

Cahier de vie de classe des CE2/CM1

Période 4 (mars/avril 2026)

La météo dans tous ses états (suite)

Fabrication d'objets techniques

Maîtresse nous a lancé un défi scientifique : fabriquer un objet qui puisse mesurer la vitesse ou la force du vent. Nous avons, pour nous aider, plusieurs exemples de fiches techniques. Nous avons réfléchi en famille. Voici le résultat :



Défi réussi, nous les avons tous testés dehors, ils fonctionnent ! Bravo à tous !

Nos ingénieurs en herbe ont conçu des girouettes, des anémomètres, des manches à air et même un hygromètre.



Voici un exemple d'une très belle fiche technique réalisée par Camille pour nous expliquer comment elle a procédé pour réaliser son anémomètre.

Fabrication D'un Anémomètre

MATÉRIEL

Gobelets 	Pailles 	Laine 
15 Ciseaux 	1 Pinceau 	1 Parche 
1 Crayon 	1 Règle 	1 Cheville 
		1 Colle 
		1 Bombe air 

ETAPES DE FABRICATION

- **Préparer la croix**
Prends les 2 pailles coupe les en quatre pour former un "+", fixe la croix avec de la colle partout.
- **Ajouter les gobelets**
Colle les gobelets en un fois en fait deux sur le côté de chaque paille. Fixe un gobelet à chaque extrémité des pailles. Veille à ce que les pailles des gobelets doivent tous être orientés dans le même sens.
- **Fixer au Crayon**
Encolles le crayon au bois paille avec pinceau au centre des pailles au point de jonction dans le genre de crayon. Attention il faut que ça tienne librement.
- **Faire le Support**
Prends une règle en bois 10 cm par 2 cm.
Colle une cheville au centre.
Bouche l'autre bout avec la colle.



Bonne!

Le carnaval à l'école

Le jeudi 12 mars, c'était le carnaval à l'école sur le thème des couleurs. Voyez comme nous étions beaux et colorés :



Nous avons travaillé déguisés le matin, c'était drôle.





L'après-midi, nous avons défilé et dansé puis l'APEL nous a offert un goûter. C'était une belle journée !



La semaine des mathématiques

Nous avons participé à la semaine des mathématiques qui a eu lieu du 16 au 20 mars 2026. Au programme des énigmes quotidiennes pour nous et nos parents chaque soir. Bravo aux enfants et aux parents qui ont brillamment relevé tous les défis.



Notre élevage de coccinelles

Afin d'observer le cycle de vie de la coccinelle, maîtresse nous a apporté en classe une boîte transparente avec du popcorn, des petits œufs et des petites bêtes noires...

C'était des bébés coccinelles ! Ils ne ressemblent pas du tout à leurs parents.

