

# LA GAZETTE DE BROUSSAIS !

Le journal du Collège Broussais par des élèves et pour les élèves



Spécial Nature  
et animaux



**p 3 Des animaux !**

**p 4 La nature, c'est trop bien !**

**p 6 La biodiversité  
à Broussais !**



# Sommaire

## **P 3 Ça nous intéresse !**

Insolite, le saviez-vous ? Citations, dates célèbres

## **P 4 C'est trop bien !**

Recettes, lecture, film, jeux vidéos...

## **P 5 On vous donne la parole !**

Interview de M. Félin

## **P 6 Notre collègue**

La biodiversité à Broussais

## **P 6 Notre avenir**

Des vétérinaires, les espèces menacées !

## **P 8 Jeux**

Un quiz "Nature", un sudoku, le "Qui est-ce ?"

## Le mot de la rédac'

Nous vous présentons la Gazette n°11

Ce trimestre, dans la Gazette Broussais, nous avons choisi pour thème la nature et les animaux !

The Wild ! Die Natur ! La naturaleza ! Naturae !

Pardon, nous nous sommes emportés... 😊

Donc, nous disions : des recettes végétales, des animaux insolites, comme le suricate. Nous vous parlerons de « Mufasa » le film, on interviewera un Félin (Mais le Monsieur cette fois) et toutes sortes d'autres rubriques qui continueront à évoluer pour votre plus grand plaisir !

Au nom de toute l'équipe de la Gazette Broussais, nous vous souhaitons, une bonne lecture !

**Ewen et Léonel**

Spéciales  
nature et  
animaux

## Citations



*"Sauver l'espoir, sauver les animaux qui sont notre espoir."*

Konrad Lorenz

*"Les yeux d'un animal ont le pouvoir de parler un merveilleux langage."*

Martin Buber

*"Tout comme l'homme, les animaux ressentent le plaisir et la douleur, le bonheur et le malheur."*

Charles Darwin

*"La Nature est éternellement jeune, belle et généreuse. Elle possède le secret du bonheur et nul n'a su le lui ravir."*

George Sand

*"C'est une triste chose de songer que la nature parle et que le genre humain n'écoute pas."*

Victor Hugo



Zia, Rozenn & Emilie



## Le saviez-vous ?



### Le suricate

Le suricate habite l'Afrique australe, essentiellement l'Afrique du Sud, la Namibie et le Botswana, ainsi que l'extrême sud-ouest de l'Angola.

Ses prédateurs naturels principaux sont les rapaces (aigles et faucons), ainsi que les chacals. Les suricates vivent en colonie, composée de mâles, de femelles, de jeunes et des derniers nés.

**Son super pouvoir :** résistants au venin des scorpions et de cobras, ils se mettent à plusieurs pour étourdir leur proie avant de la saisir par le dard ou par la tête.

Les suricates vivent en colonie de 10 à 30 individus sous l'autorité d'un couple dominant. Territoriaux, ils creusent des galeries complexes, avec de nombreuses entrées, qu'ils peuvent partager avec des écureuils terrestres ou des mangoustes jaunes... Mais surtout pas avec les suricates d'une autre colonie.

Le suricate est omnivore. Il se nourrit de petits reptiles, d'insectes, de petits mammifères et de petits oiseaux.

Il mange aussi des oeufs, des racines et des fruits.



[www.museedeslettres.fr](http://www.museedeslettres.fr)

Lou-Ann, Maïlys et Jennifer



[wikipedia.org](http://wikipedia.org)



<https://fr.freepik.com>

### LE CAPYBARA

#### Insolite



Le capybara est le plus gros rongeur du monde. Adulte, il peut faire jusqu'à 1 m 30 de longueur, pour 68 kg. Comme le castor, c'est un excellent nageur. Il a même des pattes légèrement palmées.

Quelle est la durée de vie d'un capybara ?

La durée de vie du capybara est de 8 ans à l'état sauvage et de 12 ans en captivité.

Est-il légal d'adopter un capybara en France ?

L'espèce n'étant actuellement pas menacée, le commerce international de ces rongeurs n'est soumis à aucune restriction. Toutefois, leur détention peut requérir une autorisation selon le pays. En France, le capybara est considéré comme un animal sauvage non domestique.

