

# la Nature en Paix



## Mes trouvailles en forêt ...

Publiée le 25 oct. 2020 à 21h46 par 🌿 Lilian Roinson

Moi aussi j'ai fait des trouvailles dans le bois du Roule à Darnétal, à côté de chez moi :



glands

des châtaignes et des




une *Amanite tue-mouches*, champignon toxique, facilement reconnaissable grâce à son chapeau rouge-orangé, parsemé de petits flocons blancs.



des champignons violets, peut-être des *Laccaria Amethystina*.

---

## La couleuvre

Publiée le 25 oct. 2020 à 21h44 par  Sarah Fahmy

### La couleuvre :

La couleuvre est un terme qui désigne plusieurs espèces de serpents dont la majeure partie est non venimeuse.

**Selon son espèce**, la couleuvre peut être de couleur verdâtre ou jaunâtre, grise ou d'un brun plus ou moins foncé, et son corps est parfois parsemé de taches.

Attention : La couleuvre est souvent confondue avec la vipère.

Comment reconnaître une couleuvre d'une vipère ? Il faut regarder les pupilles !

- La vipère possède des pupilles **verticales** comme celle d'un chat :



- La couleuvre possède des **pupilles rondes** :



Le venin d'une couleuvre est inoffensif pour l'Homme, contrairement à celui de la vipère.

L'**espérance de vie** d'une couleuvre est comprise entre 12 et 28 ans.

Sa langue lui sert à déceler les odeurs.

On peut trouver les couleuvres en **forêt**, au bord des **cours d'eau**, et à proximité des étangs et des mares, dans les **garrigues**, les bosquets, sous les **pierrailles**, sur les coteaux et dans les lieux arides ou les **fourrés**.

La plupart des couleuvres sont **ovipares**. Elles pondent jusqu'à une trentaine d'œufs.

Victime de sa **mauvaise réputation** du fait qu'elle ressemble physiquement à la vipère, la couleuvre est généralement chassée des jardins, et même tuée.

Pourtant, elle est **très utile**.

Elle permet de lutter contre les souris, les campagnols et autres indésirables de façon naturelle.

La couleuvre se nourrit aussi d'insectes, ce qui évite de vaporiser sur les plantations des produits insecticides plus ou moins polluants.

La couleuvre mange aussi des grenouilles, de petits mammifères, des lézards et parfois quelques oiseaux et poissons.

Ses principaux prédateurs sont les corbeaux, les ratons-laveurs, le renard et les rapaces.

La couleuvre de mon oncle vit dans un terrarium. Elle mange des souris.




Et voici une peau de serpent !





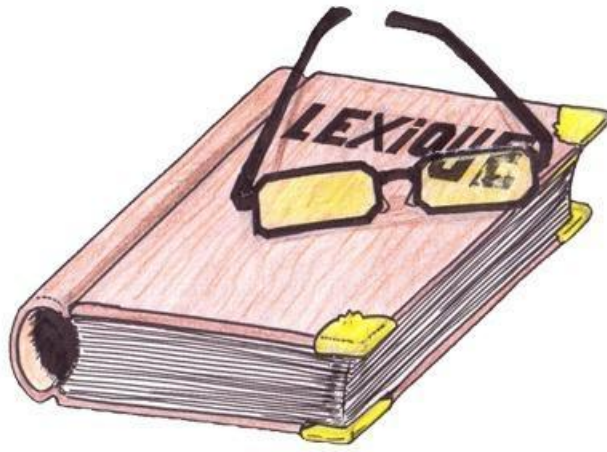
---

## Les Lemmings ont du vocabulaire !

Publiée le 25 oct. 2020 à 21h40 par  Mme Tirolien



Les Lemmings nous auront appris tellement de mots...



abrupte : adj. Raide, rude.

aisément : adv. Facilement.

anticiper : V. Prévoir.

appétissant : Adj. Qui donne de l'appétit, qui fait envie.

assidu : Adj. Régulier.

audible : Adj. Qu'on peut entendre.

authentique : adj. Vrai.

aviser : V. Avertir.

l'abîme : N. masc. Un gouffre, une immensité.

l'acceptation : N. Fém. Le consentement, l'accord.

l'allure : N. fém. La démarche.

l'altruisme : N. masc. La générosité.

l'amertume : N. fém. La rancœur, le sentiment d'injustice.

l'anarchie : N. fém. Le chaos.

l'à-pic : N. masc. Verticalement.

l'arrière-train : N. masc. Les fesses.

s'abstenir : V. Eviter.

s'adosser : V. S'appuyer le dos.

s'affaler : V. S'effondrer, s'écrouler.

s'apprêter à : V. Se préparer à.

un accomplissement : N. masc. Un épanouissement, une réussite.

un amas : N. masc. Un tas.

un arc (dans le ciel) : N. masc. Demi-cercle.

un assentiment : N. masc. Un accord.

une atmosphère : N. fém. Une ambiance.



bifurquer : V. Changer de route.

la brusquerie : N. fém. La précipitation.

se bosseler : V. Avoir des bosses.

une bévue : N. fém. Une erreur.

une brassée : N. fém. Une grande quantité.



calquer : V. Imiter.

céder : V. Donner, accepter.

cérémonieusement : adv. Très sérieusement.

cheminer : V. Suivre un chemin.

collectif : Adj. Pour un ensemble de personnes.

conforter : V. Encourager.

conscient : Adj. Lucide.

culbuté : Adj. Renversé.

La confusion : N. Fém. Le trouble.

La consternation : N. fém. La stupéfaction.

la crête (de l'océan) : N. fém. Niveau le plus haut.

le chaos : N. masc. Le désordre.

se complaire : V. Être satisfait.

se cramponner : V. S'accrocher.

un carnage : N. masc. Un massacre.

un conspirateur : N. masc. Un comploter.

une convention : N. fém. Un accord.

une conviction : N. fém. Une certitude.

une crevasse – une fente (synonymes) : N. fém. Une ouverture, une cassure.





déceler : V. Trouver.

dépourvu (de végétation) : adj. Sans.

désabusé : adj. Blasé.

désenchanté : adj. Déçu.

discontinuer : V. S'arrêter.

la désolation : N. fém. La détresse.

le dédain : N. masc. Le mépris.

le désarroi : N. masc. Le trouble.

le destin : N. masc. Le sort, la fatalité.

un demeuré : N. masc. Un idiot.

une dalle : N. fém. Une plaque, une pierre.

une disposition : N. fém. Un préparatif.



effleurer : V. Caresser.  
émaner : V. Provenir de.  
embarrasser : V. Gênér.  
émerger : V. Sortir.  
empoigner : V. Attraper.  
endiguer : V. Arrêter, retenir (comme une digue).  
enivrer : V. Rendre ivre.  
éperdument : Adv. Complètement.  
éperonner : V. Piquer, faire réagir.  
épousseter : V. Dépoussiérer.  
éprouver (l'envie) : V. Ressentir.  
évasif : adj. Vague, flou.  
l'entendement : N. masc. La compréhension.  
l'enthousiasme : N. masc. L'excitation.  
l'éternité : N. Fém. Sans fin.  
l'extase : N. fém. La béatitude, quelque chose de merveilleux.  
l'extrême (limite) : adj. Tout au bout.  
s'ébranler : V. Se mettre en mouvement.  
un éboulis : N. masc. Un écroulement, une avalanche.  
un enchevêtrement : N. masc. Un mélange, un désordre.  
un engourdissement : N. masc. Une paralysie.  
un estropié : N. masc. Un blessé.  
une excavation : N. fém. Un trou.



familier : adj. Habituel, connu.  
fanatique : Adj. (Trop) passionné.

fébrile : Adj. Agité, fiévreux.

figer : V. Immobiliser.

fréquenter (quelqu'un) : V. Se rencontrer souvent.

furtif : Adj. Très rapide.

fusionner : V. Unir.

un fardeau : N. masc. Un poids.

un festin : N. masc. Un grand et bon repas.

un fiston : N. masc. Un fils.

une faille : N. fém. Une fracture, une faiblesse.

une flatterie : N. fém. Un compliment.

une fonction : N. fém. Un rôle.

une foutaise : N. fém. Familier. Sans intérêt.

(la couleur) fauve : Adj. Jaune - roux (comme un fauve).



glousser : V. Rire en poussant de petits cris.

le granite : N. masc. Une roche avec des grains.

une génération : N. fém. Les grands-parents / les parents / les enfants...



hébété – ahuri (synonymes) : Adj. Abruti.

hormis : prép. Sauf, à part.

l'hystérie : N. fém. La folie.

la hargne : N. fém. La haine.

un halètement : N. masc. Une respiration rapide.

une horde : N. fém. une bande, une foule.



immerger : V. Mettre sous l'eau.

imperturbable : Adj. Qu'on ne peut pas perturber.

inconsciemment : Adv. Sans s'en rendre compte.

incrédule : adj. Qui doute.

indigeste : Adj. Qu'on a du mal à digérer.

inexorable : Adj. Fatal, sans pitié.

injurier : V. Insulter.

insidieusement : Adv. Pour tromper.

intensifier : V. Rendre plus fort.

irradier (de paix) : V. Propager.

isolé : Adj. Seul, exclu.

l'intensité : N. Fém. La puissance.

l'intimité : N. fém. La familiarité, quelque chose de très personnel.

s'imprégner : V. Absorber, s'habituer.



jadis : adv. Autrefois.



languir : V. Attendre avec impatience.

localiser : V. Situer.

louche : adj. Pas clair, pas honnête.

louper : V. Familier. Rater.



le martèlement : N. masc. Un bruit comme celui du marteau.

maugréer : V. Ronchonner.

mépriser : V. Dédaigner.

mi-clos : Adj. A moitié fermé.

morne : adj. Triste, maussade.

un malaise : N. masc. Un dérangement.

une maraude : N. fém. Rôder.