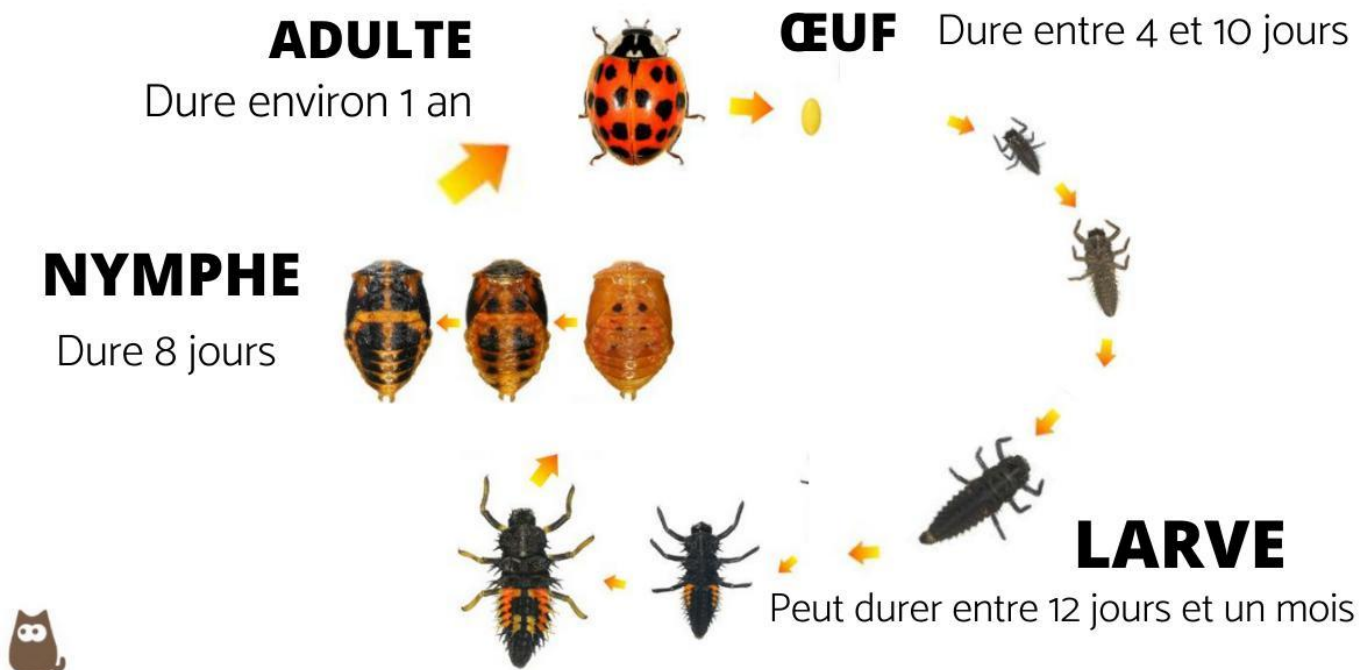


Chaque jour, nous les observons. Nous leur donnons à manger des œufs de papillon, les larves de coccinelle en raffolent.



Voici ce que nous avons observé :

CYCLE DE VIE D'UNE COCCINELLE



A la fin de la période Henri les a prises en vacances chez lui, il a pu observer la fin du cycle un nouveau cycle recommencer. Il nous a envoyé des photos :



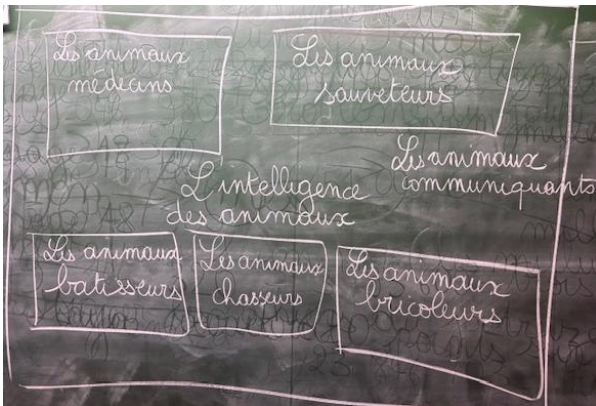
Merci Henri !