Pourquoi le crocodile n'attaque pas capybara ?

Car il est scientifiquement prouvé que les capybaras sont des animaux sociaux et apaisants. Leurs signaux comportementaux sont peu menaçants. En plus, les crocodiles, qui économisent leur énergie pour des attaques opportunistes, sont peu enclins à chasser des capybaras adultes.

Clémence et Zoé

## Dates Célèbres

**23 Février**

**Journée internationale des biscuits pour chiens**

Tous les chiens apprécient un bon biscuit ! Cette journée est l'excuse parfaite pour tester une nouvelle boutique de biscuits pour chiens dans votre région.

**29 janvier**

**Anniversaire des chiens guides d'aveugles**

Cette journée est en l'honneur de la première école qui a formé des chiens guides d'aveugles : l'école « Seeing-Eye », créée le 29 janvier 1929 aux États-Unis. Elle a donné beaucoup d'espoir aux non-voyants du monde.

**22 Mai-26 Mai**

**Journées internationales de la biodiversité**

La Fête de la biodiversité a lieu tous les ans, pendant 5 jours.

**3 Mars**

**Journée mondiale de la vie sauvage**

Elle célèbre la contribution vitale des espèces sauvages à notre vie et à la santé des écosystèmes.

Clémence

## JEUX VIDÉOS



Space marine II, PS5, Xbox series X et PC. Maximum 45€ neuf (pensez au marché de l'occasion).

### Space marine I et II.

Entrez dans un univers de science-fiction où vous incarnez le capitaine Titus, un space marine, guerrier génétiquement modifié pour avoir un organisme hors du commun et une capacité de réflexion surhumaine afin de défendre l'humanité des menaces extraterrestres.

Dans le premier opus, sorti en 2011 sur PS3, PC et Xbox 360, les graphismes sont très modernes pour l'époque ! Le *gameplay* (façon de jouer à un jeu vidéo) est très dynamique et fait penser au jeu "Helldiver" dans son style. Le deuxième opus est sorti il y a huit semaines et il est « phénoménal » !

Des graphismes exceptionnels aux mécaniques les plus intéressantes, il est parti pour être le jeu de l'année !

**Avis d'un joueur :** Je trouve que les graphismes sont excellents même en version basse définition. Space Marine II est également plutôt rapide à prendre en mains parce que pendant l'introduction du jeu, on nous explique une par une toutes les touches utiles. L'histoire est bien menée, on apprend à connaître notre personnage petit à petit, même sans avoir joué au premier jeu.



Léonel

## RECETTES

### GNOCCHIS D'ÉPINARDS À LA RICOTTA

Riches en vitamines, minéraux et antioxydants, les épinards sont une bonne alternative à la pomme de terre.

- 1 kg d'épinard frais en branches (ou 500 g d'épinards surgelés)
- 300 g de ricotta
- beurre (15 g + 125 g)
- 2 œufs
- 40 g de parmesan râpé
- 50 g de farine
- gros sel, sel, poivre



1. Faites cuire les épinards dans une casserole d'eau bouillante salée pendant 10 min, puis égouttez-les soigneusement. Remettez-les dans la casserole, incorporez la ricotta, 15 g de beurre, poivrez et salez éventuellement. Placez 3 à 4 min sur feu doux jusqu'à ce que l'eau s'évapore. Retirez du feu, ajoutez les œufs préalablement battus, le parmesan et la farine. Mélangez et laissez refroidir. À l'aide d'une cuillère à soupe, prélevez une petite quantité de la préparation, formez dans vos mains farinées des gnocchis de 2 cm de diamètre environ, puis faites-les cuire dans un grand volume d'eau bouillante salée. Quand ils remontent à la surface et qu'ils sont gonflés, retirez-les et laissez-les égoutter. Versez-les dans un plat beurré et réservez-les dans le four préalablement chauffé puis éteint.
2. Mettez 125 g de beurre à chauffer dans une poêle sur feu moyen. Lorsqu'il ne mousse plus et prend une couleur châtain clair, filtrez-le et transvasez-le dans un récipient froid pour arrêter la cuisson. Laissez le beurre noisette refroidir légèrement, puis versez-le sur les gnocchis et parsemez de parmesan. Passez le plat au four 5 mn à 210 °C (th. 7), avant de servir.