(un sentiment) mitigé : adj. Partagé, pas sûr.



la nervosité : N. fém. L'anxiété, l'inquiétude.

nonchalant : adj. Insouciant, tranquille.



objectivement : Adv. Scientifiquement (sans émotion).

obstrué : Adj. Bouché.

occasionnel : adj. A l'occasion, de temps en temps.

un organisme : N. masc. Un groupe.



la paroi : N. fém. Un mur.

les parages : N. masc. Les environs.

paisible : adj. Calme.

perceptible : Adj. Qui se voit, qui se sent.

plaisant : adj. Agréable.

prédisposer : V. Préparer.

se pommeler : V. Avoir des taches ou des formes de pommes (rondes).

se poster : V. Se placer.

un phénomène : N. masc. Un évènement ou une personne surprenante.

une pioche : N. fém. Outil pour creuser.

une précaution : N. fém. Une prudence.

une priorité : N. fém. En premier.



(un signe) quelconque : adj. N'importe lequel.



la raideur : N. fém. La rigidité.

raccommoder : V. Réparer.

répugnant : Adj. Dégoûtant.

rétorquer : V. Répondre.



se rassasier : V. Se nourrir.

une rumeur : N. fém. Un potin (familier), un on-dit.

un réflexe : N. masc. Un automatisme.

un ressaut : N. masc. Une petite avancée.



la solidarité : N. fém. L'entraide.

sarcastique : adj. Moqueur.

scellé : Adj. Fermé.

scintiller : V. Briller.

scruter : V. Observer.

sempiternel : adj. Eternel.

sensé : Adj. Qui a du sens.

soi-disant : Adv. Qui prétend.

sommeiller : V. Dormir.

somnoler : V. Dormir.

stratifier : V. Superposer.

un semblable : N. masc. Être identique, pareil.

un sermon : N. masc. Un discours, un reproche.

un sot : N. masc. Un idiot.

un soupçon : N. masc. Une toute petite quantité.

une serre (d'oiseau) : N fém. Une griffe.

une structure : N. fém. Une constitution.

se stabiliser : V. Être stable.

(une personne) singulière : adj. Particulière, unique.



la texture : N. fém. La structure.

tacite : Adj. Implicite, sous-entendu, non-dit.

tenace : adj. Persévérant.

théâtral : adj. Dramatique.

tragique : adj. Dramatique.

un tragédien : N. masc. Un acteur.

un traînard : N. masc. Familier. Quelqu'un qui traîne.

une tâche : N. fém. Une activité.

une tentative : N. fém. Un essai.

(en) transe : N. fém. Excité.



(à l') unisson : N. masc. Ensemble.



la veulerie : N. fém. La lâcheté.

versatile : Adj. Changeant.

(les yeux) vitreux : Adj. Ternes, pas vifs.

SÉCHER  
LES COURS



 Et des expressions !

*Une raison obscure*

*Se lier d'amitié*

*Tisser une amitié*

*Un ami intime*

*Feindre l'indifférence*

*A tire-d'aile*

*Dénouer une situation*

*Faire volte-face*

*Un regard voilé*

*Un air supérieur*

*En coup de vent*

*Dépasser les bornes*

*Etre tout retourné*

*Avoir les nerfs à vif*

*Quant à...*

*Se reposer sur ses lauriers*

*Sans grand intérêt*

*Etre à cran*

*Epouser les évènements à mesure qu'ils se produisent*

*Un angle de vue*

*Fichtre rien*

*Un sujet clos*

*Une envolée d'éloquence*

*Se laisser aller*

*S'écouter*

*Reprendre ses esprits - se reprendre*

*Se maîtriser*

*Se remettre sur les rails*

*Se faire de la bile*

*Un rabat-joie*

*En faire tout un plat*

*Les choses se gâtent*

*Bas les pattes*

*en guise de*

*en suspens*

*à tue-tête*

*l'état émotionnel*

*répéter une opération*

*river son attention*

*fixer son esprit*

*être paralysé (par une émotion)*

*refaire surface*

*mobiliser son courage / ses efforts*

*calmer son esprit*

*par la peau du cou*

*par la voie des airs*

*ça m'est égal*

*un sentiment funeste*


*être mal à l'aise*

*être hors de vue  
le soleil cogne  
les veines de couleur  
taper sur le ciboulot  
avoir encore du lait au coin des lèvres  
me l'enfoncer dans le crâne  
se mettre dans la forge  
dur comme fer  
consommer de l'énergie  
répéter le même schéma  
un poids mort  
un retour à la raison  
bon gré mal gré  
vaille que vaille  
abonder dans le même sens  
en vain*



---

## **promenons-nous...**

Publiée le 25 oct. 2020 à 15h53 par  Mme Tirolien



**Voici les trésors que j'ai découvert  
en une simple promenade  
(en ville !).**



La cueillette



fruits et feuilles du *Gleditsia triacanthos* - *Epine du Christ*



fruit du *Annona squamosa* - *Attier* ou *Pommier Cannelle*



fruits du *Liquidambar styraciflua* - Copalme d'Amérique



fruits du *Platanus orientalis* - Platane d'Orient





fruit de l'*Arbutus unedo* - Arbousier ou *Arbre à fraises*



baies du *Callicarpa* ("jolies baies" en grec) americana - Arbre au bonbons ou American Beautyberry (en anglais)



fleurs du *Centranthus ruber* - Valériane rouge ou Lilas d'Espagne



fruits du *Malus floribunda* - Pommier du Japon

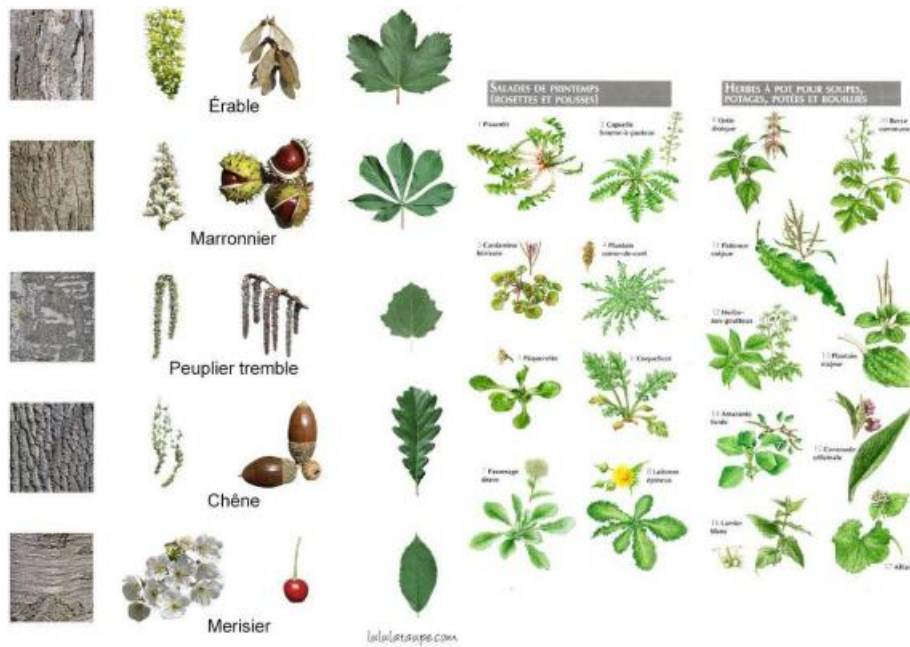


deux trésors non identifiés (si vous savez, n'hésitez pas !)

## ET VOUS ?



Pour identifier vos trouvailles, ceci peut vous aider :





Il faut cultiver ses terres ; c'est à dire travailler dans les champs pour faire du maïs, du blé, des pommes de terre et des betteraves par exemples.



**Travail de semence : c'est là ou tout commence !** 🌽🌾

On peut aussi avoir un élevage de vaches, de moutons, ou des cochons. On peut aussi avoir des poules pour les œufs.

Par exemple les vaches noires et blanches font du bon lait et les autres de la viande.



**Des vaches pour du bon lait !!** 🐄

Les moutons font de la viande et de la laine pour faire des vêtements et les cochons du saucisson.

Les 🐔 = 🔍 ou 🍗 😊

## 2. Comment on travaille à la ferme ?

Il faut bien s'organiser car il y a beaucoup de choses à faire. Il faut des équipements récents pour travailler plus vite.

On utilise des tracteurs pour travailler dans les champs et transporter les animaux dans une bétailière.

Il faut savoir se débrouiller pour réparer seul ses machines.

Il faut mieux travailler à plusieurs pour se répartir ce travail.



**La traite des vaches, une technique moderne.**

Le travail à la ferme prend beaucoup de temps.  
Il faut se lever tôt et les journées sont longues.

Le dimanche on peut aller vendre sur le marché ou on fait vendre nos produits par un autre en faisant attention au prix.



**Le fromage Neufchâtel vendu sur le marché à Rouen**

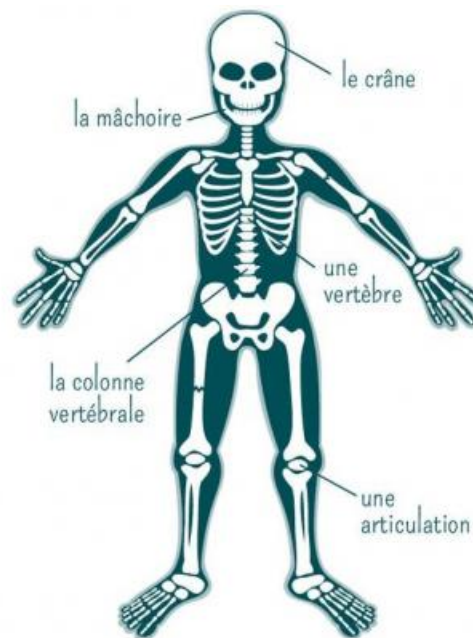
### **Conclusion:**

J'aime bien le travail à la ferme, c'est un métier qu'il faut aimer car il est dur.

