

# Jean Paul II News

N° 5 du 21 juin 2013 - 3ème DP6 - Distribution gratuite interne à l'Institut



**LE SALON AÉRONAUTIQUE DU BOURGET S'EST DÉPLACÉ À UZÈS POUR LE LANCEMENT DU NOUVEL «AIR 4». PILOTE D'ESSAI GRÉGOIRE ...**

VOIR EN PAGE 4

**DANS LA SERIE HISTOIRES NATURELLES OU MECANIQUES,** plusieurs petits articles illustrés de la classe de primaire.

A LIRE EN PAGE 3

**Reportages : LA CLASSE DE 3ÈME A VISITÉ LA SOURCE PERRIER À VERGÈZE, PRINCIPALEMENT LA PARTIE TECHNOLOGIQUE ET L'HISTOIRE ...**

lire en page 2.

**L'équipe de rédaction du Jean Paul II News vous souhaite de bonnes vacances et ... pour certains d'entre vous, à l'an prochain !**

**Les classes de 6ème et de 5ème ont visité une exploitation agricole.**

lire en page 2

**L'agriculture est un métier qui favorise le contact avec la nature, la connaissance des sols et techniques,**

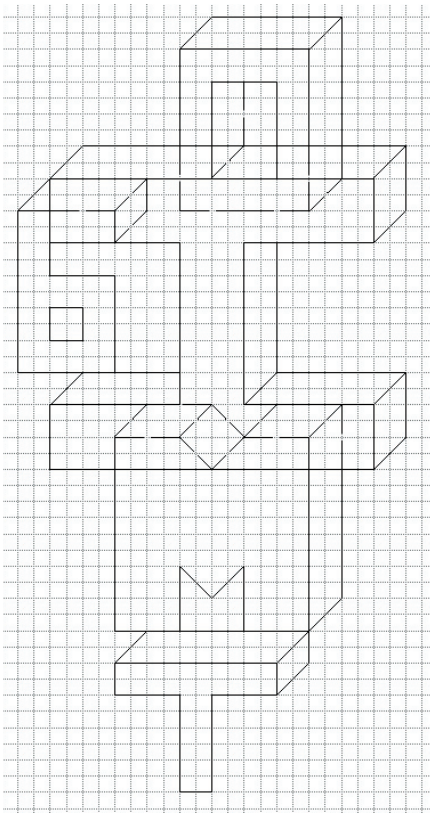
...  
À découvrir en page 3



Le Directeur de la Publication est, de droit, notre Directrice Émmanuelle Chapel.

Le rédacteur en chef est le professeur de Français (ou de langue pour les articles en Anglais et Espagnol) - Le responsable de la publication est le professeur de P.S.E. - Disponible sur : <http://www.egioan.fr/downloads/journal5.pdf>

Le comité de rédaction est composé des élèves de 3ème découverte professionnelle : Longi Luca, Malterre Axel, Virlouvét Ludovic et Voinchet Bryan (sous contrôle de leur professeur) - Le responsable des photographies : Malterre Axel. Les responsables de la mise en page : Longi Luca. La liaison avec les autres classes pour la recherche des articles est assurée par Virlouvét Ludovic et Voinchet Bryan



Visite du site « Perrier® » à Vergèze par les élèves de 3<sup>ème</sup>.

Nous avons fait une sortie, mais pas n'importe quelle sortie : nous sommes allés à la source Perrier à Vergèze.

Les premiers à avoir découvert la source sont les romains, Jules César et ses soldats. Quelques siècles après, tout le monde croyait la source maudite parce qu'elle n'arrêtait pas de « bouillir ». Un jour, un homme redécouvrit la source et demanda à un médecin nîmois de venir l'inspecter avec lui. Ils ont découvert les propriétés « médicales » de la source. Les deux hommes se sont liés d'amitié et se sont associés. Le docteur voulait commercialiser pour tout le monde cette eau. (...)

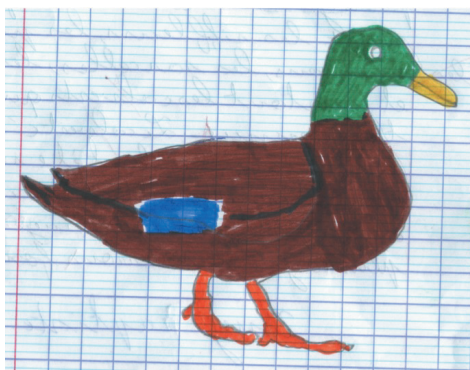
Nous avons vu, la production du début à la fin. A la base, la mise en bouteilles se réalisait à la main, maintenant, grâce à la technologie, et la mécanisation, on est au milliard de bouteilles à la production.

