



L'option animaux du monde et soin animalier ... c'est reparti !



Monsieur Bonzi (à gauche) est venu présenter aux élèves de 1^{ère} et Terminale le monde particulier de l'otarie. Monsieur Pétry (à droite) a abordé le monde des petits et grands félins.

Après une première année de lancement pour l'option « animaux du monde et soin animalier », les intervenants sont de retour dans nos murs. Pour rappel, cette option est ouverte de la seconde à la terminale à raison d'une quarantaine d'heures par an. Cette première intervention de l'année était encadrée par M. Pétry pour les classes de premières sur le thème des petits et grands félins. Pour les terminales, M. Bonzi abordait l'otarie, ce qui a passionné nos élèves.

M. Bonzi tout au long de l'après-midi a captivé les élèves par ses connaissances et son expérience professionnelle. Cet exposé a été ponctué à la fois par des apports théoriques sur les otaries mais surtout d'anecdotes vécues aux contacts de ces animaux à l'aquarium de Noirmoutier.

Ce premier mercredi se déroulait en salle de cours mais dès les prochains rendez-vous, nous nous rendrons dans différents parcs zoologiques et aquarium. En

effet, cette année les élèves de l'option vont passer 2/3 de leur temps sur le terrain. Les apprenants vont côtoyer les rapaces grâce à M. Liégeois, les primates en se rendant à la vallée des singes, les otaries à l'aquarium de Noirmoutier, les reptiles à La Planète des crocodiles et d'autres animaux au zoo de la Boissière du Doré ...

Les élèves sont pressés de rencontrer Gaston, Claudia, Iris et Luna ... les otaries de l'Aquarium de Noirmoutier ... mais il faudra patienter jusqu'au mois de décembre.

Pascal BOURRIGault,
Responsable Animaux du monde et soin animalier.



Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

Temps fort à la Boissière du Doré (1)

Mardi 10 octobre, les seconds de l'option animaux du monde et soin animalier ont découvert le zoo de la Boissière du Doré. Au programme les carnivores en général et le loup en particulier.

Pérrine, responsable pédagogique au parc, a d'abord illustré d'anecdotes et d'images les apports théoriques. Puis les élèves ont pu observer les trois ours dont le petit dernier né cette année. Ils ont ensuite apprécié la meute de loups composée de quatre sujets. Le dernier temps a été consacré à un échange de questions réponses sur les carnivores et bien sûr sur le métier de soigneur animalier avec ses avantages et ses inconvénients. Dès le demain, les élèves avaient une autre intervention sur les tortues avec M. Pétry.



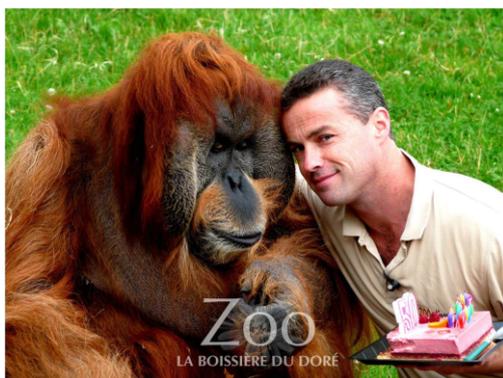
Mercredi 11 octobre, le directeur du zoo de La Boissière du Doré M. Laurent accueille les premières de l'option animaux du monde et soins animaliers. Au programme : l'orang-outan.

Quelles sont les particularités de l'orang-outan, ses besoins alimentaires, ses spécificités comportementales, les programmes européens de sauvegarde... M. Laurent explique le projet AWCP qui est un programme de sauvegarde avec notamment la mise en place d'un projet basé sur une réserve de 6600 hectares au nord de Sumatra en Indonésie (construction d'un centre de soin, réintroduction, éducation aux populations locales...).



La visite des aménagements réalisés par les soigneurs animaliers du parc et surtout l'observation des orangs-outans a été un moment fort de l'après-midi. Les voir grimper, inter agir entre eux et avec les élèves... entendre les anecdotes de M. Laurent, passionné de ces primates, ce qu'il a vécu avec Major l'un d'eux (n'hésitez pas à regarder les photos sur internet c'est un régal pour les yeux)...