---

## **le squelette humain**

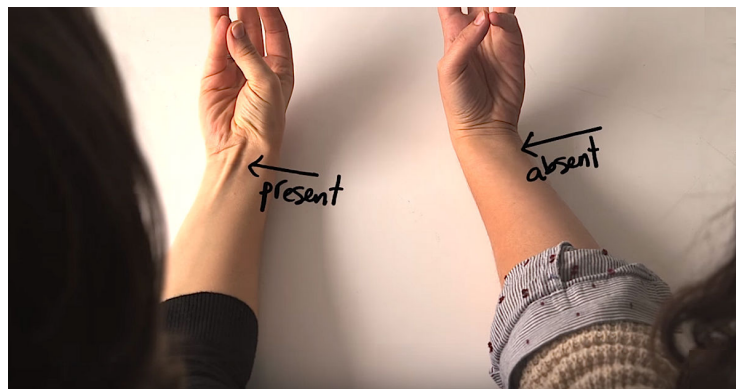
Publiée le 25 oct. 2020 à 15h10 par 🐮 Emma Piednoel



Le **squelette humain** est composé de 206 **os** à l'âge adulte (et environ 350 à la naissance, certains vont ensuite se souder) et d'un nombre variable d'os en plus en fonction de la personne.

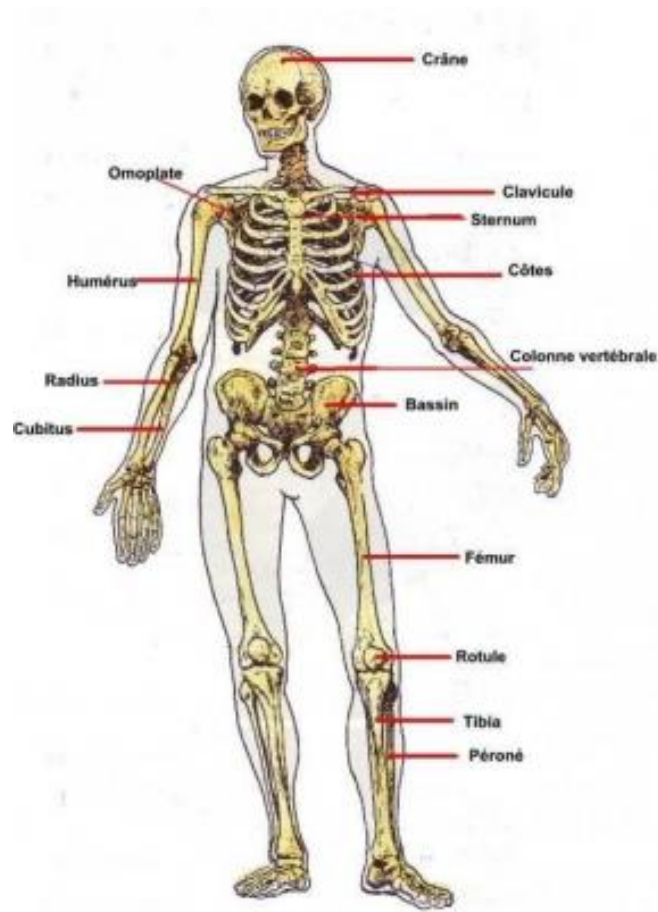
Ces os sont supportés et soutenus par des **ligaments, tendons, muscles, fascias (ce qui forme la couche profonde de la peau) et du cartilage, formant l'appareil locomoteur (c'est l'ensemble des organes qui permet de se déplacer).**

**Quand vous pliez votre poignet, vous pouvez voir une bosse normalement : ceci est un tendon.**




Le rôle du squelette est double.

Il constitue à la fois la charpente du corps, sur laquelle les muscles et autres structures pourront se fixer et il assure également une fonction de protection pour certains **organes**, comme ceux situés dans la **cage thoracique (cœur, poumons etc.)** ou le **cerveau**, protégé par les os du crâne et permet le mouvement du corps.



---

## faites sauter le cadenas !

Publiée le 24 oct. 2020 à 22h46 par  Mme Tirolien



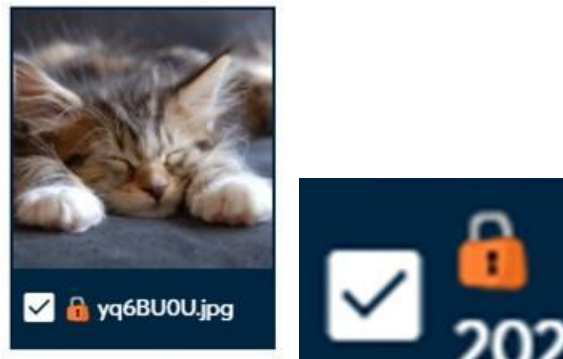
sous vos photos / images, sinon vos camarades ne  
pourront pas les voir

(je l'ai fait pour les articles publiés jusqu'à présent)





sélectionnez les images



c'est verrouillé



cliquez sur 



le verrou a disparu, c'est déverrouillé !

---

## Comment faire des pancakes

Publiée le 24 oct. 2020 à 22h26 par  Anna De Heyn

Pour faire des pancakes pour quatre personnes, il faut :

- 250g de farine
- 30g de sucre semoule
- 1 sachet de levure
- 1 pincée de sel fin
- 2 œufs
- 65g de beurre doux
- 30cl de lait
- une cuillère à café d'extrait de vanille
- de l'huile

Dans un saladier, mélanger la farine, la levure et le sel. Ajouter les œufs battus.

Puis progressivement tout en remuant, ajouter le lait, le beurre fondu et la vanille.

Dans une crêpière, étaler un peu d'huile. Verser la pâte en petit disque, laisser colorer.

Quand des bulles apparaissent, retourner à l'aide d'une spatule. Laisser dorer une minute environ.






Le pancake est prêt à déguster.

Accompagné de confiture ou de pâte à tartiner, c'est délicieux !

---

## UN OEUF CRU TOUT NU

Publiée le 24 oct. 2020 à 22h18 par  Lilian Roinson

Bonjour tout le monde !

Nous allons faire une expérience : enlever la coquille d'un œuf cru sans y toucher.

Pour faire l'expérience il faut : un œuf, un récipient en verre transparent pour voir l'évolution et du vinaigre d'alcool blanc.

Placer l'œuf dans le récipient, le recouvrir de vinaigre et attendre 2 jours.

À la fin, on obtient un œuf cru qui tient dans la main.

Voici les photos :

Le 20 octobre 2020 à 18 heures :



Le 20 octobre 2020 à 20 heures :



Le 21 octobre 2020 à 8 heures :



Le 21 octobre 2020 à 18 heures :



Le 22 octobre 2020 à 8 heures :



Le 22 octobre 2020 18 heures :



Prendre une cuillère à soupe et sortir délicatement l'œuf. Attention, il peut exploser .

Résultat final :






À vous de jouer !

LILIAN

---

## Tarte poire chocolat

Publiée le 24 oct. 2020 à 22h16 par  Eléonor Guibé

 La poire est un fruit de saison, c'est pourquoi je l'ai mise à l'honneur avec cette recette. 

Pour cette tarte, il te faudra :

1 pâte feuilletée ou sablée,

80 g de beurre,

200 g de chocolat,

3 œufs,

5 poires (mûres),

100 g de sucre

et

15 cl de crème liquide.



1. Préchauffe ton four à 175°C.
2. Fais fondre le chocolat et le beurre dans une casserole.  
Verse ensuite le mélange sur la pâte à tarte.



3. Épluche tes poires et dispose-les joliment.



4. Bats les œufs, le sucre et la crème.





5. Verse le mélange sur les poires et le chocolat.



6. Enfourne pour environ 40 min de cuisson.




🍏 Bon appétit ! 🍏



---

## le pont d'Eauplet

Publiée le 24 oct. 2020 à 22h15 par  Maryam D'andré



Dimanche après midi, ma mère, mes sœurs, ma grand-mère et moi, nous sommes allées marcher sur les quais à Rouen.

On a vu le pont d'Eauplet, il s'appelle aussi le "pont aux Anglais" car il a été entièrement reconstruit pendant la 2de Guerre Mondiale par les Anglais. C'est pour cela qu'il a une forme différente des autres ponts.

Sur ce pont, il n'y a pas de véhicule qui passe mais que des trains, c'est un pont ferroviaire.

Maryam

---

## **Pourquoi les chats dorment autant ?**

Publiée le 18 oct. 2020 à 13h47 par 🐱 Emma Piednoel

### **1. Le chat dort pour récupérer entre les repas**

Les chats peuvent dormir jusqu'à 16 heures par jour, et les matous plus âgés passent encore plus de temps à se reposer : jusqu'à 20 heures par jour.

Cette habitude de sommeil est le résultat de l'évolution du chat, de ses habitudes alimentaires, et de sa physiologie. Dans la nature, à l'état sauvage, les chats ont besoin de chasser pour se nourrir, et **cette chasse leur fait dépenser beaucoup d'énergie.**



Dormir aide les chats à **économiser leurs forces** entre les intenses et épuisantes périodes de chasse.