### RECETTE DE FRIANDISES POUR CHIEN AU POULET ET AUX

#### LÉGUMES

Pour cette recette, il vous faut :

- 300 g de poulet cuit et coupé en petits cubes ;
- 1 petite courgette râpée ;
- 1 petite carotte râpée ;
- 2 tasses de farine complète ;
- 1 œuf.



- Préchauffez votre four à 180°C.
- Dans un saladier, mélangez la viande, la carotte, la courgette, l'œuf et la farine. Pétrissez pour former une pâte homogène.
- Recouvrez une plaque de cuisson de papier sulfurisé et formez des galettes de 5 cm de diamètre.
- Enfournez-les pendant 20 à 25 minutes jusqu'à ce que les galettes soient dorées et fermes au toucher.
- Laissez-les bien refroidir avant de les donner à votre toutou.

Vous pouvez les conserver au réfrigérateur pendant 5 jours dans un contenant hermétique.

Zia et Emilie



## FILM

### Mufasa



Allocine.fr

Ce film est sorti le 18 décembre 2024.

Sa durée est de 2 heures. L'âge minimum est de 6 ans. Au total, le long-métrage du réalisateur oscarisé Barry Jenkins a touché 3,96 millions de personnes depuis sa sortie en France.

Le design sonore de Onnalee Black, superviseuse du montage sonore et du mixage de réenregistrement, qui a grimpé à 3300m d'altitudes sur la montagne Mammoth en Californie, équipée de microscopes sociaux afin de capturer les bruits de la neige et les sons du vent, est très immersif.

Au 24 janvier 2025, « Mufasa : le roi lion » a rapporté 214,3 millions de dollars aux Etats-Unis et au Canada et 389,5 millions dans d'autres territoires, pour un chiffre d'affaire mondial de 603,8 millions de dollars.

Cependant ses personnages ont des personnalités un peu moins réussies que dans le classique de 1994. Ceci dit, comme l'animation est en 2024 bien plus expressive qu'en 2019, ils sont tout de même plus attachants que dans la première version.

**Notre avis :** On a aimé ce film car l'histoire et les personnages sont bien réussis !

Alice et Faustine

# CONSEILS DE LECTURE



## Critique de livre "Et ils meurent tous les deux à la fin" De Adam Silvera

aux éditions Robert Lafont, paru le 5 septembre 2017



« Nous vous informons que vous allez être frappé par une mort prématurée dans les prochaines 24H, vivez pleinement cette journée, ok ? » Death-cast

### Personnages :

- Mateo Torrez, 18 ans, est un adolescent qui passe ses journées dans sa chambre à avoir peur de la mort.

Le jour où il reçoit un appel funeste de Death-cast, l'application qui informe les gens qu'ils vont mourir dans la journée, il est dévasté sachant qu'en plus, son père est dans le coma.

- Rufus Emeterio, 17 ans, est un adolescent qui a perdu ses parents et sa sœur quelques mois plus tôt dans un accident de voiture. Il a été recueilli par les Plutons, une famille d'accueil, où il rencontre Aimee et ses amis.

### Résumé :

New-York, 2017 : Le jour où Mateo et Rufus reçoivent l'appel annonçant leur mort prochaine, ils décident de s'inscrire au dispositif du dernier ami, une application qui aide les « deckers » (ceux qui vont mourir) à rencontrer une personne qui leur correspond afin de passer le meilleur jour final !

Rufus et Mateo vont très vite devenir amis...

### Un personnage qui nous plaît :

- Aimee est un personnage qui nous plaît car elle a de la répartie et elle est énergique. Nous trouvons qu'elle est assez attachante.

### Zoom, la nature à New-York :

A New-York, une ancienne ligne de train a été rénovée et est maintenant une vraie promenade naturelle. Ce lieu montre l'importance de la nature et le fait qu'elle doive retrouver toute sa place en ville.



