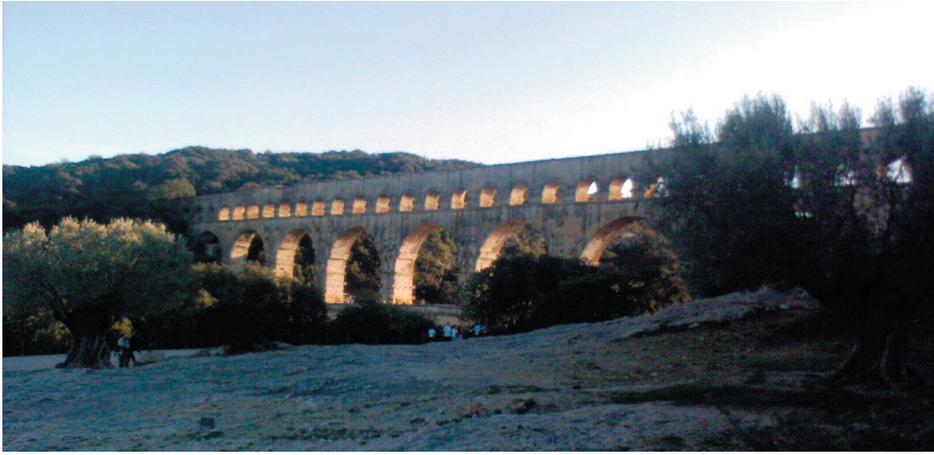


# JEAN PAUL II NEWS

N° 14 du 6 Février 2015 - 4ème - Distribution gratuite interne à l'Institut



L'origine du réseau mondial : Internet depuis ses débuts en pages 2 et 3

Le Pont du Gard et l'aqueduc de Nîmes en page 3

## L'équipe de rédaction vous souhaite de bonnes vacances de Février

Nous remercions tous ceux qui ont pris part à ce journal et sans qui nous ne pourrions pas vous permettre de suivre la vie de l'Institut !

Le coin du chef :

Se mettre au goût du jour avec une recette de Burger maison ! Et également une journée de repas ...

... à déguster en page 4

pile a été transformée en don pour l'association. Nous continuons la collecte et vous remercions par avance pour toutes les piles que vous pourrez nous donner : C'est un bon geste pour notre terre !

Tranches de vie : nous sommes fiers des élèves qui savent aider les autres en page 2

L'Aigle de Bonelli en page 4

La Caldeira du Monte Cintu en page 4



L'institut s'est associé à l'action menée par Screlec avec les relais Kiala pour le Téléthon.

Nous avons pu collecter pratiquement un carton de piles et chaque

Nous récupérons également les cartouches d'imprimantes dans le cadre du programme coccinelle, les bouchons, les timbres ainsi que les vieilles paires de lunettes et les vieux portables.

Comme pour toutes les autres causes : On a besoin de vous !

*L'équipe de rédaction sera heureuse de publier vos articles. Merci de nous en faire parvenir !*

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

Le rédacteur en chef est le professeur de Français - Le responsable de la publication est le professeur de P.S.E. -

Tous vos journaux sont disponibles sur : <http://www.egioan.fr/downloads/journal14.pdf>

Le comité de rédaction est composé des élèves de 4<sup>ème</sup> en découverte professionnelle : Benoît Poncet : rédacteur. Enzo Mattei : responsable des photographies. Jan Ratajczak : responsables de la mise en page La liaison avec les autres classes pour la recherche des articles est assurée par : Joey Salles et Charly Coste.

## TRANCHES DE VIE :

le mercredi 25 janvier 2015, Joey, Tom, Enzo et moi sommes allés aider une personne âgée à Blauzac,

Nous sommes allés aider Léopold et sa fille Constance pour faire du nettoyage et du rangement chez eux.

Nous avons pris des palettes vides pour les placer dans une petite cave puis on a rangé des cartons sur l'une des palettes. Sœur Emmanuelle a allumé le feu pour brûler des vieux meubles, du laurier et des bouts de bois. Nous avons alimenté ce feu avec des branches et des vieux meubles que l'on a démonté à notre façon. Nous avons pris des pare-feuille pour les emmener sur la palette qui restait. Enzo a prit la brouette pour y mettre les pare-feuilles, Joey et Tom les ont pris à la main et Constance et moi avons rangé les pare-feuille correctement.

Nous avons mis une grande poutre dans la cave mais il y avait plein de toiles d'araignées. Tom et Enzo ont peur des araignées, ils hésitaient à entrer.

Joey et moi avons descendu un lit à une place et on a failli tomber dans un trou caché par un tapis.