Si les chats domestiques n'ont pas besoin de chasser pour manger à leur faim, **ils ont gardé cette habitude.**

## 2-Les chats ont un sommeil léger

Lorsqu'ils dorment, les chats ne sont pas toujours plongés dans un profond sommeil. Loin de là. En réalité, les trois quarts du temps, ils se reposent, mais sont encore **suffisamment en alerte pour pouvoir se réveiller à tout moment.** On peut reconnaître ce sommeil léger, mais malgré tout réparateur, lorsque le chat a les oreilles contractées et tournées en direction des bruits. Leurs yeux sont également entrouverts.

## 3- Et un sommeil profond

**Nos compagnons félines plongent tout de même parfois dans un profond sommeil. Et il semble qu'il leur arrive même de rêver.**

Quand ils dorment profondément, les chats sont généralement recroquevillés, et leurs yeux sont bien fermés. Ils mettent de temps en temps leur queue sur leur visage, comme **un masque de sommeil moelleux et tout doux !**

Ce sommeil profond est très important pour **permettre au corps de se régénérer et de rester en bonne santé.** C'est aussi le moment où les chats semblent rêver.



Lorsque vous voyez les moustaches de votre matou ou ses pattes agitées de secousses pendant qu'il dort, il est fort possible qu'il soit en train de rêver.

Il est toutefois impossible - pour le moment du moins - d'affirmer avec certitude que les chats ont bel et bien la capacité de rêver.


## 5 - Attention aux changements de rythme de sommeil

Si votre chat commence à dormir beaucoup plus ou beaucoup moins que d'habitude, contactez rapidement votre vétérinaire. Car l'un comme l'autre peuvent être **les signes de problèmes de santé**.

Un sommeil excessif pourrait être un signe de maladie ou de douleur, de même qu'un chat trop souvent éveillé peut souffrir de certains troubles, et notamment d'hyperthyroïdie. alors faite attention!

---

**holidays vacances عطلة ferien διακοπές vacaciones отпуск  
vacanza ☐☐**

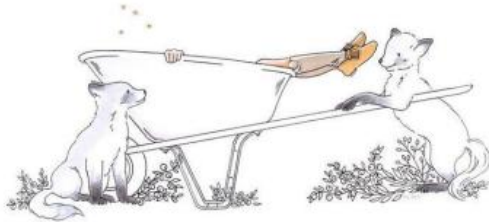
Publiée le 17 oct. 2020 à 16h45 par  Mme Tirolien

Quelques siestes  
beaucoup de jeux  
encore plus de promenade  
un peu d'ennui (excellent pour la santé !)  
très peu d'écrans

2 ou 3 gâteaux (par jour !)  
un soupçon de jardinage  
des tas de lectures  
et  
la famille  
!



De très belles vacances (masquées) à tous



Et si vous allez à la cueillette, à la rentrée nous aurons besoin de...



de marrons & châtaignes



de noisettes



de glands



de pommes de


pin




et de badiane (anis étoilé)

**MERCI !**

**DANKE**

Publiée le 17 oct. 2020 à 16h26 par  Mme Tirolien

Danke Monsieur Gouteux d'être venu jouer avec nous et nous donner envie de mieux connaître la langue .

Chers parents et élèves, vous allez recevoir un message via Ecole Directe pour connaître

votre choix de langue étrangère pour cette année...

👉 [unplus\\_broschuere\\_2020\\_web1.pdf](#)



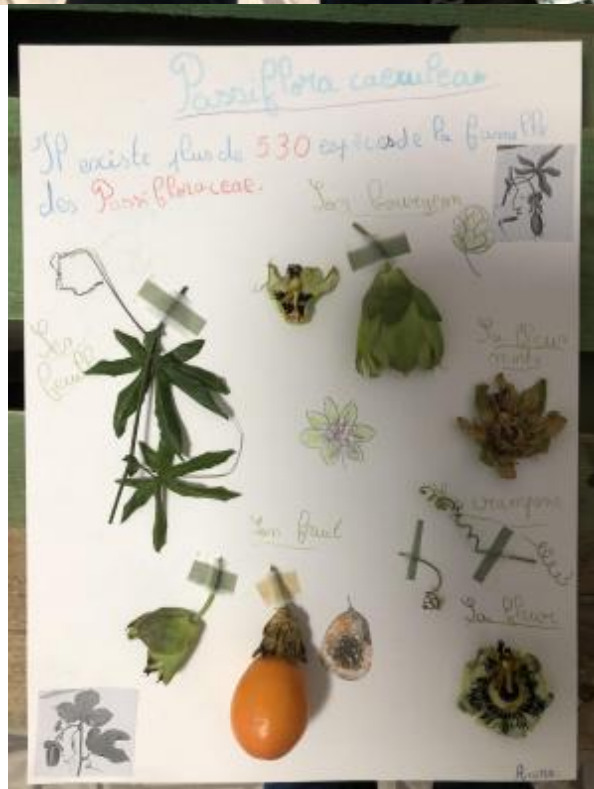
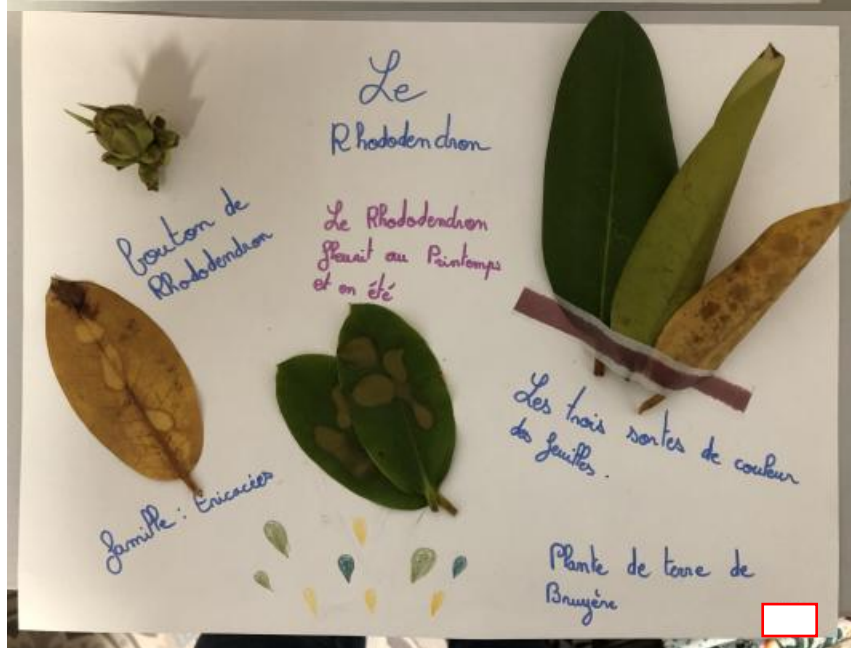
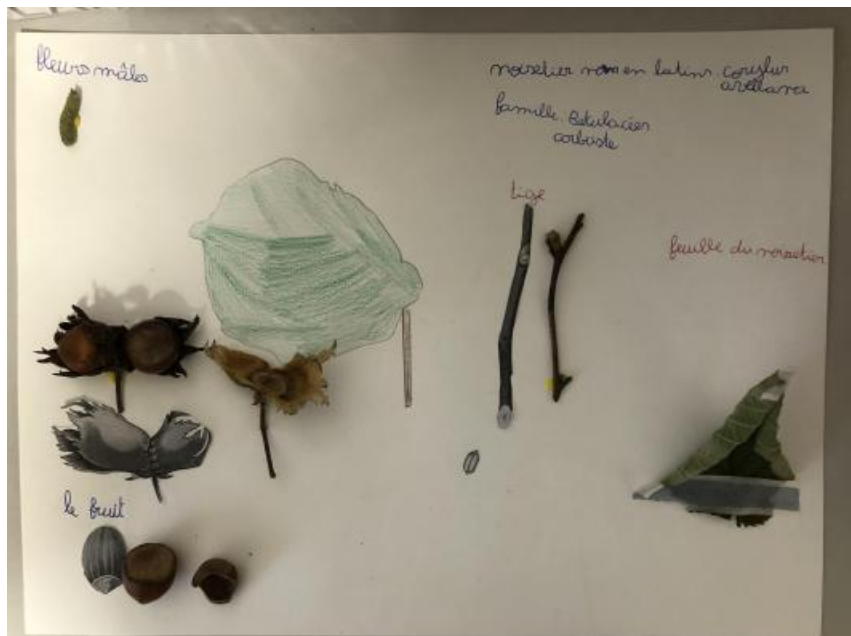
## Botanistes & Artistes

Publiée le 17 oct. 2020 à 16h20 par Mme Tirolien

Je suis admirative de votre créativité et de votre application.