L'usine Perrier® s'est arrangée pour que toutes les routes, auto-

Ci contre, Dessin réalisé par Axel Malterre sur un logiciel de CAO pour mettre en pratique les techniques de travail apprises en technologie.

routes et autres voies des alentours n'affectent pas la source. Elle est entourée d'une flore importante, dans l'usine, il y a plus de 70 espèces végétales présentes, un bassin frais dans lequel voisinent grenouilles et nénufars offre un havre de paix. L'entretien de tout cet environnement nécessite l'utilisation de nombreux produits, mais, ils doivent correspondre à des normes spécifiques pour éviter de polluer la source.

Nous avons aussi assistés à la projection des meilleures publicités.  
*Axel Malterre*



Le canard

Il y a plusieurs espèces de canards, comme les canards plongeurs, les canards de surface.

Les principaux canards de surface sont les siffleurs, les pilets, les vingeons, les sarcelles, les souchets et surtout les cols verts qui sont les plus connus. Le col vert est un bel oiseau, il a la tête verte avec des reflets métalliques. Il a les pattes rouges orangées, et son plumage est marron foncé.

Tony Baptiste

Le furet

Le furet est un tout petit mammifère carnivore. Il se nourrit de lapins, etc. ... Il n'est pas dangereux pour l'homme. Chez moi, j'ai un

couple de furets, je les laisse promener, ils jouent avec mon chat. J'ai un mâle Wago et une femelle Solie. Le furet vit en moyenne 10 ans. Wago aime bien manger du chocolat, il ne faut pas trop lui donner de gâteries, ça leur fait mal aux yeux. Le furet est attiré par l'alcool (le malibu) et surtout le sucre. La femelle aime plutôt tout ce qui est frais. C'est rigolo un furet !

Maxime Valis

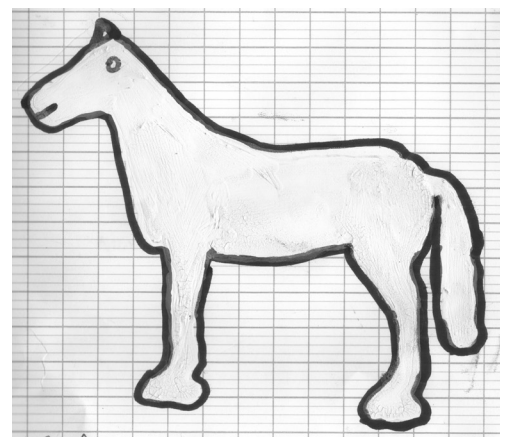
Le cheval

Le cheval ne possède qu'un doigt à chaque patte ; le bout de ce doigt est protégé par un large sabot corné. On évite l'usure de ce sabot en y fixant un fer. Il a une couleur, c'est le blanc.

Le cheval a les pattes allongées, c'est un excellent coureur.

Le cheval est un herbivore qui ne rumine pas : son estomac ne comprends qu'une seule poche, de faible capacité.

Le cheval a trois sortes de dents mais seules ses incisives et ses molaires lui sont utiles.



Le moto cross

Le moto cross est un sport très dangereux. Pour le pratiquer, il faut avoir un certain nombre d'équipements ; c'est à dire : un gilet de protection, un pare pierres, des grenouillères, des bottes, un casque avec des lunettes et des gants. Mais le plus important

## L'agriculture

Dans l'agriculture, il existe plusieurs domaines qui sont :

- Les Fenaisons
- Les Céréales
- Les Rizicultures

Les céréales sont cultivées partout en France, sur des parcelles travaillées. Les types de céréales sont : le colza (pour son huile), l'orge (principalement pour l'alimentation des animaux), le blé (que tout le monde connaît, qui donne la farine) le tournesol (pour son huile principalement) et le maïs (pour ses épis utilisés dans l'alimentation tant animale qu'humaine)

Les Fenaisons se récoltent avant les céréales. Les fenaisons, sont les cultures de luzerne, foin, sorgho, avoine et les prairies naturelles.

Ces quatre types de fenaisons se récoltent de mai, juin jusqu'à fin août. Les luzernes sont fauchées puis emballées à trois reprises, c'est pourquoi la saison des fenaisons se finit tard.

Le riz (riziculture) se récolte entre septembre et novembre. La région de production française est la Camargue.

