

Sacré pêcheur ce Martin !



C'est un oiseau qui se nourrit de petits poissons et de petits animaux aquatiques. Il vit à proximité des étendues d'eau, où il peut se nourrir en abondance. Sa proie repérée, généralement depuis un perchoir, il plonge en percutant violemment la surface de l'eau, l'attrape, puis avale sa proie, tête la première, dans le sens des écailles.

Si elle n'est pas dans le bon sens, il la lance en l'air et la rattrape avec agilité dans le sens qui lui plaît. À l'instar des rapaces qui ingurgitent leur proie d'un seul coup, il éjecte par la suite une pelote de réjection constituée des arêtes des derniers poissons digérés. Le rejet par la bouche de cette pelote est précédé de ce qui ressemble à des bâillements.

Quand le poisson est destiné à être livré aux juvéniles, le martin-pêcheur le retourne pour le présenter tête en avant. L'adulte rentre alors dans le couloir de sa niche et sert celui des petits qui attend son tour dans un mouvement de « noria » bien régulé au fond de la cavité.

En période de nourrissage, un adulte peut capturer jusqu'à 70 ou 80 poissons dans la journée, ce qui implique une activité permanente.

L'oiseau, très vivace, parcourt un circuit sur son territoire en se posant sur des perchoirs qu'il connaît, bien disposés pour guetter ses proies. Si sa position est assez haute, il plonge en flèche directement, et ressort aussi rapidement de l'eau grâce à la poussée d'Archimède résultant de l'air emprisonné sous son plumage. S'il part d'un support trop proche de la surface, il doit d'abord s'éjecter vers le haut avant de se retourner pour plonger. Mais il peut aussi faire de longues séquences de vol stationnaire avant de plonger. Lorsque sa tentative est récompensée, il se pose et entreprend d'assommer sa proie en la battant sur sa branche par des mouvements de tête alternés, avant de l'avalier, quand il ne va pas la porter à sa compagne (mâle en période nuptiale) ou à ses juvéniles.

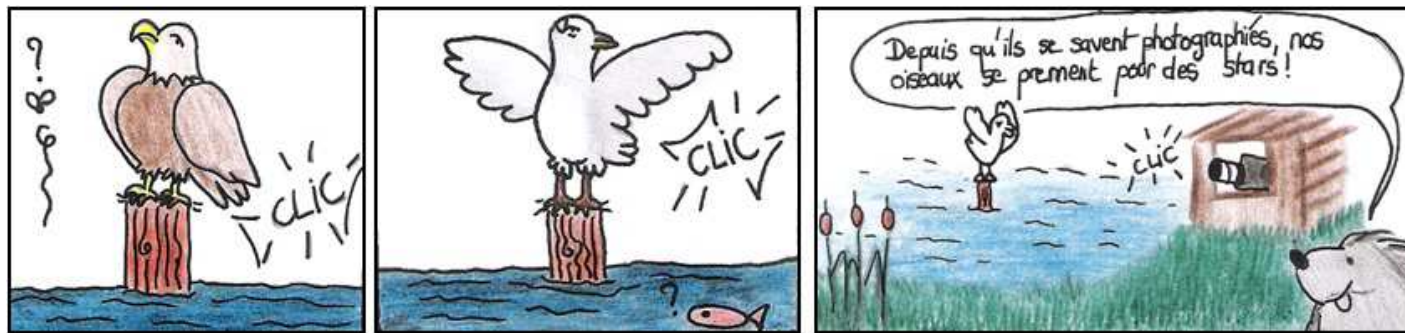


Photo Mystère 5 propositions:

- Nid de pie
- Amas de branchages
- Nid de freulons asiatiques
- Nid d'écureuil
- Nid de pigeons



Solutions de la Photo Mystère :
Nous en avons 4 identiques dans notre jardin (pour tromper les prédateurs). Ils ont tous des branches en forme de terrasse sur un côté. Ils sont constitués de branchages, feuilles et mousse et donc il s'agit de nids d'écureuils

Merci à

Mairie de Bazouges

Entreprise Thuillier - Durtal

Mairie de La Flèche

Scierie Gautron - Durtal

Contactez nous : Par téléphone au 02 43 94 28 11 ou par courrier à l'adresse 42 rue de la garenne aux cerfs 72200 St Germain du Val ou par mail à l'adresse asso.natty@free.fr. Vous pouvez visiter notre **NOUVEAU site Internet** à l'adresse suivante: www.natty.asso.fr

Informidious, Numéro 9

Date de parution : Septembre 2015



Informidious

Le fruit de Natty

Natty vous parle !



Editorial

L'année 2015 a débuté de façon bien triste. Les hommes s'entretuent pour des motifs dérisoires. L'histoire se répète sans cesse sans que nous tirions l'enseignement des leçons du passé. La technologie progresse et chaque minute de notre temps sur terre est chronométrée, disséquée à la loupe au rythme des médias et réseaux sociaux. Pendant ce temps, les catastrophes s'accumulent, les richesses de la terre s'amenuisent et des espèces disparaissent. Dans un monde individualiste, il est bien difficile de s'organiser et de réagir, de retrouver des valeurs de respects des autres et du monde qui nous héberge.

L'association Natty, à toute petite échelle, nous montre que tout est possible, que des hommes et des femmes, d'origines et de générations différentes peuvent s'unir dans un objectif totalement décalé du monde moderne. Indépendamment des gouvernants et des administrations, nous pouvons exercer notre solidarité et œuvrer pour des causes simples qui nous rappellent la réalité de notre identité de créature terrestre. Je retrouve dans l'association Natty une grande source d'espoir pour nos enfants. A travers toutes ces années sur ces quelques hectares, j'ai compris que nous pouvions nous rassembler sans intérêt ni cause politique ou religieuse et que si nous laissons un peu de place à la nature, elle saurait rapidement cicatriser des blessures qui lui ont été infligées par notre monde moderne industriel.

