les enfants observent les abeilles

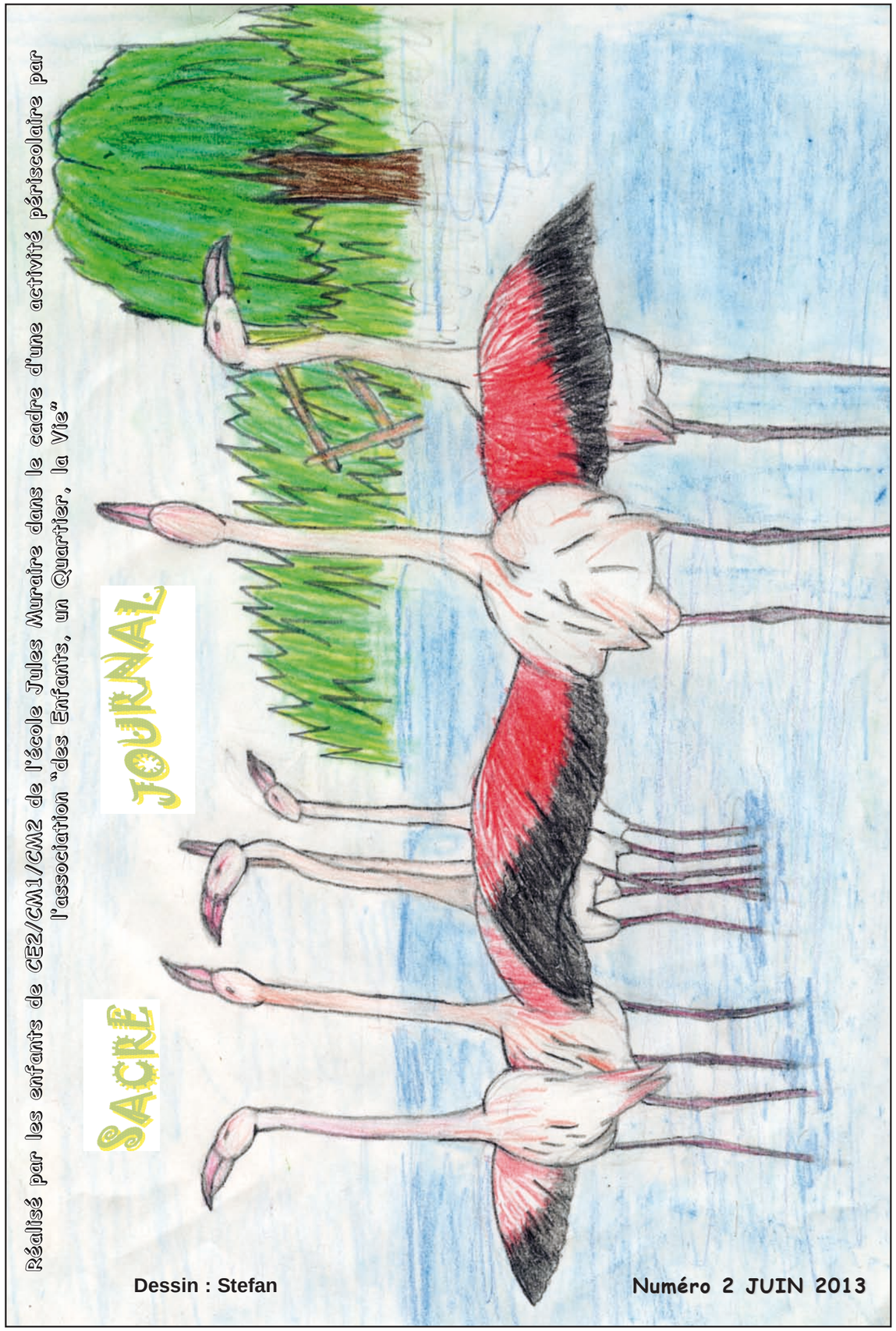
Jade a réussi à attraper une poule dans le poulailler

les enfants ont adoré s'occuper des ânes

tous les enfants sont montés sur le dos de l'âne, ici c'est Stefan!

les enfants cherchent les vers de terre, et regardent s'ils ont des yeux, nez, pattes... s'ils sont froids ou chauds

"Des Enfants, Un Quartier, La Vie"
Siège social : 115, cours Lafayette - 83000 Toulon
Antenne pédagogique : Groupe scolaire Jules Muraire - 39, rue Picot - 83000 Toulon
Tél : 06 08 00 66 89 - Email : eqv@orange.fr - www.eqv.fr