Pascal BOURRIGault,
Responsable Animaux du monde et soin animalier.



Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

Temps fort à la Boissière du Doré (2)

Les terminales ont pu découvrir les girafes, et leur donner des gourmandises. Grâce à Perrine, soigneuse au Zoo de la Boissière du Doré, ils ont appris de nombreuses choses méconnues :

A vous de jouer :

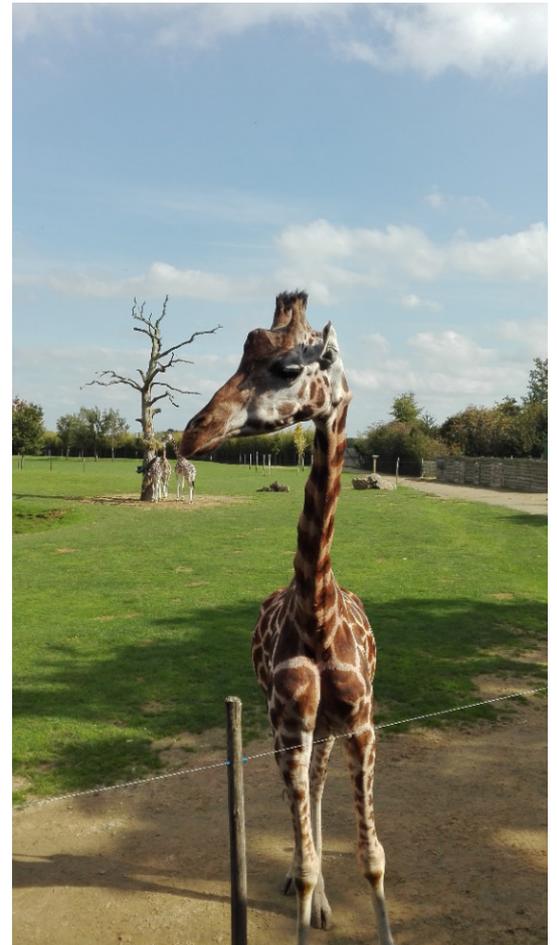
Les girafes ne vocalisent pas : VRAI ou FAUX

Leurs ossicones évoluent avec le temps : VRAI ou FAUX

La girafe met bas allongée : VRAI ou FAUX

Bon courage !

Dorine DULLAIN,
Enseignante en
zootéchnie.



Les 4èmes récoltent des graines et des boutures au CPIE de la Flocellière

Les 4èmes ont visité le CPIE (Centre Permanent d'Information sur l'Environnement) de la Flocellière le jeudi 21 Septembre.

« Nous sommes restés tout l'après-midi. Nous avons découvert le métier d'animateur nature. Les personnes exerçant ce métier font des activités avec des groupes scolaires. Ils sensibilisent les habitants de leur région à l'environnement qui les entoure.

Ensuite, nous avons divisé la classe en deux groupes : l'un faisait des boutures, l'autre a récolté des graines de haricot ying-yang ou haricot blanc, graines de tomates ou de poivrons. Nous les sèmerons au printemps prochain dans le potager du lycée dont nous nous occupons avec deux de nos enseignantes : Annie Métay et Claudie Rambaud. »



LYCÉE ETABLIÈRES

Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

Annie METAY,
EPI Activités de loisirs.

Quelle animation à l'internat !!!

Les premières animations de cette année scolaire promettent des soirées jouées aux internes ! C'est Anthony FUZEAU, nouvellement arrivé aux Établières en tant qu'assistant d'éducation, qui est en charge de l'animation :



concours de belote,



tournoi de billard,



Jeux de société,



« Mardi, tout est permis »...



Quelle ambiance !!!



lycée ÉTABLIÈRES

Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

Ça glisse en vie scolaire !

Le mercredi après-midi des sorties sont organisées pour les collégiens, mais certaines seront ouvertes à tous. La première fut la sortie patinoire à la Roche-sur-Yon.

Des jeunes de différentes classes y ont participé. Super ambiance qui permet de s'évader et de s'amuser ! Une bonne ambiance était au rendez-vous. C'est toujours un plaisir pour moi de partager ces moments en dehors de l'établissement. Prochain rendez-vous : une sortie bowling courant novembre.

