendre molles et ainsi plus faciles à décortiquer.
Les différents éléments : crânes, os, sont mis de côté sur le papier blanc et ensuite passés à la lunette binoculaire et au microscope pour être observés plus en détails.
Les différents éléments retrouvés par les enfants sont projetés en grand format au tableau grâce au rétroprojecteur, cela permet à tous de voir en gros plan et de suivre les explications plus facilement.
On compare ainsi les différences qui existent entre les crânes de musaraignes et les crânes de campagnols. Les musaraignes possèdent un crâne plus allongé caractéristique.
Afin de distinguer les types de campagnols, il faut utiliser le microscope et analyser les empreintes dentaires. Les formes géométriques observées sur les dents vont permettre de retrouver à quelle catégorie de campagnol appartenait l'animal mangé.
On remarque que les dents trouvées coulissent dans les fourreaux des mandibules. Cela s'explique par le fait que les dents des rongeurs poussent en permanence.
On utilise également des clés de détermination pour classer les restes des animaux.

Après la dissection et l'analyse des pelotes, les enfants se répartissent en 3 groupes de 3 pour faire une partie de jeu de 7 familles des oiseaux. C'est l'occasion d'utiliser ce qui avait été fabriqué la fois précédente et de réviser tout en s'amusant.

Une petite pause ensuite en dégustant les gaufres apportées par Margaux et les chocolats offerts par les autres enfants. Un grand merci aux parents.

L'après midi se termine sur des contes que Noël présente : « la distribution des yeux par le hibou » et « comment le merle est devenu noir ».