Sommaire

Page 2 et 3
Balade sur les sentiers des quatre frères, au Beausset

Page 4
Visite du vieux château à Ollioules

Page 5 et 6
Visite des salins à Hyères et exposition sur les chauves-souris

Page 7 et 8
Visite de la ferme de Solliès-Pont

Equipe de rédaction

Nina
Samira
Jade
Adam
Rosie
Stefan
Yasmine
Sandra
Sami
Sofia
Kilian

Maquette
S. Del Taglia

Sur les sentiers des Quatre Frères

Au Beausset, nous avons fait une belle balade dans la forêt en ramassant des pommes de pin, du thym, du romarin. Nous avons observé les arbres et reconnu : le genévrier cade, l'olivier, la salsepareille, le chêne, la mousse…

la charbonnière

Sur le chemin, nous avons vu une charbonnière (fabriquée avec du bois et de la terre). Audrey, archéologue au centre archéologique du Var, nous a expliqué qu'autrefois, les charbonniers utilisaient les charbonnières pour faire du charbon de bois. Ils s'étaient fabriqués une petite cabane près de la charbonnière pour surveiller le feu en permanence, car la cuisson était lente et se faisait à l'étouffée.

Ce charbon de bois était utilisé comme combustible, également pour la conservation, la filtration, composant de la poudre à canon et comme fertilisant pour l'agriculture.

la cabane des charbonniers

Nous avons vu également un four à cade qui servait à fabriquer l'huile de cade grâce au bois du genévrier cade. Autrefois, cette huile était utilisée pour ses vertus cicatrisantes, toujours très appréciée comme antiseptique et désinfectant. Elle est fréquemment associée à divers produits tels que les shampooings.

Sur un pin, un pot était accroché pour récupérer la résine de pin pour la fabrication de la térébenthine.

Pour finir, nous avons vu un four à chaux qui servait à transformer le calcaire en chaux (chaux+ sable = mortier). Le four était d'une forme cylindrique, le calcaire était chauffé à 1000°C. La chaux vive ainsi obtenue était ensuite transformée en chaux éteinte.

L'équipe de rédaction

Visite du jardin des 4 saisons

Vendredi 19 avril, nous sommes allés à la ferme pédagogique de Solliès-Pont.
Nous avons découvert les ânes, il y avait Seriette, la Diva (si vous ne vous occupez pas d'elle, elle peut vous donner un coup de tête), Bob, le grincheux et Avan, la mère de Seriette, c'était ma préférée!
Ils mangent de l'herbe et des écorces d'arbres.
Ils se lavent en se roulant sur la terre, mais ils ne restent jamais trop longtemps car ils peuvent mourir à cause de leur ventre.
Ils dorment debout, les pattes pliées.

Nous sommes également allés dans le poulailler. Les coqs sont les rois.
Il y avait des poules, des canards, des coqs et des poussins.
Une poule peut pondre un oeuf qu'on mange ou qui devient poussin.
Une poule pond en moyenne un œuf par jour.
Attention, si vous ne respectez pas le poulailler, le coq peut vous attaquer!

Nous sommes aussi allés à la recherche des vers de terre. Ils sont aveugles car ils n'ont pas besoin de voir sous la terre.
L'été, ils cherchent la fraicheur et vivent sous la terre.
Quand il pleut trop, ils remontent car ils peuvent se noyer. C'est pour cela qu'on peut les retrouver sur la route. Quand ils sont sur le goudron, ils pensent que c'est de la terre, comme ils ne peuvent pas creuser, ils meurent souvent.
Nina

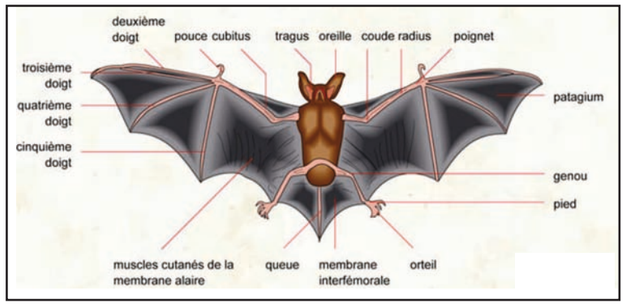
L'histoire de BIZ-OU l'abeille

Biz- ou dans sa ruche était dans tous ses états, car elle était en retard et que ses bébés pleuraient car ils avaient faim. Elle partit pour faire son ravitaillement. En course elle entendit pleurer, c'était monsieur courgette fleur qui se lamentait car il était amoureux de madame courgette mais il ne pouvait pas l'approcher. Aussi Biz-ou lui proposa de prendre son pollen et d'aller le porter à madame courgette. Aussitôt dit aussitôt fait. Biz-ou se frotte, prend le pollen et va le déposer sur madame courgette fleur. " C'est de la part de monsieur courgette il est amoureux de vous". Biz-ou remplit les poches de ses ailes de pollen. Madame courgette fleur lui dit : "tu es fatiguée, bois un peu de mon nectar et arrange toi pour partir, tu as du pollen de partout". Biz-ou se coiffe avec sa patte et fait une petite boule de pollen qu'elle met sur son coté et se désaltère du "jus" de madame courgette fleur. Au retour elle fait part à monsieur courgette fleur que madame est très heureuse, et elle entre donner à manger à ses bébés. Le pollen sera stocké dans des alvéoles, le nectar dans d'autres qui se transformera en miel. Plus tard madame courgette fleur va avoir plein de petites courgettes. Et tout sa grace à Biz-ou l'abeille car sans elle le rapprochement des deux fleurs male et femelle n'aurait pas pu se faire.