[www.frenchdistrict.com](http://www.frenchdistrict.com)

**Ameline et Malo**

## ON VOUS DONNE LA PAROLE !

## EN EXCLUSIVITÉ L'INTERVIEW DE M. FÉLIN

**Gazette Broussais :** Bonjour Mr Félin !  
**Mr Félin :** Bonjour !

**Gazette Broussais :** Depuis combien de temps enseignez-vous au collège ?

**Mr Félin :** C'est ma sixième rentrée. Avant, j'ai fait 7 ans à Saint Malo et 6 ans en région parisienne.

**GB :** Quelles études avez-vous faites ?

**Mr Félin :** J'ai fait un Bac S-SVT. Ensuite, j'ai eu un DEUG STPI, sciences et techniques pour l'ingénieur, qui était axé sur la mécanique, l'électronique et l'informatique. C'était la dernière année des DEUG. Puis j'ai obtenu une licence EEA, électronique, électrotechnique et automatismes.

**GB :** Avez-vous eu d'autres métiers avant ?

**Mr Félin :** Oui, j'ai travaillé dans un abattoir à Collinée, pendant deux mois j'ai découpé des rôtis. Ensuite, j'ai travaillé en maison de retraite pour handicapés, en cuisine et j'ai aussi été aide-soignant. Enfin, j'ai travaillé à Orange pendant 4 ans, place Duclos à Dinan mais aussi à Lorient. Je préparais mon concours d'enseignement en même temps.

**GB :** Quand avez-vous décidé de devenir professeur de technologie ?

**Mr Félin :** Très tard ! En licence, je ne savais toujours pas ce que j'allais faire plus tard. J'ai fait un stage avec un professeur de techno qui m'a donné envie de faire ce métier. Je ne sais pas si je ferais ça toute ma vie.

**GB :** Quel est votre meilleur souvenir en temps que professeur ?

**Mr Félin :** Quand j'étais en banlieue parisienne, avec des élèves très attachants, des situations familiales très compliquées, et il y avait de belles réussites avec des élèves qui finissent par aller dans de grandes prépas parisiennes. Ca c'est de très bons souvenirs.

**GB :** Pour faire le lien avec le thème de la Gazette, quel est votre lien avec la nature ?

**Mr Félin :** J'ai toujours bien aimé la nature, un de mes passe-temps, c'est la pêche. A l'automne, l'un de mes autres passe-temps c'est la cueillette des champignons. J'ai la chance d'avoir un grand jardin et donc je jardine, j'ai une serre, un potager...

**GB :** Avez-vous des animaux de compagnie ?

**Mr Félin :** J'ai un chien, un setter gordon qui m'accompagne aux champignons. J'ai deux chats et trois poules.

**GB :** Pouvez-vous nous donner un geste éco-citoyen qui vous semble important ?

**Mr Félin :** Au quotidien, c'est ne pas laisser couler l'eau n'importe quand et d'éteindre les lumières. « C'est pas Versailles » comme je le dis souvent à mes enfants !

**GB :** Quel est votre passe-temps favori ?

**Mr Félin :** Je suis bénévole dans un club de handball, ça occupe pas mal de temps et je suis mes enfants car ils font tous du handball. Je vois aussi mes amis régulièrement.

**GB :** Quel est votre film préféré ?

**Mr Félin :** J'en ai plein... « Les tontons flingueurs », « Pulp fiction » et « Les vieux de la vieille ». J'adore les films récents mais j'aime beaucoup les vieux films français : la génération Gabin, Lino Ventura...

**GB :** Avez-vous une anecdote marquante ou rigolote ?

**Mr Félin :** J'ai été élève à Broussais. J'ai travaillé avec Mme Masterman qui a été mon professeur et j'ai aussi eu Mme Daniel en français. J'ai été en classe avec beaucoup de parents de mes élèves...



**Lola, Aaron et Léonel**

### LES PROJETS POUR LA BIODIVERSITÉ À BROUSSAIS



Le collège va essayer d'obtenir le **label E3D** (établissement en démarche de développement durable). L'établissement essaie d'obtenir le niveau 2.

Les éco-délégués ont rencontré Matthieu Ménage de l'association **Cawa**. Ils ont découvert et vu des chauves-souris dans les combles et on va peut être en trouver dans les caves.

