

« (Je découvre) un animal, des animaux »
est un dossier pédagogique réalisé par L214 Éducation,
en partenariat avec la Fondation 30 Millions d'Amis.

Cette édition a été validée par le Conseil scientifique
de L214 Éducation et imprimée en octobre 2018.



Fondation 30 Millions d'Amis

Sensibilisation, responsabilisation, engagements, actions et luttes en faveur
des animaux : la Fondation 30 Millions d'Amis agit depuis plus de trente ans
pour les défendre et les protéger, en France et dans le monde.

30millionsdamis.fr



L214 Éducation

Ressources éducatives, animations en classe et conférences, expositions
pédagogiques pour l'enseignement de l'éthique animale. L214 Éducation est
le département pédagogique de l'association de défense des animaux L214.

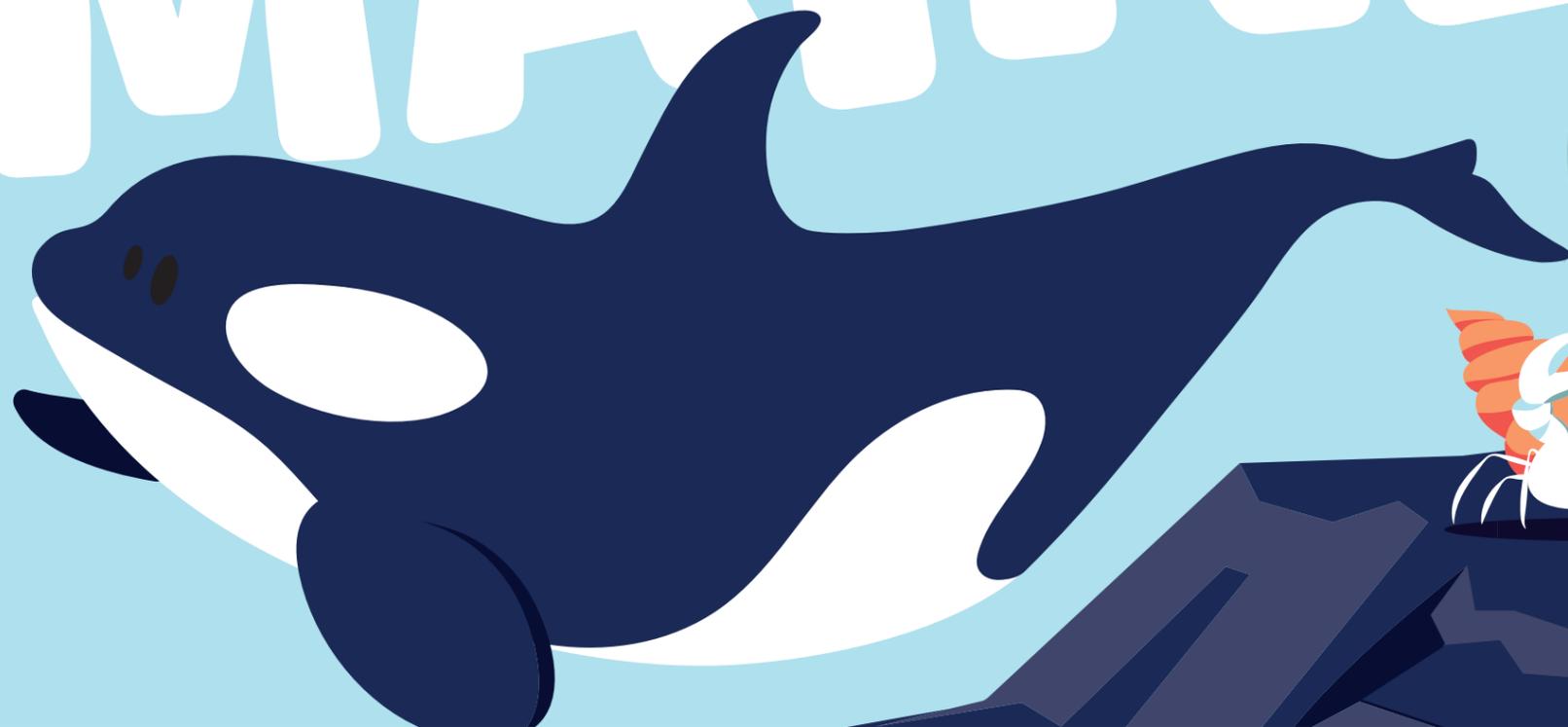
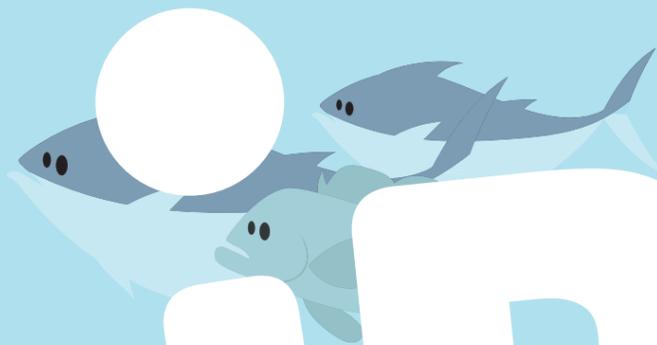
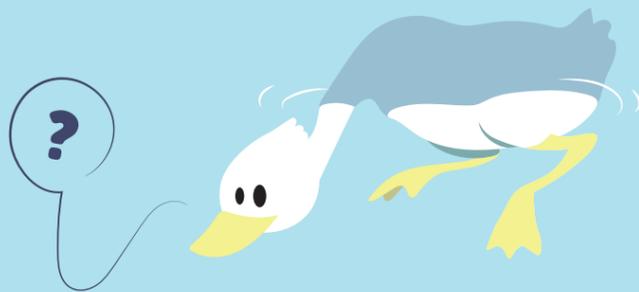
education.L214.com // contact : education@L214.com