Isabelle DSUBRULLE,
éducatrice vie scolaire.



BTS APV 1 et APV 2 : Charente-Maritime et Marais Poitevin

Les 12 élèves de BTS APV 1 et les 8 élèves de BTS APV 2 se sont rendus dans le département de Charente-Maritime (17) et dans le marais Vendéen les 13 et 14 septembre. Récit :

Le premier jour, nous nous sommes rendus au Magneaud et nous avons été accueillis par Nicolas PEYRAN, jeune ingénieur, qui nous a fait découvrir lors d'une rencontre avec Terres Inovia les moyens déployés en recherche appliquée sur les cultures oléagineuses et protéagineuses. Leur objectif est d'augmenter la compétitivité avec des innovations technologiques (comme le drone) et agronomiques contre les ravageurs et les adventices.

Nous nous sommes concentrées sur le colza, une culture oléagineuse qui requière beaucoup d'attention avec les différents ravageurs et maladies. Nous avons eu l'occasion d'observer une levée de colza pour illustrer la rencontre.



nouvelle technique culturale appelée Relay cropping.

Le soir, nous avons dormi dans une auberge de jeunesse à La Rochelle et nous en avons donc profité pour visiter la ville « by night ».

Le 14 septembre, nous sommes remontés vers le

mentale à Nalliers pour nous y promener.

Pour finir cette sortie, nous sommes allés chez un producteur de melon et de patate douce. Nous y avons été accueillis par Sébastien CHABRIAND, installé avec son frère Matthieu sur 2 EARL comprenant pour les

premiers 150 ha où sont produits melons non irrigués, patates douces et céréales et une deuxième partie d'environ 70 ha, où est produit du maïs bio irrigué. L'entreprise, nommée Panier des champs, fait de la vente directe tous les matins dans son magasin à Vix et alimente près de 60 magasins en melons et patates douces.

Pour cette sortie pédagogique, trois de nos professeurs nous accompagnaient : Samuel BRUNAUT, Jean-Marie GAUTIER et Jean-Luc MONTASSIER. Nous les remercions de préparer chaque année un voyage pour les classes d'APV.

Benoit LUCAS,
Axel JACQUES, APV2.
Basse DIOP,
Julien GREGAM, APV1.



L'après-midi, nous avons fait la connaissance de Céline DRILLAUD, ingénieur chez Arvalis dont l'objectif est de proposer des outils d'aide à la décision pour les agriculteurs. Leur mission est de mobiliser leur expertise pour faire émerger des systèmes de production sur tout le territoire. Mais aussi de mobiliser et de transférer l'innovation technique pour apporter des solutions aux agriculteurs et acteurs de filières. Pour organiser tout cela, Arvalis collabore avec de nombreux producteurs intervenant dans plusieurs cultures comme le lin, le maïs, le sorgho, la pomme de terre, le blé et les fourrages. Pour illustrer leur propos, nous avons pu observer leurs moyens de recherches tels que les serres mobiles et la

marais poitevin, chez Dominique VRIGNAUD, céréalier à Saint-Michel en l'Herm. Cet exploitant, installé depuis 19 ans, exerce sur 238 ha environ deux tiers de blé dur. Le reste est soit en prairies naturelles (32ha), soit pour casser le blé sur blé avec une culture de maïs, du tournesol ou des lentilles. Nous avons aussi fait la rencontre de Sylvain GAUBRIE, technicien du CDPM. Cette association s'occupe d'environ de 120 agriculteurs, du marais Poitevin jusqu'à la plaine de Luçon, pour un accompagnement tant dans la gestion et la commercialisation que les techniques agronomiques.

Le midi, nous avons profité d'une pause repas à la Réserve Biologique Départe-



Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

BTS ACSE 1 : Étude d'un agro-écosystème insulaire vendéen

La classe de BTS ACSE 1 a réalisé le 28 septembre une étude de terrain pour comprendre en quoi les caractéristiques du milieu contribuent à orienter l'activité agricole. Pour cela, l'île de Noirmoutier a été choisie comme support. C'est à la SCEA de l'Aunis qu'ils ont débuté la journée autour de la production de la célèbre pomme de terre de Noirmoutier. Différents points techniques et environnementaux ont été abordés. C'est ensuite avec le regard du technicien de la communauté de communes de Noirmoutier qui a été recueilli, avec un focus sur la gestion d'une plante inva-



sive : le baccharis. Les jeunes ont été surpris de l'expansion rapide de cette plante. La journée s'est terminée avec Hervé Boché, un saunier, avec qui un échange instructif a eu lieu sur la technique de production de la fleur de sel et du gros sel. Il a également comparé les techniques entre le territoire de Guérande et celui de Noirmoutier.