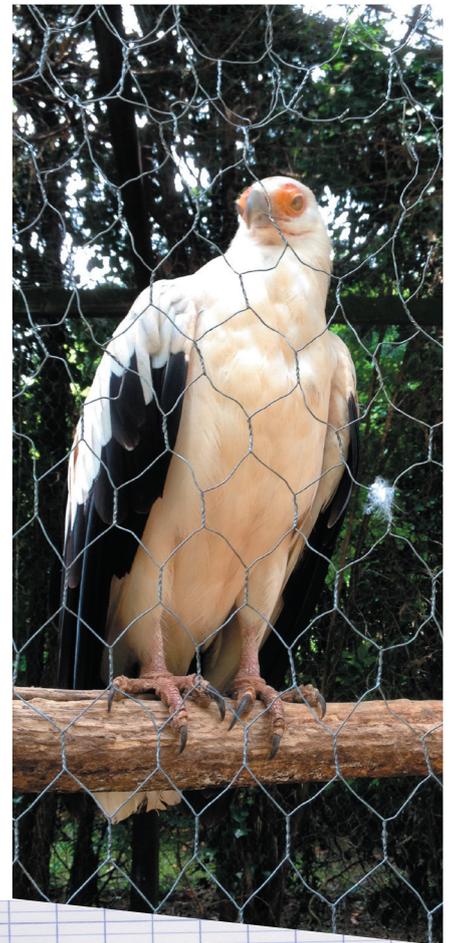
C'est une après midi qui nous a permis de rendre service à des personnes, on a apprécié

*Clément Shepens*

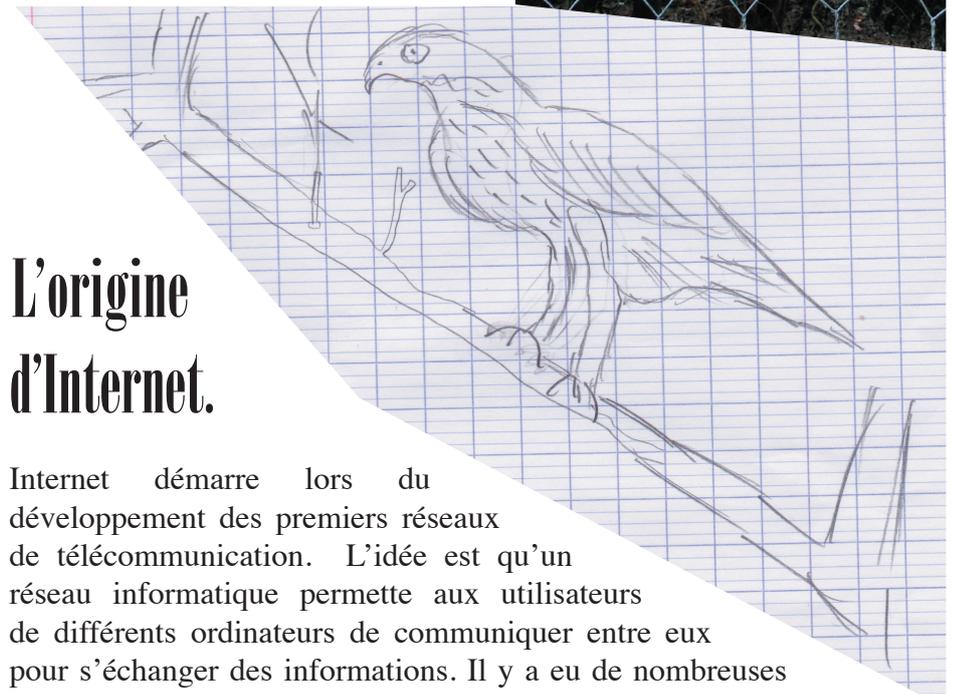


## L'aigle de Bonelli

Plus petit que l'aigle royal et pouvant être confondu avec le Circaète Jean de blanc ou la Bondrée apivore, L'aigle de Bonelli mesure 60 à 70 centimètres, il a une envergure de 150 à 170 centimètres et pèse entre 1500 et 2000 grammes. Au niveau de son plumage, une tâche blanche caractéristique, qui grandit avec l'âge, orne son dos et il présente un fort contraste entre ses ailes sombres et le reste du corps blanc. Les jeunes ont quant à eux une couleur roussâtre et ne revêtent leur plumage adulte que vers 3 à 4 ans. (c'est une autre espèce qui est présentée sur la photo).



*La classe de primaire*



## L'origine d'Internet.

Internet démarre lors du développement des premiers réseaux de télécommunication. L'idée est qu'un réseau informatique permette aux utilisateurs de différents ordinateurs de communiquer entre eux pour s'échanger des informations. Il y a eu de nombreuses étapes liées au développement des technologies et des systèmes de télécommunications.