Dans tous les cas, ces cultures doivent se faire après une préparation adaptée de la terre, on utilise des moyens mécaniques pour faciliter le travail. Il est important de bien connaître les différents produits chimiques utilisés pour ne pas se tromper et détruire sa récolte.

*Beukmann Augustin*



## Visite d'une exploitation agricole

Mercredi 12 juin, nous sommes allés, la classe et 6ème et la classe de 5ème, visiter une ferme agricole avec M. Felez et M. Gioan. Nous avons appris que les moissonneuses batteuses font jusqu'à

12 ou 15 mètres de long. On peut récolter plusieurs sortes de céréales, comme le blé, les pois chiches, le sorgho, ... ainsi que les asperges.

Les pois chiches sont la première des céréales à avoir été exploitée par l'homme. Dans le champ, les tracteurs ont des petites roues pour éviter d'écraser les semences. Lors de la récolte, le grain est trié de façon à séparer la paille et le grain. On utilise une machine appelée moissonneuse batteuse. Elle utilise deux techniques pour trier la paille :

- soit on peut laisser la paille en petits morceaux
- soit on peut la mettre en ballots pour les producteurs

Les moissonneuses coûtent environ 170 000 €. Les roues sont de la taille moyenne d'un élève de 5ème. La barre de coupe mesure six mètres de long pour la machine que nous avons vu. Il peut y avoir de nombreuses catégories de pannes y compris des pannes informatiques. Les moissonneuses sont équipées de caméras à l'arrière pour permettre une meilleure visibilité. Il n'y a pas de « vitesses » au même titre qu'une automobile, mais deux pédales de frein, qui sont asservies aux roues.

Nous avons vu une autre machine qui sert à distribuer les céréales. Les agriculteurs ont à leur disposition plusieurs types de machines qui couvrent toute la gamme des situations de récoltes car il n'y a pas que le blé. Lors de la préparation de la terre, on utilise environ 300 kg d'engrais et 300 tonnes de matières azotées pour faire pousser le blé par hectares. Voici les étapes de la culture des céréales :

1. On laboure la terre
2. On dépose les graines
3. On remue et on arrose la terre
4. On laisse murir
5. On récolte



est d'avoir une bonne moto, à sa taille, et de bien savoir s'en servir.

Par exemple, la différence entre un deux temps et un quatre temps est que le premier est beaucoup plus nerveux et plus rapide que le second. Si on prends une Honda 100 CRF 4 temps qui roule à 100 km/h, on peut la comparer à un Kawasaki 85 2 temps qui roule, lui, à 110 km/h.

Pour les débutants, qui ont moins de 10 ans, il leur faut, par exemple, une YCF 88 4 temps, ou une PIWI. Si on veut rouler un peu sur la route, alors, il faut prendre un enduro.

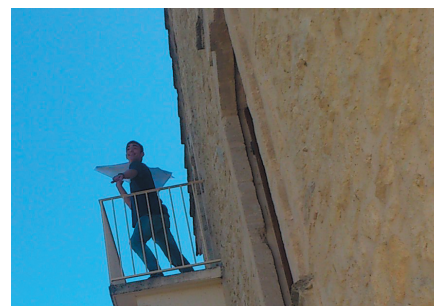
Un KTM 250 cm<sup>3</sup> est beaucoup plus haut qu'un « freeride ».

*Pierre Penuela*



Lors de la récolte, la moissonneuse peut stocker dans les quatre tonnes de céréales, Elle consomme dans les 600 litres de gazole agricole, donc environs 600 € par jour

*Erwan Alovissetti*



## Le Chat

Devenu animal d'intérieur, le chat doit renoncer à beaucoup de choses : parcourir son territoire dans la nature, chasser (à part les souris) tuer des proies, affronter ses rivaux dans des combats, exercer librement son besoin de mouvements.

Des murs s'opposent pour ainsi dire dans toutes les directions, au flot de ses instincts.

Il est cependant difficile de dire si des chats qui sont nés et qui ont grandi dans les maisons de l'homme souffrent effectivement ou non de la perte de la nature.

*Yanis Brunel*



L'avion AIR4 : C'est un phénomène inexplicable (pas pour tout le monde) que notre pilote en chef Grégoire, aidé par l'équipage : Killian, Adan et Hugo, ont testés pour votre divertissement. Ils ont créés un avion en papier (origami) d'un mètre cinquante d'envergure. Même les professeurs ont été émerveillés par cet exploit. Je pense que celà va donner des idées à d'autres inventeurs.

*Dylan, Owen, Charly*