Lydia BOUDON,
Enseignante
agro-écologie.

A la découverte de l'élevage bovin



La classe de 2^{nde} production CGEA sous la stabulation du GAEC des Jonquilles.

C'est au GAEC des Jonquilles à la Roche-sur-Yon que les élèves de seconde CGEA ont découvert un élevage allaitant de race charolaise.

Cette exploitation servira donc de support à la description des facteurs de production d'une entreprise agricole. Cette activité pédagogique sera renouvelée

trois fois au cours de l'année avec trois supports différents : laitier, équin et céréalier.

Quel début d'année encou-

rageant sous le soleil !

**Lydia BOUDON et
Camille HERMOUET,**
Enseignantes en
zootéchnie.

BTS2 : Mil Orientation en milieu naturel La tête et les jambes !

Du 02 au 06 octobre : après avoir acquis les techniques d'orientation durant la semaine, au bois des Girondins, les BTS 2 ont réalisé un raid sur une journée en forêt d'Olonne.

Malgré quelques douleurs musculaires... tous ont bien terminé sous le soleil.

Thierry FAYOLLE,
Enseignant EPS.



On trie le papier aux Établières



exploitation des résultats de cette action à travers un diagnostic sur les différentes parties du lycée.

Afin de mener à bien ce tri, des consignes ont été transmises aux élèves et étudiants, mais aussi aux enseignants :

- Insérer les feuilles de papier non froissées dans les boîtes

- Les journaux aussi peuvent être triés

- Les boîtes seront vidées toutes les semaines par les élèves responsables du ménage de leur classe dans le container à papier "BRAN-GEON" est situé derrière le CDI

- Enfin, dans les différents bureaux, les boîtes seront vidées par les utilisateurs

Merci à toutes et tous de faire les efforts nécessaires pour continuer à trier le papier au lycée et de bien accueillir les élèves lors de leur enquête.

Claudie MENANTEAU,
Fadéla BOUAYAD-AGHA,
Enseignantes.

L'actu au lycée
<http://lirelactu.fr>.



Parce que s'informer est important, le ministère de l'Éducation nationale propose un kiosque numérique gratuit à destination des collèges et lycées : <http://lirelactu.fr>.

Titres disponibles :

- Challenges
- Courrier international
- Daily News
- El País
- L'Humanité
- La Croix
- La Vanguardia
- Le Figaro
- Le Monde
- Le Parisien
- Les Echos
- Libération
- Sciences et Avenir

Françoise BRIANCEAU,
Professeur
Documentaliste.

Ça y est, les nouvelles poubelles à papier sont arrivées dans quasiment toutes les classes et bureaux.

Dans le cadre du Stage Développement Durable, les classes de 2nd et 1ère pro ont pour mission le suivi de l'action « Tri du papier aux Établières ». Ainsi, les élèves feront le suivi et l'ex-

gE

lycÉTABLIÈRES

Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.



La rentrée des 4^{èmes} - 3^{èmes} : Une semaine pour apprendre à se connaître

Pour les élèves de 4^e et de 3^e, la première semaine de la rentrée est l'occasion d'apprendre à se familiariser avec l'établissement, ses locaux, son fonctionnement, l'équipe pédagogique et bien sûr les camarades de classe. C'est pourquoi l'emploi du temps a été spécialement aménagé pour eux :

Découverte de l'établissement à travers un jeu de piste par binômes,
Distribution des packs fournitures et réalisation des pages de présentations
des cahiers de cours



Marche d'orientation à Olonne-sur-Mer (à travers le marais, les dunes, la plage, la forêt) et création d'un totem de classe avec des éléments de la nature



Accrobranches à Saint-Julien-des-Landes



Conception d'un blason de classe avec des objets collectés sur la plage de Brétignolles



Et en fin de semaine, élaboration de la charte de vie de classe

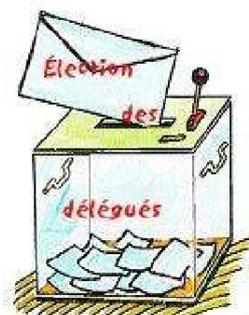


lycÉE ETABLIÈRES

Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

Le parcours citoyen des 3^{èmes} : Dis, c'est comment une élection ?