Dinan est reconnu au niveau national comme site important de chauve-souris.

Le collège va essayer de monter un partenariat avec le **PNR** (Parc Naturel Rance émeraude) pour élaborer un projet avec les éco-délégués ou les 6ème option Environnement afin de contribuer à protéger cette zone naturelle.

Les 6ème environnement ont participé au **comptage des oiseaux du jardin**, c'est un comptage national (science participative). Ils travaillent aussi avec la **fondation TARA OCEAN** (opération « écho d'escaliers ») : ils font un voyage virtuel autour du monde avec des escaliers d'intérêt écologique, comme la lutte contre la déforestation, la préservation des tortues ou les risques de surtourisme.

#### Le jardin des 3èmes : résultats du sondage !

A la question d'ouvrir le jardin aux autres niveaux, les éco-délégués ont répondu majoritairement "oui" (25 voix) contre 5 "non". 30 élèves ont ainsi donné leur avis.

**Rozenn et Ange**

## NOTRE AVENIR

### JE DÉCOUVRE UN MÉTIER : VÉTÉRINAIRE



Un métier qui demande douceur et compassion, mais qui exige aussi de se lancer dans des études scientifiques particulièrement difficiles et sélectives. Avec moins de 20 % de candidats admis après deux à trois ans de prépa intensive, la filière est réputée encore plus élitiste que médecine.



[www.passeportsante.net](http://www.passeportsante.net)



#### Vétérinaire : tout savoir sur le médecin des animaux

Le cursus pour devenir vétérinaire comporte six années d'études après le baccalauréat.

Le diplôme le plus élevé pour un vétérinaire est le doctorat en médecine vétérinaire (DVM, Doctor of veterinary medicine ou VMD, Veterinariae Medicinae Doctoris ). Être titulaire de ce diplôme est une condition obligatoire pour travailler comme vétérinaire .

Quatre ENV (écoles nationales vétérinaires) et une école vétérinaire privée préparent au DE (diplôme d'État) de docteur vétérinaire, obligatoire pour exercer. La formation en école dure 5 ou 6 ans selon le niveau d'admission. Prévoir des cursus denses et une forte sélection à l'entrée.

**Julie et Julia**

# LA BIODIVERSITÉ MENACÉE

On sait aujourd'hui qu'une espèce de mammifères sur quatre, un oiseau sur sept, plus d'un amphibien sur trois et un tiers des espèces de conifères sont menacés d'extinction mondiale.

Selon le WWF, les espèces prioritaires sont :

- Éléphant. Tigre. Rhinocéros.
- Gorille. Bonobo. Chimpanzé
- Cétacés. Rorqual commun. Béluga.
- Dendrolague. Wallaby des rochers. Antilope du Tibet.
- Esturgeon. Thon rouge. Napoléon.
- Panthère des neiges. Léopard de l'Amour. Jaguar.
- Cactus. Pin Blanc de Corée. Posidonie.



## Zoom sur deux espèces menacées



[www.20minutes.fr](http://www.20minutes.fr)

### Le léopard de l'amour

Félin parmi les plus rares au monde (panthère de l'Amour ou panthère de Chine). A l'origine de sa disparition, les activités humaines !

Le félin pâtit avant tout de la réduction de son habitat car l'homme ne cesse d'empiéter sur son territoire.

Il a d'ores et déjà perdu 90% de son espace vital en raison de la **déforestation**, des **feux de forêt**, de la conversion en **terres agricoles** et de divers projets d'**aménagement**s (transport, industrie, tourisme).

Mais il fait aussi l'objet d'une réelle persécution. La médecine chinoise attribuant à sa dépouille des vertus médicinales, il est chassé à outrance.

A ce jour, il ne resterait plus que **50 individus à l'état sauvage**, 7 à 12 individus en Chine et entre 20 et 25 en Russie.

Il y a plus d'animaux en captivité que dans la nature : 200 félins environ, se trouvent actuellement répartis dans les zoos du monde entier.

### Le hérisson

#### Durée de vie

Il peut vivre en moyenne de 2 à 4 ans, mais certains vivent jusqu'à 8 ans.