Merci à tous ceux qui partagent cette aventure commune et bienvenue à tous ceux qui souhaitent rejoindre notre association pour des moments simples de convivialité et de respect de l'autre.
Bonne lecture de ce nouveau numéro d'informidious.

Pierre Bigot - Président de l'association NATTY

OZONE (suite)

Qu'est devenue notre couche d'ozone ?

Dans l'article de notre journal **INFORMIDIOUS n° 7** nous nous étions arrêtés aux constatations de l'année 2010.

Depuis la signature du protocole de Montréal plus de 190 pays ont signé une charte acceptant de ne plus utiliser des CFC (chloro-fluorocarbures). La découverte de 4 nouveaux gaz qui détruisent la couche d'ozone ont été extraits des neiges du Groenland en 2012 ce qui prouve que l'hémisphère nord n'est pas épargné. Néanmoins la quantité est très limitée et n'a rien à voir avec les millions de tonnes accumulées dans les années 80 au dessus de l'Antarctique.

La NASA a détecté du tétrachlorure de carbone dans l'atmosphère qui est une substance chimique interdite dans le monde depuis 30 ans et qui contribue à détruire l'ozone. Les HFC (hydrocarbonées) utilisés pour remplacer les CFC depuis 1987 sont de puissants gaz à « effet de serre » et pourraient être responsables du réchauffement climatique.

La 1ere étape est de ramener la constitution de l'ozone au niveau des années 80, avant l'utilisation des CFC par les industries et le but final ne sera pas atteint avant 2050. En 2013, la NASA a constaté une légère diminution du trou de la couche d'ozone en Antarctique, c'est un début. La stratosphère va mieux au pôle sud et quand les Terriens s'unissent, tout est possible, reste à comprendre pourquoi, au pôle nord le phénomène, jusqu'alors méconnu, devient une nouvelle source d'inquiétude.

'La NASA a détecté une substance détruisant la couche d'ozone en quantité inexplicable' -21 août 2014 La Libre.be (Sources : planète.info, brainpop.fr, l'express)



Contactez nous : Par téléphone au 02 43 94 28 11 ou par courrier à l'adresse 42 rue de la garenne aux cerfs 72200 St Germain du Val ou par mail à l'adresse asso.natty@free.fr. Vous pouvez visiter notre **NOUVEAU site Internet** à l'adresse suivante: www.natty.asso.fr

Pendant ce temps sur le terrain ...

5 mars 2014 : Début de la fabrication de l'affût sur l'étang du bas

4 perches en châtaigniers d'environ 2.80m de longueur ont été nécessaires pour les 4 angles.

Il a fallu de gros bras musclés pour les enfoncer dans le sol argileux !



Les traverses sont également en châtaigniers elles sont boulonnées entre elle par des tiges filetées. Les montants sont en bambous et les murs sont tressés avec du genêt.

Une construction digne des plus grands architectes !



A part les bambous, les matériaux ont été pris sur place. Il a fallu un mois pour terminer cette structure naturelle qui se fond dans l'environnement.

Joël où es-tu ? On te voit plus !

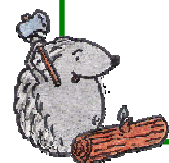


Plus tard des mangeoires ont également pris leur place autour de l'affût habillé de mousse des bois.



Une cachette parfaite pour espions, petits et grands !

Contemplez ! Photographiez !



L'Orchidée Ophrys Abeille



Qui aurait pu penser que parmi ce vaste champ de marguerites, un trésor y était caché ? *Personne.*

Trouver une aiguille dans une botte de foin est un exploit et pourtant c'est Annick qui a réalisé cette heureuse et inattendue découverte ... une merveilleuse orchidée, l'**Ophrys Abeille (Ophrys Apifera)**.



Bienvenu à ce nouveau taxon qui enrichit la biodiversité de ce lieu naturel.

Désormais, avec L'Ophrys Mâle le terrain compte 2 espèces de cette famille parmi les 36 présentes en Sarthe.

Cette discrète orchidée vit normalement sur pelouse calcaire modérément sèche, elle est signalée dans plus de 80 stations dans le département dont 1 à Bazouges.

Mais alors, comment est-elle arrivée là ?

Un terrain propice à son installation et la présence de cette espèce sur la commune peut expliquer cela.

Les graines d'Orchidée sont fines comme de la poussière et peuvent être transportées facilement par le vent, les oiseaux, les insectes ..., de plus un seul pied en produit des milliers ce qui favorise la survie de l'espèce.

Cependant pour leur dissémination, si les Orchidées ont misé sur la quantité c'est au détriment de la qualité, une graine pèse 100 mg et elles ne sont pas toutes viables. En effet, les graines sont si fines qu'elles n'ont aucune réserve nutritive et donc ne peuvent germer seules, la présence d'un champignon particulier dans le sol est indispensable. Le champignon (un Hyphomycete) qui vit en symbiose, ici un mycorhize, avec l'Orchi-

dée au niveau des racines est très sensible à la pollution chimique.

Sachant que les orchidées sont un indicateur particulièrement pertinent de la bonne santé d'un milieu, cela nous permet de penser que notre terrain est sain. Cependant l'Ophrys Abeille n'aime pas la concurrence des autres plantes et se plaît mieux si l'herbe est rase.

Michel MENARD