Les élections des délégués des élèves du secondaire ont été organisées par la classe de 3^{ème} dans le cadre du Parcours Citoyen avec l'aide de leur enseignante Emmanuelle Charrier et en collaboration avec la vie scolaire. Les isolements et l'urne nous ont été gracieusement mis à disposition par la ville de la Roche-sur-Yon et plus particulièrement par le Service Participation Associative et Citoyenne (merci à eux).

Ainsi, les élèves de 3^{ème} ont pu comprendre de façon très concrète le déroulement d'une élection, depuis sa préparation jusqu'à la proclamation des résultats, en passant par l'accueil des votants, la vérification des identités et le dépouillement :



La journée fut une réussite totale : bravo à eux !

Benoît CHEVILLON, Responsable vie scolaire.



LycÉTABLIÈRES

Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.



Elections des délégués de classe

RÉSULTATS DES VOTES

Classe	Elu titulaire	Elu suppléant
Ecole de production	DOUMBIA Aziz	DELIRE Thomas
Terminale CGESCF	DUCEPT Cassandre	LOUERAT Gwénolé
Terminale CGEA 1	CALLEBAUT Antoine	BONNIN Dylan
2 ^{nde} A	MICHELONI Laura	BOUCARD Jade
2 ^{nde} prépa	GUIET Gabriel	JAUMOUILLE Cassandre
Terminale STAV	LAYUS Sylvain	POTEREAU Célia
4 ^{ème}	EGRON Loïs	RICHARD Stan
Terminale S	CAQUINEAU Jules	LE GURUDEC Esteban
2 ^{nde} CGEA	RAPIN Killian	GUILLOUX Maëlle
MNA	FAFANA Mandjou	CAMARA Mamoudou
1 ^{ère} CGEA	UCHER Léa	SERVANT Paul
1 ^{ère} S	LANDREAU Valentin	JOHAN Ambre
1 ^{ère} CGSECF	BLANCARD Lucie	PABOIS Priscilla
1 ^{ère} STAV	DUCHATEAU Astrid	GRAY Mattis
Terminale CGEA2	OUVRARD Tanguy	UWINS Charlotte
2 ^{nde} CGESCF	LANNE Bastien	MARTINEAU Elise
3 ^{ème}	REMAUD Damien	BRETAUDEAU Tom

Cross : « Mets tes baskets » pour ELA

Le cross des Etablières a eu lieu le mardi 10 octobre : deux étudiantes en BTS ACSE2, Laurie Rineau et Maïna Grenon-Duval ont participé à l'organisation de cet événement dans le cadre de leur PIC (projet d'initiative et de communication). Leur objectif : faire connaître l'association ELA (Association européenne contre les leucodystrophies), sensibiliser les élèves et éventuellement recueillir des dons.

Depuis 1994, l'Association invite tous les établissements scolaires, du primaire jusqu'à l'enseignement supérieur, à se mobiliser en faveur de la lutte contre les leucodystrophies à travers sa campagne « Mets tes baskets et bats la maladie ». L'objectif est de créer un grand élan de générosité. Écoles, collèges, lycées... tous peuvent participer. Depuis 1996, cette campagne est parrainée par le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.



Le départ de la course des filles des classes de 1ères, terminales et BTS

Ainsi, les deux étudiantes ont réuni dans un premier temps l'ensemble des élèves du lycée le mardi 26 septembre dans l'amphi Guibert afin de leur montrer une vidéo explicative (les leucodystrophies sont des maladies génétiques orphelines qui détruisent le système nerveux central, cerveau et moelle épinière,

d'enfants et d'adultes) et distribuer un document sur les dons.