Merci à Christine pour sa belle histoire.

Exposition sur les chauves-souris

Grand rhinolophe
Il dort accroché par les pattes et enveloppé de ses membranes alaires



Description morphologique d'une chauve-souris

La France compte 34 espèces de chauves-souris comme la Pipistrelle

les oreillards sont des chauves-souris à oreilles démesurées et tragus apparent.

JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
HIBERNATION			DEPLACE-MENT	GESTATION et REPRODUCTION				ACCOUPLE-MENT		HIBERNA-TION	

cycle annuel des chauves-souris insectivore en Europe

les enfants accompagnés par quelques parents écoutent les explications d'Audrey, l'archéologue

le four à cade

devant le four à chaud

Le genévrier cade a des fruits marrons de 6 à 8 mm de diamètre et un feuillage piquant.

L'huile de cade, après décantation et conditionnement en fût ou bidon, était vendue aux pharmaciens.

Ses usages, souvent connus depuis l' Antiquité, étaient :
traitement de la gale, destruction des parasites, traitement des psoriasis, eczémas, impétigo, elle était utilisée aussi dans les shampooings et certains savons.

Château d'Ollioules

Mercredi 17 avril, nous sommes allés visiter le Château d'Ollioules avec Audrey, archéologue au centre archéologique du Var.

Le château d'Ollioules occupe une position stratégique à l'entrée des Gorges d'Ollioules, sur une hauteur de 96 mètres qui borde la Reppe.

Il appartenait aux Vicomtes de Marseille puis en 1266 aux seigneurs de Vintimille. Il a subi de multiples transformations au cours de son histoire.

A l'intérieur du château, nous avons vu : le logis seigneurial ou donjon, l'ancienne citerne d'eau, l'escalier "grand degré", les salles de réserve pour la nourriture, la cour, l'église ou la chapelle castrale, les communs et garnisons, les ateliers et habitations, la huilerie.

Le logis seigneurial est durant tout le Moyen-Age réservé au seigneur et à sa famille. Il est associé au donjon. Il a quatre niveaux, on peut le voir grâce aux corbeaux (qui servent à tenir les niveaux). Au dernier niveau, il y a un chemin de ronde (passage aménagé au sommet des fortifications du château).

Toutes les salles du logis sont couvertes de voûtes, ce qui explique l'épaississement des murs.

l'équipe de rédaction

le logis seigneurial

le grand escalier et la cour du château

Visite des Salins à Hyères

Autrefois les marais étaient utilisés pour récolter le sel, aujourd'hui, c'est une zone protégée qui accueille les oiseaux migrateurs.

les enfants ont observé le héron cendré avec les jumelles

J'ai vu plusieurs espèces d'oiseaux : héron cendré, aigrette garsette, canards Tardone de Belon, échasses blanches, flamants roses... Nous les avons observés avec des jumelles et une longue vue.

Nous avons vu également des mille pattes, coccinelles, abeilles…

Pour finir, nous avons vu une exposition sur les chauves souris. C'est le seul mammifère qui sait voler. La chauve souris a des poils. Ses ailes lui servent de mains, entre ses doigts, il y a de la peau qui lui permet de voler. Elle se repère très bien la nuit. La journée, elle dort et la nuit, elle chasse. Elle dort la tête en bas pour ne pas se fatiguer.

On les retrouve partout dans le monde. En Europe, elles sont inoffensives mais également écologiquement très utiles. En France, la nuit, elles mangent des moustiques, des papillons de nuit. En Amérique, elles mangent des fruits. En Amérique du Sud, elles mangent le sang des chevaux et des vaches.

Elle a des dents pointues. Elle chasse grâce à son ouïe. Elle va émettre un petit bruit très aigu pour savoir où est sa proie.

Elle peut vivre jusqu'à 20 ans.

Le plus petit mammifère au monde est une chauve souris d'1 ou 2 cm.

L'hiver, elle hiberne car il n'y a rien à manger. Elle est réveillée de mars à septembre/octobre.

Le bébé chauve souris se nourrit grâce au lait de sa maman. La maman fait un bébé par an, le chauve-souriceau.

Au printemps, la chauve souris se réveille, l'été, c'est la saison des amours, le bébé nait au printemps suivant. Pendant l'hibernation, elle bloque sa grossesse.

En France, la plus grande chauve-souris mesure 38 cm, et la plus petite 15 cm.

Adam