Ecrire un documentaire

Projet d'écriture collectif sur la période

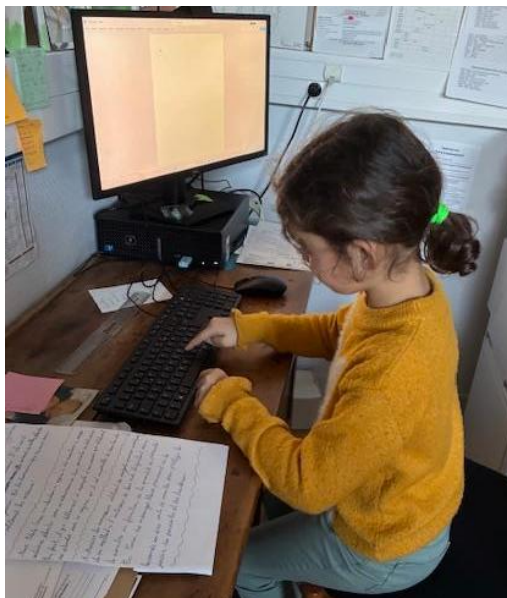
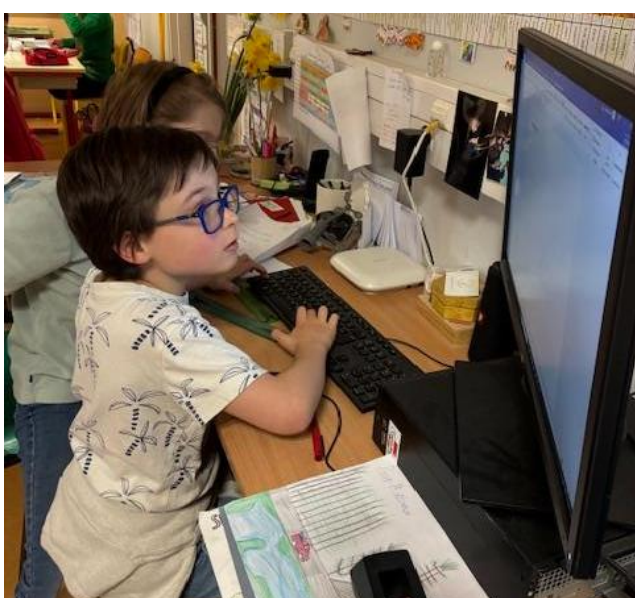
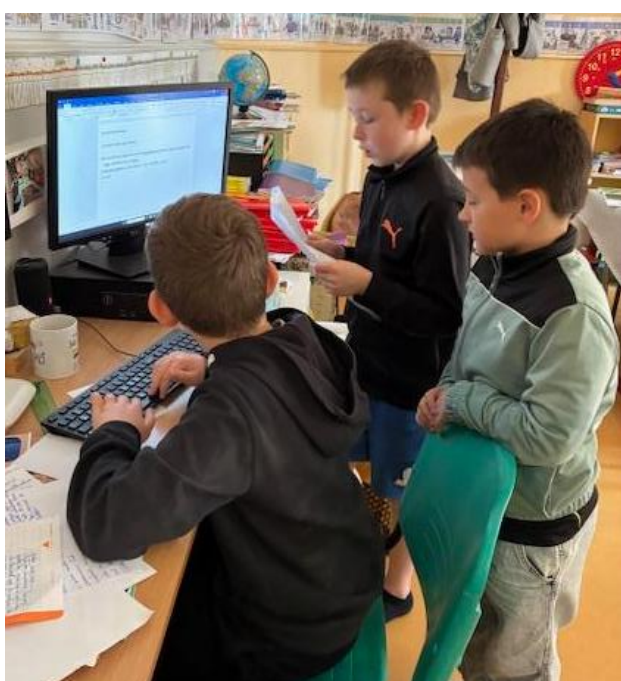
Notre classe a participé au projet d'écriture d'un documentaire lancé par la BMI.

Nous avons débattu pour choisir le sujet puis nous avons collecté des informations sur des livres documentaires, des magazines et sur internet. Nous avons fait une ébauche de notre affiche avec nos sous-titres et nous nous sommes répartis en groupes de travail.