Puis, dans un second temps, aidées d'autres étudiants de leur classe, elles ont pris en charge le cross avec l'aide logistique fournie par l'opération « Mets tes baskets » de l'association ELA (affiches, banderole,

dossards...). Le projet d'initiative et de communication de Maïna GRENON-DERVAL et Maïna GAURION a permis de récolter 270 € au profit de l'association ELA.

Equipe Nano



Les dossards et une banderole ont été fournis par l'association ELA.



Ambiance musique avec une sono et des techniciens. Il y avait même un animateur pour l'après-midi !



Trophée des classes :

4 ^{èmes} -3 ^{èmes} -2 ^{ndes}	
1 ^{er}	2CGEA
2 ^e	2ECF
3 ^e	4 ^e
4 ^e	2 nd prépa
5 ^e	3 ^e
6 ^e	2 nd GT

1 ^{ères} -Term-BTS	
1 ^{er}	1CGEA
2 ^e	1STAV
3 ^e	1S
4 ^e	Term STAV
5 ^e	Term S
6 ^e	Term ECF
7 ^e	BTS PA2
8 ^e	BTS ACSE1
9 ^e	BTS GEMO1
10 ^e	BTS ACSE2
11 ^e	BTS PA1
12 ^e	BTS APV1
13 ^e	1ECF
14 ^e	BTS APV2

320 élèves ont disputé et terminé les parcours de cross 2017 des Établières.

GRUEL Lauriane, PELLOQUIN Stella ont été les meilleures dans la catégorie Minimes Filles. DELAIRE Julien, NAULIN Maël, GUILLET Enzo ont excellé en Minimes Garçons. TELLIER Théo, CHIFFOLEAU Flavien et GUILLET Tony se sont distingués en catégorie Cadets. GUILLOUX Maëlle, PERROCHEAU Constance et LAIDIN Julie se sont illustrées en Cadettes. GAUFFRETEAU Inès, PINEAU Amandine, BABU Lisa furent les premières en Juniors Filles. FAYE Romain, GENDRONNEAU Maxime et CAQUINEAU Jules ont remportés la palme en Juniors Garçons.

Certains d'entre eux participeront au Cross départemental UGSEL et UNSS le mercredi 15 novembre 2017.

Robert HERBRETEAU,
professeur d'EPS.



Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

3^{èmes} : Nettoyons la nature !

Dans le cadre d'un projet interdisciplinaire (français et EPI agro-écologie et développement durable), les élèves de 3^{ème} ont été sensibilisés à l'importance du tri des déchets à travers deux activités distinctes :

Le 22 septembre, la classe a participé à l'opération « Nettoyons la Nature » sur le site du lycée, grâce aux équipements fournis par les centres Leclerc :

« Equipés de dossards, de gants et de sacs poubelles, nous avons ramassé toutes sortes de déchets : bouteilles en verre, cannettes en aluminium, bouteilles en plastiques, cabas rempli de provisions avariées, couches usagées,....

Tous ces déchets s'accumulent dans les fossés qui s'écoulent vers l'Yon !

Nous avons le sentiment d'avoir rendu service à la nature et c'est une expérience à faire pour donner un bon exemple pour les générations futures. »

Les élèves
de la classe de 3^{ème}.



3^{èmes} : Si tu tries, t'as tout compris !



Pour faire suite à cette activité de nettoyage du lycée, la classe de 3^{ème} est allée visiter le centre de Vendée Tri de la Ferrière le jeudi 12 octobre.

Ce nouveau centre de Tri des emballages reçoit tous les sacs jaunes de Vendée. Les camions bennes déversent les sacs qui sont vidés puis triés par différentes chaînes : tri par le poids, par une table à rebond, par densité optique, ...et enfin tri manuel pour éliminer les intrus.

trier, ou bien encore de reconstituer le circuit de valorisation des déchets. Avec des bouteilles de plastique, on fabrique des polaires mais aussi des salons de jardin !

Cette visite nous invite à trier les emballages dans les sacs jaunes pour limiter nos déchets et préserver les ressources naturelles ! »

Annie METAY,
Enseignante EPI agro-écologie et développement durable.