À la fin des années 1960, un bureau de recherche militaire américain (DARPA=Defense Advanced Research Projects Agency) essaie de trouver un moyen de transmettre des données à distance. Les premiers échanges se feront en 1969. Puis, en 1972, une quarantaine d'universités américaines commencent à utiliser ce système de transmission de données. Pour que tout fonctionne, d'une plateforme à une autre, alors que les ordinateurs n'avaient pas encore de standard, il a fallu établir des règles communes de dialogue pour tous les réseaux.

Depuis internet a connu un développement planétaire et permis le développement des technologies de l'informatique, de l'audiovisuel

et des télécommunications, la multiplication des services tels que : la messagerie électronique, les forums de discussion, la consultation d'informations, la diffusion d'images, de sons et de vidéo ainsi que le développement de sites commerciaux de vente à distance. Et donc à modifier l'économie mondiale.

## L'origine de la messagerie

Le courrier électronique, la messagerie électronique, le mail, sont différents noms pour désigner l'outil de communication le plus connu du réseau mondial et le premier à avoir été mis en place. Le courrier électronique permet de rester dans le monde du numérique, les documents transitent d'ordinateurs à ordinateurs et ne sont imprimés que par l'utilisateur final, s'il en a besoin..

La messagerie électronique permet d'échanger le courrier (appelé courriel pour courrier électronique) et des documents annexés au message en « pièces jointes ». Les utilisateurs de ces messageries électroniques doivent avoir une adresse électronique qui les identifie sur un serveur. Le courrier électronique peut être restreint à une zone ou élargi au monde entier :

La messagerie interne (via Intranet), installée à l'intérieur d'une structure est, elle, réservée aux personnels ou aux personnes autorisées, le service de messagerie est géré par le service informatique de la structure.

La messagerie externe (via Internet) permet la communication avec l'extérieur de la structure. Le service de messagerie est géré par un fournisseur extérieur.

*Benoit Poncet*

## Le Pont du Gard

Le pont du Gard est l'élément principal de l'aqueduc romain de Nîmes qui a été conçu et réalisé par les romains au I<sup>er</sup> siècle entre 40 et 80, probablement sous Claude pour amener à Nemausus (Nîmes) l'eau captée vers Uzès (source de l'Eure principalement).

L'aqueduc de Nîmes pouvait, grâce à un débit moyen de 40 000 m<sup>3</sup> par jour, procurer une eau fraîche et pure destinée à l'alimentation des fontaines, des termes et des jardins de la cité Gallo-Romaine.

En 1840, le Pont du Gard est cité dans la première liste des monuments historiques français classés, instituée par Prosper Mérimée. En 1985, il a été classé par l'UNESCO en 1985 et fait partie du patrimoine mondial.

Le Pont du Gard est le plus haut pont aqueduc du monde romain, sa construction a duré 5 ans pour un volume total de pierres de 21 000 m<sup>3</sup> et une masse d'environ 45 000 tonnes.

L'aqueduc mesure 50 kilomètres de long, avec une pente moyenne de 25 centimètres par kilomètre (entre 1 cm pour la plus faible et 45 pour la plus forte)

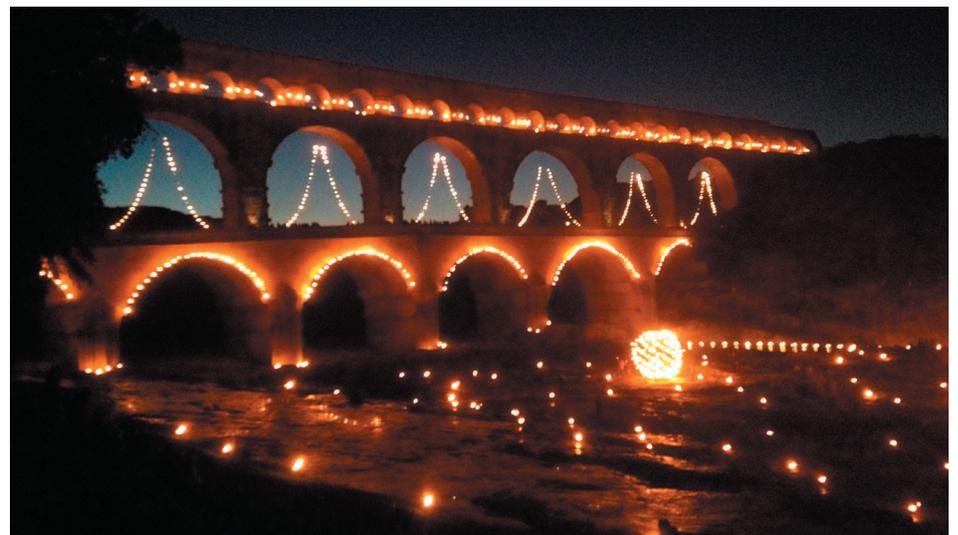
Le Pont du Gard, lui, mesure 46 mètres de haut pour 360 mètres de long, avec une arche majeure de 24,5 mètres de diamètres. Il a fonctionné pendant 6 siècles.