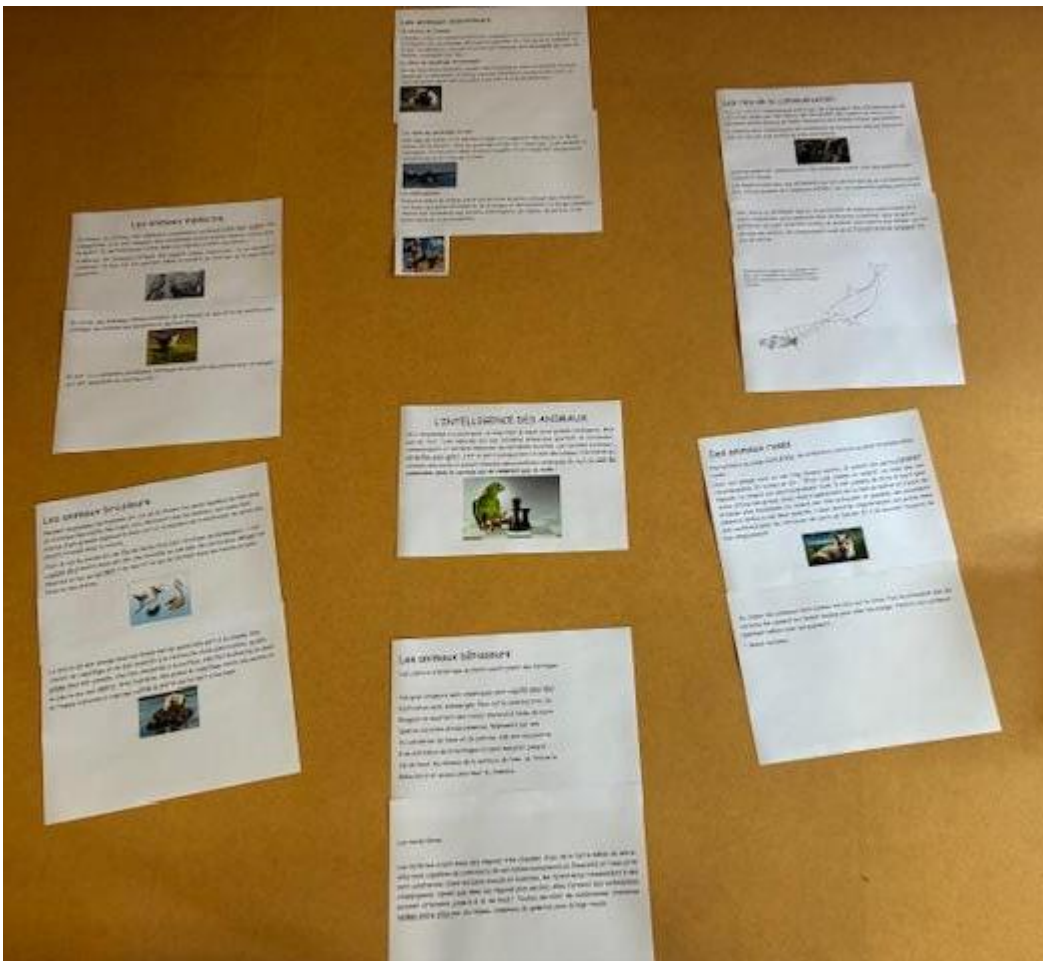
Une fois nos brouillons validés par maîtresse, nous les avons tapés à l'ordinateur ou sur les tablettes.



Puis nous avons mis les meilleurs dessinateurs de la classe à l'œuvre pour nos illustrations.



Enfin, nous avons imprimé les différents articles qui vont constituer notre affiche afin d'avoir une idée globale de notre projet.



Les adultes de l'école nous ont seulement aidés pour la mise en page. Voici le résultat final :

L'intelligence des animaux

Les animaux médecins

Au Kenya, en Afrique, des éléphants consacrent certaines heures pour soigner des indigènes. S'ils sont malades, des chimpanzés savent quelles plantes utiliser pour se guérir. Et les humains qui vivent dans ces régions utilisent les mêmes !

A Mexico, les moineaux utilisent des mégots comme insecticide : ils en mettent à l'intérieur de leur nid. Ils ajustent même le nombre en fonction de la quantité de parasites !

En Corse, des mésanges bleues prennent de la lavande ou une sorte de menthe pour protéger les œufs des parasites et des bactéries.

En fait, il y a tellement d'exemples d'animaux qui utilisent des plantes pour se soigner qu'il est impossible de tout les citer !




Les animaux bricoleurs

Pendant longtemps, les hommes ont cru qu'ils étaient les seuls capables de fabriquer et d'utiliser des outils. Peu à peu, on a découvert que les animaux, eux aussi font preuve d'une grande ingéniosité dans l'art et la manière de transformer en outils des objets trouvés dans la nature.

C'est le cas du pinson pic de Pile de Santa Cruz (sur l'archipel de Galapagos) : il est capable de prendre dans son bec une brindille ou une épine de cactus pour déloger les insectes et les larves dont il se nourrit et qui se cachent dans les fentes ou sous l'écorce des arbres.

La loutre de mer plonge dans les fonds marins quand elle part à la chasse. Elle choisit un coquillage et se met aussitôt à la recherche d'une pierre plate, qu'elle glisse sous son aisselle. Une fois remontée à la surface, elle fait la planche et pose la pierre sur son ventre. Avec habileté, elle prend le coquillage entre ses pattes et le frappe à plusieurs reprises contre la pierre qui lui sert d'enclume.