« Des jeux nous ont permis de tester si nous savions



4^{èmes} : Cosmétane, du lait au savon

Fin septembre, dans le cadre des activités pluridisciplinaires, associant le M12 EPI animal et le français, les élèves de 4^{ème} ont découvert l'exploitation Cosmétane située à Saint Florent-des-Bois.

L'objectif est de découvrir à la fois le fonctionnement d'un élevage et la mise à la reproduction d'une espèce originale : les ANES !
Après avoir posé leurs questions, préparées dans le cadre du cours, les élèves ont participé à la traite des ânesses ... pas toujours simple quand on est amateur ! Heureusement, Madame Viguier, exploitante depuis presque 10 ans, a su avec tact, leur montrer les gestes techniques et de sécurité ... Une grande première pour eux !
Ils n'ont pas manqué ensuite de déguster le lait d'ânesse, au goût si particulier ... puis visité le magasin où sont vendus les divers produits cosmétiques fabriqués en laboratoire mais conditionnés et étiquetés sur place.
Une jolie découverte ...

Les 4^{èmes},
Emmanuelle CHARRIER
et Dorine DULAIN,
EPI Animal / Français.

Découvrez sur le blog des
Établières le livre
interactif écrit par les 4^{èmes}
"La fabuleuse histoire de
Laity l'ânesse".



Début de la série
« les 4^{èmes} et les
abeilles »

Atelier mise en pot de miel
Le mercredi 18 octobre 2017

... Bientôt à la vente pour
dégustation !!!!!



Compter
les pots
vides !



Remplir les
pots !

Vérifier et ajuster les
quantités...



Fermer le
pot !!



Faire les comptes
pour stocker

Dorine DULAIN
et Jean TREGOUET,
EPI Animal.

Une après-midi au rythme de la nature

Jeudi 12 Octobre, durant l'après midi, s'est déroulé un Projet d'Initiative et de Communication (PIC) réalisé par trois élèves de BT-SA GEMEAU deuxième année devant la classe de CM1 de l'école primaire des Robrerières de la Roche sur Yon. Ce projet avait pour but l'apprentissage et la sensibilisation des enfants sur le thème des arbres.

Débutant par un petit questionnaire, les élèves se sont reposés sur leurs connaissances et s'en sont bien sortis. Ce petit quizz terminé, c'est tout naturellement que Monsieur Hervé Gauvrit, l'intervenant mandaté par les étudiants de GEMEAU, a pu enchaîner avec une présentation dynamique des arbres et leurs caractéristiques, stupéfiant

les enfants avec sa petite histoire des « milliers d'usines sur les feuilles* ».

Dans un second temps, la classe est partie par groupes dans une aire boisée proche de l'école, afin de collecter un maximum de feuilles d'espèces d'arbres différentes.

De retour en classe, les enfants, impatients de réaliser leur herbier avec les feuilles précédemment récoltées, se sont attelés à la tâche jusqu'à la sonnerie de la fin des cours, se réjouissant de ramener chez eux leur travail.

**Adrien BLOT,
Romain FAYE
et Amandine PINEAU,
GEMEAU 2.**



*Cette métaphore fait référence aux chloroplastes qui sont présent dans toutes les cellules végétales (feuilles) contenant de la chlorophylle et assurant la photosynthèse.



Nano n° 41 :

Rédacteurs :

- Les classes de 4^{ème} et 3^{ème},
- Axel JACQUES et Benoît LUCAS (APV2),
- Basse DIOP et Julien GREGAM (APV1),
- Adrien BLOT, Romain FAYE et Amandine PINEAU (GEMEAU2)

- Fadéla BOUAYAD-AGHA, Pascal BOURRIGAUULT, Françoise BRIANCEAU, Emmanuelle CHARRIER, Benoît CHEVILLON, Lydia BOUDON, Isabelle DUBRÛLLE, Dorine DULAIN, Thierry FAYOLLE, Anthony FUZEAU, Jean-Marie GAUTIER, Robert HERBRETEAU, Camille HERMOUET, Claudie MENANTEAU, Annie METAY, Jean TREGOUET



C'est les vacances !!!



Directeur de la publication :

Morgan Kermarrec,
directeur du lycée.

Merci à vous !

Les coordinatrices Nano : Nelly BOUREAU et Evelyne TRICOIRE