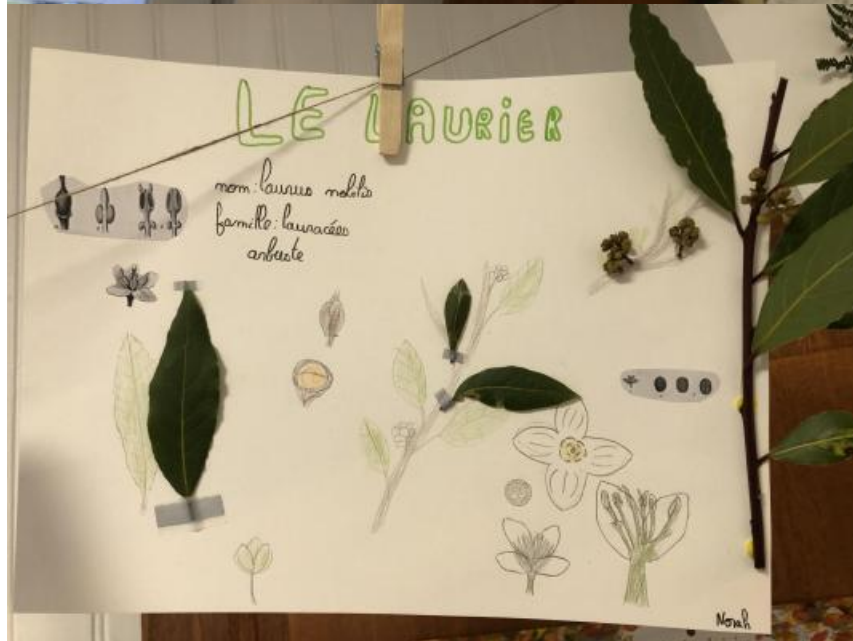
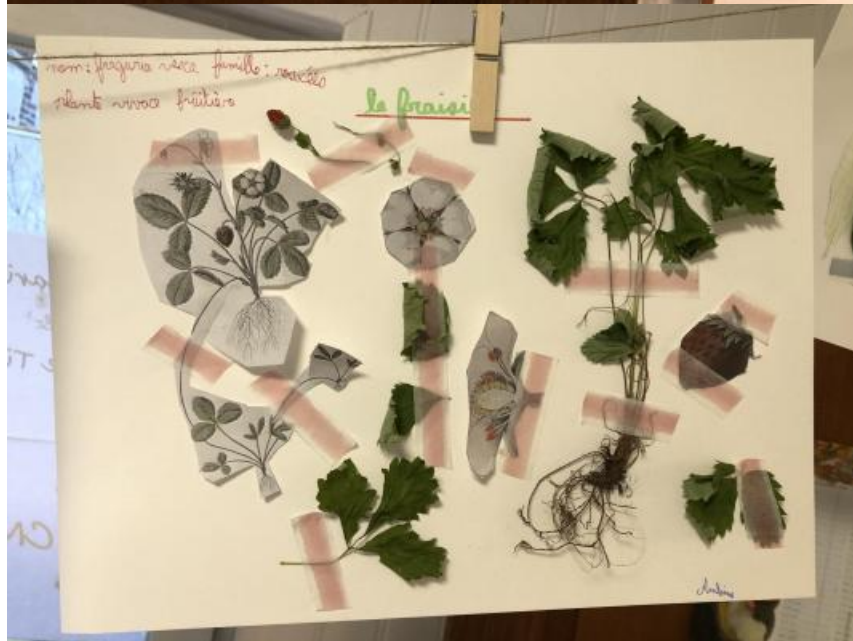


Chapeau les artistes ! 🎩
















## Levez les yeux !

Publiée le 17 oct. 2020 à 16h17 par  Mme Tirolien

Une belle visite pour le dernier jour avant les vacances de La Toussaint. L'architecte Romaric François est venu nous parler de constructions en bois :


 [Construire en bois.ppt](#)



Notre point de départ pour étudier et réfléchir aux habitats écologiques...

---

## L'oranger des Osages

Publiée le 17 oct. 2020 à 16h11 par  Mme Tirolien

La Maman d'Anna a fait cette trouvaille  
au Jardin des Plantes  
et l'a partagée avec nous !



Mais quel mystère...





- Son nom scientifique : *Maclura pomifera* (synonyme : *Maclura aurantiaca*)

Famille : Moraceae (comme le figuier, le mûrier blanc...)

Noms vernaculaires : Oranger des osages, Maclure épineux, Bois d'arc.

- «Oranger des osages», il doit ce nom à son origine, la zone de chasse des Osages, une tribu indienne des plaines d'Amérique du Nord : une vaste zone qui couvrait ce qui est aujourd'hui une partie du Missouri, de l'Arkansas, de l'Oklahoma et du Texas. Osage est aussi le nom d'une rivière, un affluent du Missouri ; c'est là que les Indiens Osages avaient des villages semi-permanents.



- «Oranger» pourrait laisser penser que le fruit est un agrume, mais ce n'en est pas un ; ce nom lui vient de la ressemblance de son fruit à une orange verte.



*Maclura aurantiaca* syn. *M.pomifera*

Voilà un petit arbre épineux, de la famille des mûriers (Moracées). Son nom commun l'attribue aux Osages, tribu indienne d'Amérique du nord - Arkansas, Texas, Oklahoma, Missouri, and Kansas- qui l'utilisait pour de multiples usages. Teinture, haies défensives, fabrication des arcs... il était bon à tout

#### Le port et le feuillage

Le port est dressé mais les branches basses peuvent marcotter.



Oranger des Osages (Parc forest de Paris).



Feuillage de l'Oranger des Osages.

#### Les fleurs et les fruits

La plante est dioïque, c'est à dire qu'il existe des pieds mâles et des pieds femelles.

Les fleurs mâles sont groupées en grappe. Les fleurs femelles sont regroupées dans une inflorescence dense dans laquelle les fleurs sont soudées entre elles. Chacune donne de akènes entouré par des sépales accrescents qui deviennent charnus. Cet ensemble qui n'est pas un fruit forment une infrutescence.



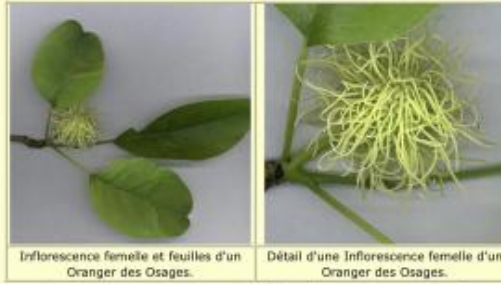
Inflorescence femelle de l'Oranger des Osages sur un arbre.



Infrutescence de l'Oranger des Osages sur son arbre.

### Les inflorescences femelles

Les inflorescences femelles sont recouvertes de filaments de disposition en apparence désordonnée. En fait, il s'agit des longs styles flexueux des ovaires des fleurs comme on peut l'apercevoir sur une vue rapprochée.



En coupe, les fleurs femelles, pratiquement réduites à leur ovaire, sont disposées en couronne. Sur la photographie de détail, on observe les fleurs entourées de leur péricarpe soudées entre elles. Chaque fleur est composée d'un ovaire contenant un ovule et prolongé par le style flexueux. Les fleurs sont soudées entre elles et l'organisation de détail fait penser à celle d'un Ananas.

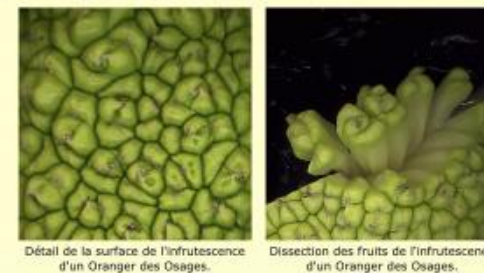


### Les infrutescences


Lorsque l'infrutescence est mûre, les styles ont disparus et la surface bosselée correspond aux multiples fruits unitaires. Lorsque la plante a été fécondée, chaque fruit contient une graine.



Comme on le voit à fort grossissement et après dissection, les fruits unitaires sont soudés à la base mais peuvent néanmoins être séparés.



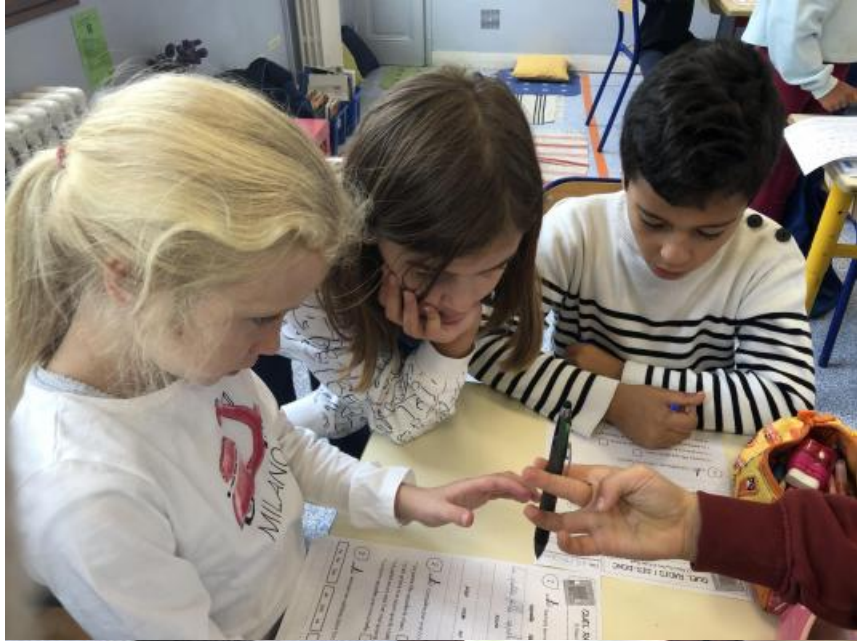
## Du radis au navet

Publiée le 17 oct. 2020 à 16h04 par  Mme Tirolien

Fin de période, fin de radis !

Nous avons achevé notre découverte de l'album avec les ce1.





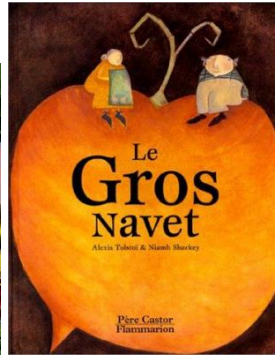
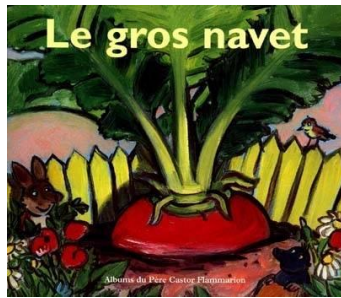





... et encore joyeux anniversaire à Romane 🎈



Vivement la 2ème période...