Les rois de la communication

Tous les animaux communiquent entre eux. Ils s'échangent des informations par les cris et les chants, par des odeurs, par des gestes, des couleurs ou encore des infrasons (ondes sonores de basse fréquence) que l'homme ne peut pas entendre.

La manière dont communiquent les chimpanzés est sans doute celle qui fascine le plus car elle est très proche de celle des hommes.

D'autres modes de communication très complexes, comme celui des dauphins sont toujours à l'étude.

Les dauphins émettent des sifflements qui leur permettent de se reconnaître entre eux. Chacun possède sa « signature sifflée », qui correspond en quelque sorte à son nom. Outre ce sifflement spécial, ils produisent de nombreux sons, à basse et à haute fréquence, qu'ils emploient dans différentes situations : pour se pas se perdre de vue, pour encercler un banc de poissons, pour avvertir d'un danger, ou à la période des amours. Ils communiquent aussi en se frottant ou en se caressant. Les uns les autres.




Les animaux sauveteurs

Le service de l'homme

L'homme a très vite compris l'utilité d'un compagnon et a mis à profit sa force et son intelligence afin de prolonger ses propres capacités. Il a fait de lui un chasseur, un berger, un défenseur. Les sens du chien sont beaucoup plus développés que ceux de l'homme, notamment son flair.

Le chien de sauvetage en montagne

Sur les flancs d'une montagne, lorsqu'il sent la présence d'une vie humaine, le chien signale par un aboiement. Il indique ainsi aux sauveteurs l'accès le plus court. Le chien sauveur sauve des vies grâce à son flair et à sa persévérance.

Le chien de sauvetage en mer

Des fûts de 4 mois, on lui apprend à nager et à rapporter des objets. Le Terre-Millé est le meilleur chien de sauvetage en mer car il aime l'eau. Il est puissant et courageux. Il intervient même en pleine tempête. Il sait rapporter une personne inconsciente en le tirant par le bras.

Le chien policier

Depuis le début du XXème siècle, les services de police utilisent des chiens pour retrouver des pistes de suspects, de la drogue et des explosifs. Le berger allemand répond avec excellence aux critères d'intelligence, de vigueur, de sérieux et de bonne santé du chien de policier.






Des animaux rusés

Pour prendre un pigeon levé, les prédateurs mettent au point d'incompréhensibles ruses.

Avec son pelage rose et son long nez au point, le renard est particulièrement reconnaissable. Et lorsqu'il dit : "Tire tout comme un renard", ce n'est pas une légende. Le renard est particulièrement féroce. Il est capable de faire le mort pour attirer ses proies. Ainsi, elles s'approchent de lui sans se méfier et il peut les attaquer plus facilement. Le renard est très prévoyant et possède une excellente mémoire. Grâce à ces deux qualités, il peut entreposer régulièrement ses proies dans des cachettes pour les retrouver les jours de famine. Et il se souvient toujours de leur emplacement.

Au Japon, les corbeaux font tomber les noix sur la route. Puis ils attendent que les voitures les cassent en roulant dessus pour aller les manger. Parfois, les corbeaux semblent même viser les passants...

- dessin corbeau




Les animaux bâtisseurs

Edification semi submergée. Pour cette construction, ils rongent et abattent des troncs d'arbres à l'aide de leurs Quatre incisives ultrapuissantes. Reposants sur une Accumulation de boue et de pierres, elle est recouverte d'un entrelacs de branchages et peut mesurer jusqu'à 2m de haut. Au dessus de la surface de l'eau, se trouve le Réfectoire et un peu plus haut la chambre.

Les termitières

Les termites vivent dans des régions très chaudes. Avec de la terre mêlée de salive, elles sont capables de construire de véritables monuments ou Phumidité et l'obscurité sont constantes. Dans les pays chauds et humides, les termitières ressemblent à des champignons, tandis que dans les régions plus sèches, elles forment des cathédrales pouvant atteindre jusqu'à 6 m de haut ! Toutes abritent de nombreuses chambres reliées entre elles par un réseau complexe de galeries avec la base royale.