Vous pouvez assister régulièrement à l'illumination du Pont du Gard comme dernièrement lors de la nuit des lucioles où le pont est éclairé à l'aide de nombreuses torches comme vous pouvez le voir sur la photo.

*Davy Adamczyk*

## COURRIER D'UN LECTEUR

Après de fortes pluies en octobre 2014, un triste événement survint au prieuré Jean-Paul II un pin grandiose, magnifique implanté sur la pelouse à côté de la croix, faisait de l'ombre lors de fortes chaleurs, s'est couché dans la nuit silencieusement sur la pelouse, comme s'il ne voulait pas réveiller nos chers bambins qui dormaient dans les dortoirs. Notre ami Patrick de Toulon qui parfois vient porter ses connaissances d'animateur socio-éducatif, a eu pour mission de débarrasser des branches. Avec l'aide d'encadrants du prieuré, a coupé les troncs et quelques élèves se sont activés au bûcheronnage, le travail en équipe, les conseils de sécurité tels que l'emploi la tronçonneuse, le remorquage des



# Danil Damian vous propose le menu suivant

(vérifié par frère Bernard) :

Matin :

Bol de céréales

Jus d'oranges

Tartine de pain au Nutella®

Midi :

Pâté en croute de la mer

Saucisse de Toulouse

Purée

Fromage de Brie

Éclair au chocolat

Goûter :

Pancakes, sirop d'érable

1 verre de cola

Soir :

Rouleau de printemps

Salade

Riz cantonais

Salade de fruits (litchis, nèfles)

Boule de glace

## Recette de notre chef :

Hamburger maison :

Ingrédients

- du pain complet
- du thym
- du miel
- des pélardons
- du steak haché

Préparation

Il faut mettre au four le pain à 110°C pour éviter que le miel ne brûle ou que le thym ne prenne l'odeur du miel.

Dans le même temps, faire cuire la viande dans un « cuit vapeur ».

## La Caldeira

La caldeira est un nom espagnol qui signifie chaudron. Large dépression générée par l'effondrement d'un édifice volcanique suite à une éruption explosive majeure qui aurait partiellement ou complètement vidé la chambre magmatique. Les plus grandes caldeiras peuvent atteindre plusieurs dizaines de kilomètres de large et plusieurs kilomètres de profondeur. Par exemple, la grande caldeira de Lake Toba à Sumatra fait 100 kilomètres de large et 35 de large. Elle se forma suite à un effondrement majeur après une violente éruption il y a environ 75 000 ans.

Le *Monte Cintu* est formé d'une coupole de granite alcalin et d'un paléo-volcan à caldeira. On dénombre trois séries intra caldeira. La série inférieure, d'une épaisseur de 830 mètres, est composée de huit unités, forment deux groupes différents qui alternent les terrains volcaniques et non volcaniques. Les éléments

en tracs permettent de classer cette série dans le groupe du magmatisme intra plaque. Ces unités représentent une alternance d'éruption de type plinien et de phases de repos marquées par des sédiments. Les deux dernières unités de cette série sont composées d'ignimbrites indiquant une explosivité plus forte la placent par mécanisme de déferlantes (surges), sauf pour les deux derniers bancs de 25 mètres qui sont des ignimbrites. Les unités de la base et du sommet montrent la présence d'amphibole bleue et de mica silicique. La partie intermédiaire, contient du mica lithique. La typologie des zircons comme la chimie des éléments majeurs, en trace, et terres rares indiquent une affinité anorogénique. La série supérieure (410 mètres d'épaisseur) se compose à la base d'une unité ignimbritique de 110 mètres d'épaisseur et d'une succession de cinq unités pyroclastiques de chimisme alcalin, chacun de 50 mètres d'épaisseur, qui culminent à la Muvrella (2 148 mètres).

*Enzo Mattéi.*

SUITE DU COURRIER D'UN LECTEUR

branches avec le tracteur ont été développé lors de notre rencontre. Je pense que nos jeunes sont prêts à revivre ce genre d'expérience qui leur donnera le sens des responsabilités, sécurité, le travail en équipe.

Je remercie les personnes, élèves, qui ont donné un coup de main à cette aventure !!

*Patrick*

*Bastien Vallon*