## Tour du jardin

Publiée le 17 oct. 2020 à 13h38 par  Mme Tirolien

Nous avons profité d'une petite pause de la pluie pour poursuivre notre inventaire des plantes qui s'épanouissent dans notre jardin.



## Le bouillon blanc

*Verbascum thapsus* L. de la famille des Scrophulariaceae

Molène, Herbe de Saint-Fiacre, Cierge de Notre Dame... sont les autres appellations, moins connues du bouillon blanc.

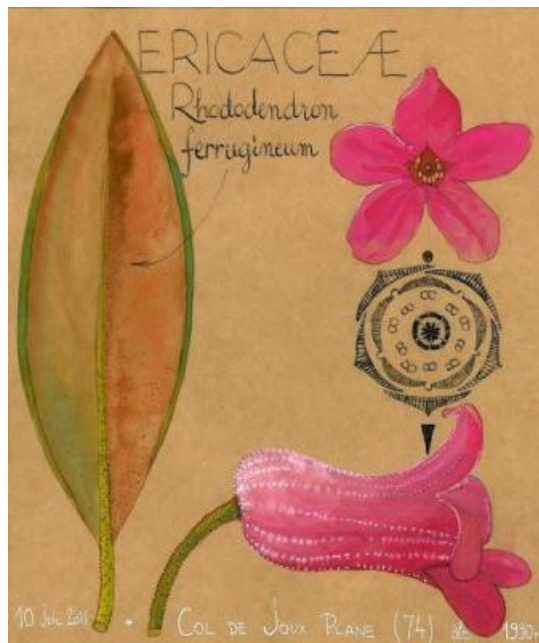


## La fougère

Les Filicophytes (fougères au sens large) constituent une classe de Ptéridophytes.







## Le rhododendron

Le rhododendron est un arbuste de terre de bruyère de la famille des Ericacées.




## Le laurier

Laurus nobilis de la famille des Lauraceae.

---

## 16 octobre

Publiée le 17 oct. 2020 à 13h21 par  Mme Tirolien




un très bel anniversaire à SHAÏMA



---


## Lemming, chapitre 5

Publiée le 13 oct. 2020 à 11h09 par  Mme Tirolien

par C



## Mets des baskets !

Publiée le 13 oct. 2020 à 11h05 par  Mme Tirolien

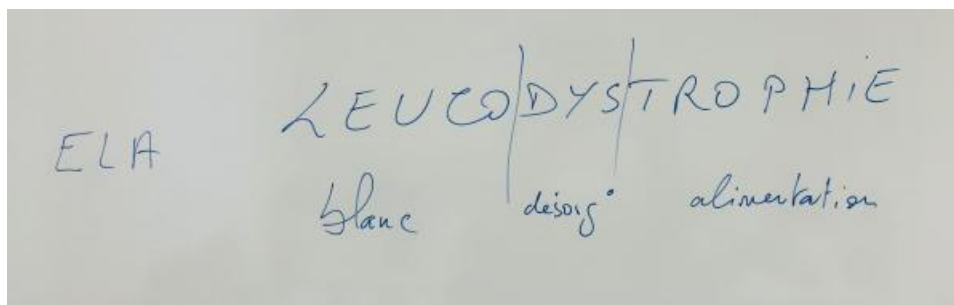
## Mets tes baskets pour ELA



**À chaque édition, un auteur de renom rédige un texte inédit dédié au combat des enfants d'ELA contre la maladie.**

**Ce texte fait ensuite l'objet d'une dictée, le même jour dans toute la France.** Ce temps de la dictée marque le lancement officiel de la semaine nationale « Mets tes baskets » du 12 au 18 octobre 2020.

Lue par un enseignant ou par une personnalité invitée par l'établissement (Monsieur Dominique Tamarelle !), cette dictée n'est pas tant un concours d'orthographe qu'un moment d'échanges sur la solidarité, le respect, le handicap.



Pour cette 17e édition, Karine Tuil, Prix interallié et Prix Goncourt des Lycéens 2019, est la nouvelle plume d'ELA.



Les établissements scolaires organisent aussi un événement sportif durant lequel les élèves prêtent symboliquement leurs jambes à leurs camarades malades qui ne peuvent plus s'en servir.

Plus tard dans l'année, nous courrons les uns avec (et non contre) les autres...

<https://www.youtube.com/watch?v=UJ-enMSdqOA&feature=youtu.be>

<https://ela-asso.com/>



## Le pouvoir des mots

Quand j'étais enfant, j'adorais les dictées parce que j'aimais les mots, les mondes qu'ils ouvraient : lire, écrire, c'était échapper au réel, à notre condition, mieux comprendre l'expérience humaine dans ce qu'elle a de plus beau mais aussi de plus difficile.

Dans l'épreuve, les mots nous consolent, nous portent, nous rendent meilleurs, plus combattifs, mieux armés face à la vie. Ils sont nos gardiens, nos alliés, nos témoins : précieux ou argotiques, classiques et modernes, trop employés ou rares, nous avons besoin d'eux pour communiquer et vivre.

La littérature est une histoire de transmission. Aujourd'hui - et pour la première fois - je deviens celle qui écrit la dictée et je souhaiterais qu'elle contienne tous ces mots qui donnent un sens à notre présence : la solidarité, le courage, la confiance, le soutien, l'optimisme, la fraternité, l'amitié, la vie, l'espérance.

Une dictée, c'est aussi l'occasion d'un partage, un moyen de rappeler que nous sommes tous unis les uns aux autres par cet amour du langage et des mots. Alors, tous ensemble, à tes côtés, nous te disons : *Mets tes baskets et bats la maladie !*

La course est peut-être longue et difficile mais tu vas la gagner et nous sommes tous là pour te soutenir !

Tous à vos baskets !

Karine Tuil



[ELA-Dossier-présentation.pdf](#)


[Dictée-2020-A5.pdf](#)



bravo à tous !

---

## **exploration chimie, 2ème séance**

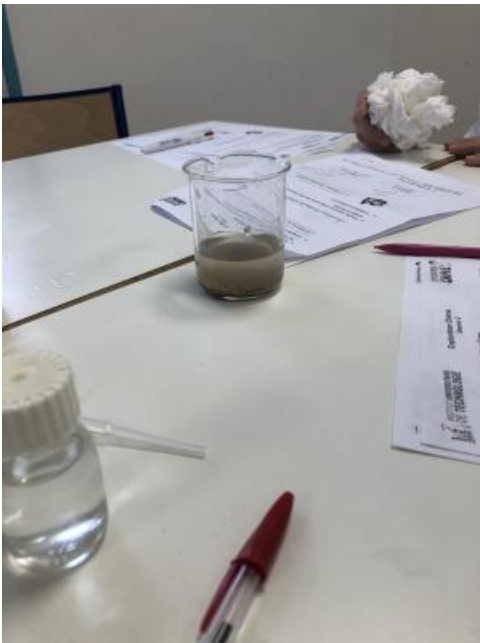
Publiée le 12 oct. 2020 à 11h05 par  Mme Tirolien

Mélangeons, séparons, et distillons des liquides et des solides, avec Alizée et Max...

Prenons du sel, de l'eau, de l'huile, du calcaire, du sable, de la grenadine...

 [Séance2 exploration chimie.pptx](#)









Mélange homogène : plusieurs produits qui forment un seul produit visible.

Mélange hétérogène : les deux produits sont visibles à l'oeil nu, même après agitation.

!

---

## Petit moment chimie

Publiée le 9 oct. 2020 à 14h56 par 🍷 Emma Piednoel

Lundi, nous avons rencontré Max et Alizée pour faire de la [chimie](#).

Nous avons fait des expériences avec:

- . du vinaigre blanc
- . du jus d'orange
- . du lait
- . de l'eau de javel
- . du St marc
- . du Coca Cola
- . de l'orangina
- . du gel WC
- . de l'eau/sucrée/salée etc.....

Nous avons utilisé du papier réactif ( PH ) pour connaître le PH ( Acide, Neutre ou Basique ) de ces différents liquides et nous avons appris que le jus de **chou rouge** pouvait remplacer le papier PH. Ensuite nous avons mélangé **certains** produits avec **d'autres** pour connaître la couleur obtenue avec l'aide de Max et Alizée.

Nous referons des expériences les lundis 12 Octobre et 2 Novembre.

---


## pour la maitresse

Publiée le 9 oct. 2020 à 13h42 par 🧑 Shaïma Naïmi

j'espère que vous allez bien

vous me manquez

et j'espère qu'on va vite se revoir


et peut - être à lundi. 

beaucoup.

Merci Shaïma, ton message me touche

Vous me manquez aussi. On se voit lundi !