#### Menace

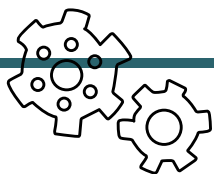
Il est menacé par la destruction de son habitat, par les routes, les tondeuses à gazon, les filets, les pesticides et les piscines ! Les **pesticides** détruisent notamment de nombreux insectes et invertébrés, la base de leur alimentation.

Le hérisson est une espèce commune qui était classée en "préoccupation mineure" et qui est désormais considérée comme **espèce "quasi menacée"**.

Il y a environ 60 ans, 36 millions de hérissons vivaient dans les jardins britanniques. On estime aujourd'hui qu'il en reste près d'un million. L'animal est aussi en déclin chez nous. Mais il existe de nombreuses façons de rendre votre jardin plus accueillant pour les hérissons.



[www.pandaclub.ch](http://www.pandaclub.ch)



## Quiz "Nature" !



Testes tes connaissances sur la nature !

1. Je suis un reptile, j'habite en Afrique, en Asie du sud et dans le sud de l'Europe. Je suis coloré, ma langue est longue ainsi que ma queue. Qui suis-je ?

- Un serpent
- Un perroquet
- Un caméléon
- Un poisson tropical

2. Parmi ces animaux, le(s)quel(s) peux-tu trouver en Bretagne ?

- Un ours
- Un loup
- Un requin
- Un singe



3. Classe ces animaux du plus petit au plus grand :

- Un tigre
- Un buffle
- Un hibou
- Une souris

4. Parmi ces poissons, lequel n'existe pas ?

- Le poisson lune
- Le poisson volant
- Le poisson porc-épic
- Le poisson Mars



5. Lequel de ces animaux n'a jamais tué d'humain ?

- Un ours
- Un cochon
- Un vautour
- Un coq

6. Dans quel pays mange-t-on le plus de viande par an en moyenne dans la liste suivante ?

- L'Inde
- La Mongolie
- Le Niger
- L'Australie

7. Lequel de ces insectes est le plus dangereux ?

- Le moustique
- La coccinelle
- Le moucheron
- Le gendarme



8. Parmi ces plantes, la(les)quelle(s) est/sont dangereuse(s) ?

- Le lierre grimpant
- L'Anémone pulsatille
- La fleur squelette
- La grande ciguë

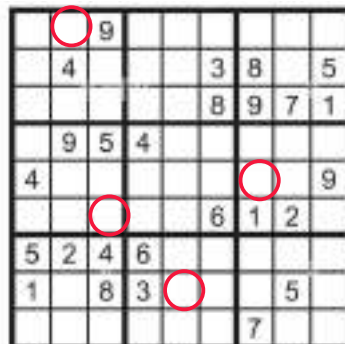
Fleur squelette  
source : L' esprit sorcier

Réponses :  
1. Le caméléon, 2. Le loup et le requin, 3. Souris>Hibou>Tigre>Buffle, 4. Le poisson Mars, 5. Le vautour, 6. La Mongolie, 7. Le moustique, 8. Le lierre grimpant et la grande ciguë.

Malo et Ameline

## Sudoku

Savez-vous quand a été fondé le zoo le plus vieux du monde ?  
Résolvez le sudoku ci-dessous afin de trouver cette date.



Le Jardin zoologique de Schönbrunn (en allemand Tiergarten Schönbrunn.) est un parc zoologique autrichien situé dans la capitale, Vienne, sur les terrains du château de Schönbrunn. Il fut fondé en ..... et est resté en activité depuis, ce qui en fait le plus ancien zoo du monde encore en activité.



## Qui est-ce ?

Réponse du qui est-ce (10) :  
**Mme Evain**

Serez-vous capable de trouver qui se cache derrière cette petite bouille ?

### Règle du jeu :

Pour jouer, il suffit que vous marquez votre réponse sur un bout de papier que vous déposerez dans l'urne à l'entrée du collège. N'oubliez pas de marquer votre nom et votre classe ! Si vous gagnez vous aurez une petite récompense !!!

**BONNE CHANCE !!!**

Zia et Emilie

**Bravo à tous nos journalistes !**

Absent sur la photo : Léonel