## les logos des cm6

Publiée le 6 oct. 2020 à 14h48 par  Mme Tirolien





la Terre ne tourne plus rond

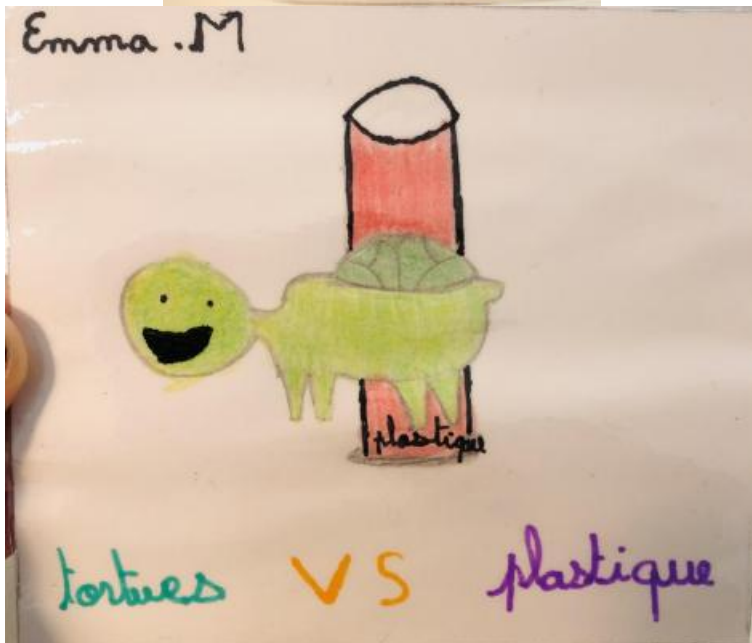


Eva P

Pas de planète



Pas de vie



L'océan



C'est la vie



Mort Après



On m'en m'a qu'une

Pauline

Le plastique n'est pas vital c'est mortel Elise



Faites un geste



Kristof



Ne laissons pas  
de cadavres derrière nous

Nora



Stian



**Bravo pour votre beau travail de réflexion et de mise en forme !**







Les hôtels à insectes sont des aménagements qui permettent aux arachnides et insectes utiles (auxiliaires, pollinisateurs...) de passer l'hiver ou de pondre en été.

Ils complètent les abris naturels que peuvent déjà trouver les insectes dans votre jardin (tas de pierres, bois morts, troncs et écorces, branches, souches, y compris les petites branches mortes sur les arbres sains...).

La démarche de construction d'un hôtel à insectes doit être associée à celle d'apport de nourriture, notamment celle fournie par la flore (fleurs à nectar, plantes indigènes...).

Si l'hôtel est le gîte, il faut aussi offrir le couvert à ses hôtes ! Cela ne sert à rien d'attirer les insectes dans son hôtel s'il n'y a pas de quoi les nourrir aux alentours.

Ces espèces animales amies nous aident à lutter contre les organismes nuisibles.

Il peut s'agir d'oiseaux, de reptiles, de batraciens, de mammifères, d'insectes, qui se nourrissent des ennemis de nos cultures ou qui les parasitent. Il faut donc chercher à les attirer car ils nous apportent une aide précieuse.



### Quels matériaux pour mon hôtel à insectes ?

**Paille ou bois** : bien abrité, ce matériau pourra accueillir les jolies chrysopes, dont les larves se nourrissent de bien des parasites : pucerons, cochenilles farineuse, aleurodes (ou mouches blanches), thrips ou oeufs d'acariens.

**Tiges de bambous** : elles servent d'abri aux osmies, des abeilles solitaires qui pollinisent les premières fleurs des arbres fruitiers, dès le mois de mars.

**Pots de fleurs retournés et remplis de foin** : cela attire les perce-oreilles qui aiment les nuisibles comme les pucerons.

**Planchettes de bois** entassées derrière ces plaques en métal : où viendront se loger des insectes xylophages qui participent à la décomposition du bois mort.

**Bûches percées** : elles deviennent un abri très apprécié de nombreux pollinisateurs bien utiles comme les abeilles et guêpes solitaires, dont les larves se nourrissent de pucerons.

**Fagots de tiges à moelle** : comme la ronce, le rosier, le sureau, offrent des abris idéaux pour les syrphes et autres hyménoptères.

**Briques** : elles sont appréciées des osmies (abeilles solitaires)..

**Planchettes bien rapprochées et abrités** : elles attirent les coccinelles qui viennent y passer l'hiver. Leurs larves consomment énormément de pucerons.



Un site très bien fait pour découvrir...

#### les plantes :

<https://www.jardiner-autrement.fr/categorie/connaitre/les-plantes/>


#### la biodiversité au jardin :

<https://www.jardiner-autrement.fr/la-biodiversite-au-jardin/>

#### comment protéger ses plantes tout en réduisant les pesticides :

<https://www.jardiner-autrement.fr/categorie/protger/>

## Il pleut...

Publiée le 5 oct. 2020 à 16h11 par  Mme Tirolien




... mais nous avons des idées pour passer une bonne récréation au sec !





---

## Des langues pas si étrangères

Publiée le 5 oct. 2020 à 16h07 par  Mme Tirolien


Nous avons eu la chance de jouer avec les langues étrangères avec Pascal Gouteux, professeur d'allemand au collège St-Victrice.

Un très bon moment, nous avons appris beaucoup et nous avons beaucoup ri !





# Exploration chimie

Publiée le 5 oct. 2020 à 16h03 par  Mme Tirolien

Ce matin, Alizée et Max,  
étudiants à l'IUT de Chimie de Mont-Saint-Aignan  
- et élèves de Laurence Letellier (directrice de l'Apel) -  
sont venus faire de la chimie avec nous.



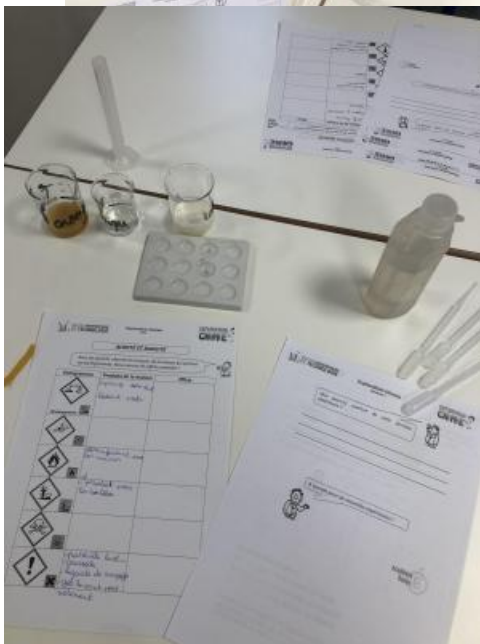
Nous avons découvert les notions d'acidité et de basicité,  
et déterminé le pH (acide, neutre, basique) de produits de la vie de tous les jours :  
Coca, Orangina, jus d'orange, jus de citron, vinaigre blanc, lait,  
eau, eau sucrée, eau salée, eau savonneuse,  
gel wc, St Marc, Antikal, Destop, eau de javel...

[Séance1.pptx](#)



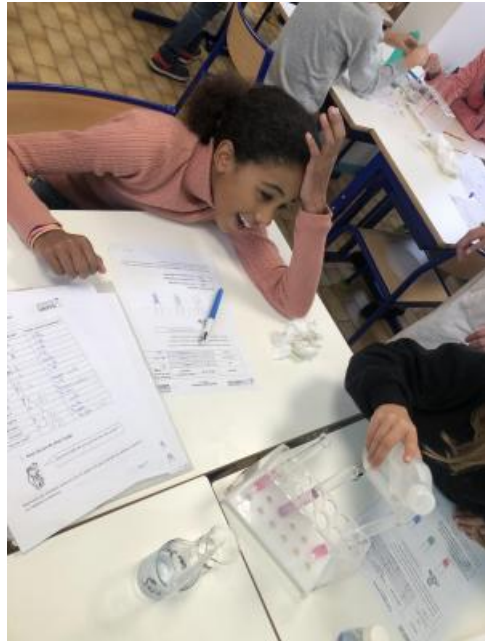
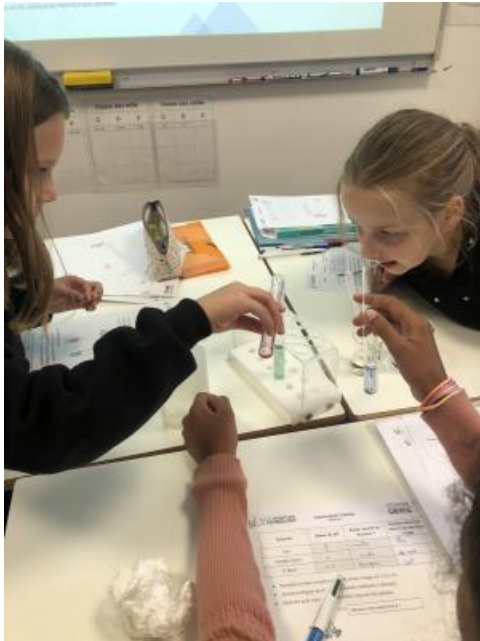






(\* : fait par un adulte)

Solution	Valeur du pH	Acide, neutre ou basique ?
Eau	7	neutre
Vinaigre blanc	1	acide
Jus d'orange	3	acide
Gel WC *	1	acide
Eau savonneuse	8	neutre
Lait	6	acide
Coca cola	2	acide
Eau sucrée	7	neutre
Jus de citron	1	acide
Eau salée	7	neutre
S <sup>t</sup> Marc *	11	basique
Orangina	2	acide
Antikal *	10	acide
Destop *	13	basique
Eau de Javel *	13	acide



**HABITER**

## FAIRE LA PAIX AVEC LA NATURE

Pour bien préparer la venue de l'architecte :



**L'habitat écologique**  
**maison à basse consommation**

**La**

**positive**

**La maison à énergie**  
**L'écoconception**

**L'architecture bioclimatique**

**Le logement écologique repose sur :**

La performance énergétique

Les habitations écologiques sont conçues pour permettre de réaliser des économies en chauffage et en électricité : l'implantation, l'isolation, les énergies renouvelables (chauffe-eau solaire, puits canadien, chauffage au bois...), les économies d'eau (récupération des eaux de pluie, le traitement des eaux usées, des toilettes sèches, un système de phytoépuration...), etc.

La santé et le bien-être

L'habitat écologique nuit le moins possible à la santé de ses occupants. Il est construit avec des matériaux non toxiques, fabriqués dans le respect de l'environnement, pour une meilleure qualité de l'air intérieur.

## Le respect de l'environnement

Chaque construction porte atteinte à l'environnement et à la biodiversité. L'habitat écologique est pensé pour réduire cet impact négatif. Par une implantation selon les principes bioclimatiques, l'utilisation de matériaux naturels, peu ou pas transformés, issus des circuits courts (pour éviter le transport trop long et polluant), etc. Le chantier doit consommer le moins d'énergie possible et produire un minimum de déchets.

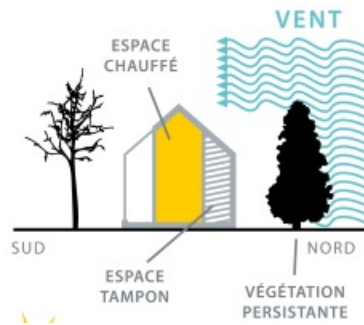


**L'architecture bioclimatique** : manière de construire qui utilise des composantes du climat pour chauffer ou rafraîchir l'habitation. Elle permet de profiter de l'environnement naturel de l'habitation pour en réduire durablement l'empreinte carbone.

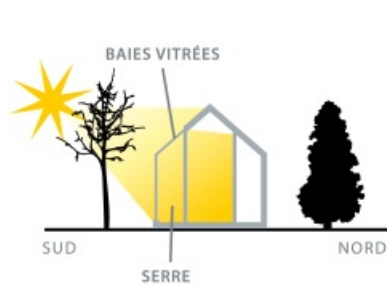
Elle permet aussi de minimiser les besoins en chauffage du logement, ou d'utiliser moins d'énergies non renouvelables en jouant sur les caractéristiques naturelles du site de construction.

**L'orientation de la maison** : il vaut mieux construire avec un plan simple d'un bâtiment compact et minimiser ainsi la surface entre intérieur et extérieur. Les formes simples et les habitats groupés génèrent moins de déperditions de chaleur.

#### SE PROTÉGER DES VENTS DOMINANTS

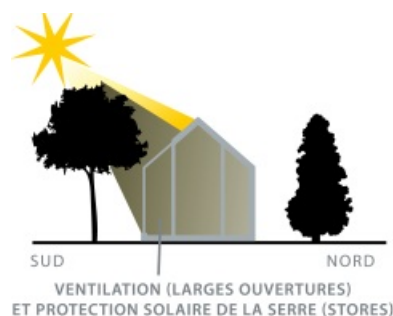


#### CAPTER LE SOLEIL

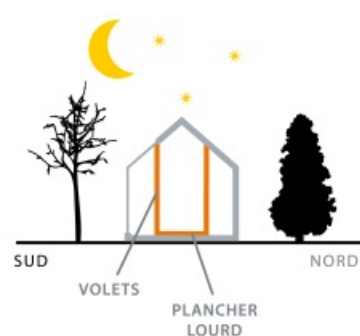


Pour diminuer les effets du vent, il est conseillé de construire derrière une butte ou un massif d'arbres. De regrouper au nord des espaces froids (cellier, garage, chambre peu utilisée, buanderie, couloir...) qui seront des **zones tampons isolantes** pour les espaces de vie ; le salon, la cuisine ou la salle de jeu. Situées au sud, ces dernières pièces bénéficieront en plus d'un bon ensoleillement.

Le terrain en pente est plus favorable que le fond d'une cuvette. Mais on peut penser à une **construction semi-enterrée** pour la chaleur en hiver et la fraîcheur en été.



#### ÉVITER LES SURCHAUFFES D'ÉTÉ



#### STOCKER ET RESTITUER

**Les ouvertures** orientées face au sud font entrer la lumière hivernale, qui se transformera en chaleur au contact des parois intérieures de la maison. Ces ouvertures doivent être de grandes dimensions.

### Exemples de matériaux écologiques :

Le bois : renouvelable et recyclable, écologique quand il est issu de forêts dont la bonne gestion est certifiée, et très isolant.

Le chanvre : fibre végétale recyclable, le chanvre a des qualités isolantes et écologiques.

La paille : les bottes de paille sont compressées et recouverte par une feuille de carton fort recyclé, sans liant chimique. Paille et carton sont

issus de végétaux renouvelables.

La terre crue : très ancien matériaux, abondant, qui nécessite peu d'énergie pour sa fabrication et qui ne génère pas de déchets.

La chaux : (calcaire) est esthétique et elle laisse "respirer" les murs.

## Végétaliser :

**Autour de la maison**, les haies denses de persistants pour protéger des vents froids, et les haies plus légères et plus basses vers le sud.

Végétaliser **un toit ou un mur** permet de retarder l'écoulement des pluies d'orage, protéger la couverture, isoler du bruit, apporter de la fraîcheur en été, ramener de la verdure dans les villes, humidifier l'air ambiant, absorber les poussières...

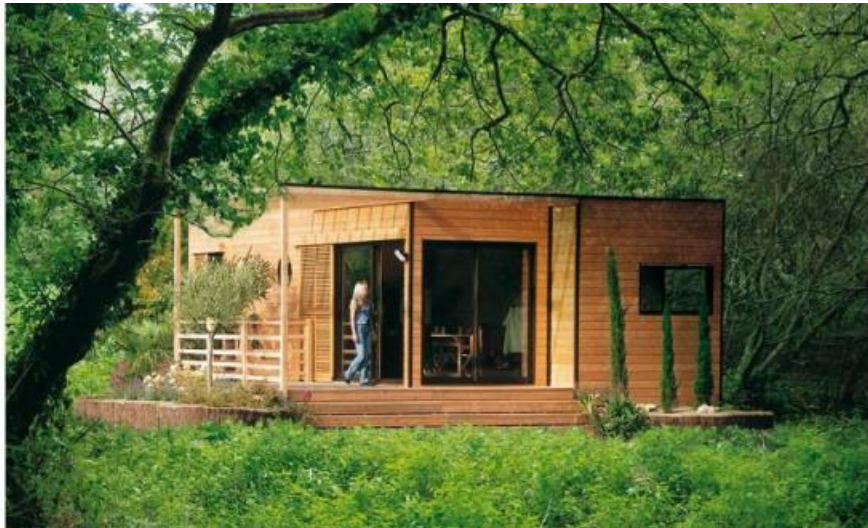
Plus visibles que les toits, les murs végétalisés font beaucoup parler d'eux, notamment depuis les réalisations spectaculaires de Patrick Blanc, qui a conçu les murs du musée des Arts Premiers à Paris.



Mais ce type de végétalisation est très coûteux et pas toujours très écologique : outre l'énergie grise (non renouvelable) nécessaire à la fabrication des matériaux utilisés, les plantes parfois exotiques sont alimentées par goutte à goutte.

Plus traditionnelle, la plantation au pied du mur de végétaux à crampons comme le lierre ou les vignes vierges est souvent la solution la plus simple, sans risque pour le mur.







Puisque nous parlons d'habitat, voici un site très bien pour apprendre beaucoup de choses sur l'habitat et le monde animal, mis en danger par l'Homme, et ce que nous pouvons faire pour le préserver :

**Un habitat sûr pour tous**

JE SUIS MARTENANT

### ESPÈCES MENACÉES

Les espèces sauvages sont indissociables à l'équilibre de la nature et à notre bien-être. 1145 de deux millions d'espèces animales et végétales ont été identifiées à ce jour et des milliers d'autres risquent d'être découvertes. Cette incroyable biodiversité est essentielle à notre vie sur Terre. Or, plus d'une espèce sur trois est aujourd'hui menacée de disparition. Depuis plus de 50 ans, le WWF protège le règne animal, en luttant notamment contre le braconnage, la destruction des habitats et les conflits entre hommes et animaux. Nous nous concentrons sur les espèces les plus vulnérables et les plus emblématiques, mais aussi sur celles qui jouent un rôle majeur au sein des écosystèmes.

### RÉGIONS PRIORITAIRES

Notre planète regorge de lieux magnifiques qui abritent des trésors de biodiversité. En protégeant ces zones de nature, nous préservons des écosystèmes entiers et les habitats de multiples espèces animales et végétales. Le WWF a identifié 235 régions qui abritent plus de 85 % des espèces dans le monde. Nous les protégeons naturellement par exemple des projets de grands aménagements. C'est pourquoi nous avons identifié 33 zones prioritaires où nous concentrons nos efforts. Ces régions ont été choisies en raison de leur biodiversité insurpassable et menacée et/ou parce qu'elles offrent une opportunité de préserver des écosystèmes qui ne peuvent être remplacés.

## DÉFIS MAJEURS

La biodiversité mondiale décline à une vitesse qui dépasse largement le taux d'extinction naturel. La déforestation et la surpêche des terres, l'urbanisation, l'agriculture intensive, l'exploitation d'espèces invasives, le braconnage et le commerce illégal des espèces ainsi que les changements climatiques et la pollution exercent une pression sans précédent sur la nature sauvage. Pour assurer un avenir sûr et durable aux espèces et à leur habitat naturel ainsi qu'aux générations futures, le WWF se consacre depuis plus de 50 ans à la lutte contre ces grands menaces qui pèsent sur notre planète.




<https://wwf.be/fr/>

<https://www.wwf.fr/>



## La vie en ROSE

Publiée le 31 oct. 2020 à 18h00 par  Mme Tirolien



A l'occasion de

**l'équipe de l'Institution Saint-Victrice s'est unie et mobilisée.**