Imprimé par Imprimerie Clément sur du papier recyclé : clementimprimeurs.fr



Page 2
Pantone rubin red = rainage

SOMMAIRE



LA TERRE: PLANÈTE ANIMALE

Le Soleil est une petite étoile qui s'est formée il y a environ 4,5 milliards d'années. Elle brille parmi des milliards d'autres étoiles qui existent au sein de notre galaxie : la Voie lactée, une galaxie parmi des milliards d'autres galaxies.

Dans cet immense univers, la Terre est la seule planète que nous connaissons où il y a des êtres vivants. Sur cette planète bleue qui tourne autour du Soleil, il y a des bactéries, des plantes, et des millions d'espèces d'animaux différentes, qui se reproduisent depuis des centaines de millions d'années. Et nous en faisons partie !



Ainsi, notre planète abrite d'innombrables animaux qui voient et entendent, qui courent, qui nagent ou volent, qui aiment se réchauffer les uns les autres. Certains rêvent dans leur sommeil, construisent des nids ou des abris, forment des familles ou des troupeaux. Et chacun d'entre eux est un individu unique. Comme nous !



LA GRANDE FAMILLE DE L'ÉVOLUTION



Comment expliquer que beaucoup d'animaux très différents présentent tout de même de nombreuses ressemblances (beaucoup ont un squelette, des yeux, du sang, un cerveau, des organes pour respirer...) ? Au XIXe siècle, en voyageant autour du monde pour étudier les animaux et les plantes, un scientifique anglais nommé **Charles Darwin** a fait une découverte incroyable et bouleversante :

**De près ou de loin,
tous les êtres vivants
appartiennent à
la même famille !**



En effet, **Darwin** a découvert que si beaucoup d'animaux se ressemblent, **c'est parce que les différentes espèces sont toutes cousines et ont la même origine**, il y a longtemps dans la très ancienne histoire de la vie.

Et s'il existe de nombreux animaux différents, **c'est parce que les premières formes de vie se sont multipliées et se sont modifiées au cours du temps**, formant toutes les espèces qui existent aujourd'hui. C'est la fameuse théorie scientifique de l'évolution !

Et nous, les humains, sommes aussi concernés. En fait, nous appartenons à une famille récente dans le groupe des primates : la famille des grands singes (les hominidés). **Dans notre famille, il y a aussi les orangs-outans, les chimpanzés, les gorilles et les bonobos.** D'ailleurs, nous nous ressemblons beaucoup !

Nous avons même un ancêtre commun très ancien avec les plantes et les champignons : une cellule nommée Luca, qui vivait il y a plus de 3 milliards d'années. C'est notre plus lointain arrière, arrière... « grand-parent » !



À CLASSER !



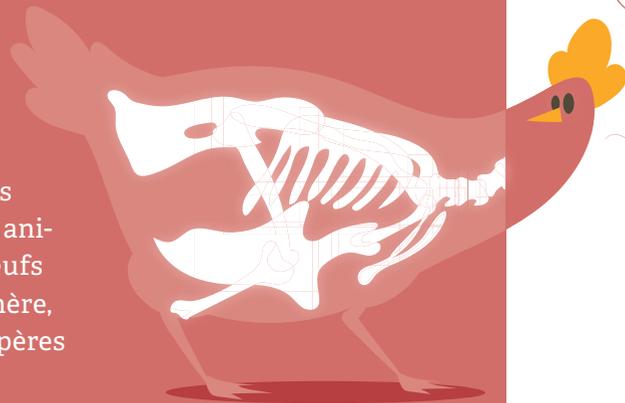
La classification scientifique permet de rassembler les êtres vivants en fonction de certains points communs. D'abord, on regroupe chaque animal avec ceux qui lui ressemblent et avec qui il peut se reproduire, pour former une catégorie qu'on appelle l'espèce. On compte ainsi plusieurs millions d'espèces animales dans le monde. La nôtre s'appelle l'espèce humaine.



Les animaux de certaines espèces ont un squelette : on dit que ce sont des vertébrés.

À l'inverse, les invertébrés n'en ont pas.

Pour se reproduire, certains animaux comme les mammifères mettent au monde leurs petits directement : ils sont vivipares. D'autres animaux pondent des œufs : ils sont ovipares. Il y a même des animaux ovovivipares, dont les œufs éclosent dans le ventre de la mère, comme les salamandres, les vipères ou certains requins.

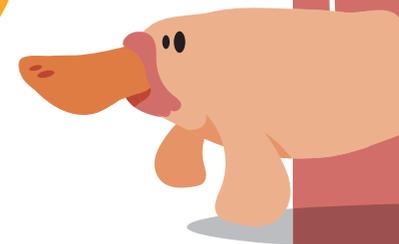


Certains animaux se nourrissent de plantes (ils sont herbivores), d'autres mangent d'autres animaux (ils sont carnivores) et d'autres peuvent manger les deux (ils sont omnivores) ça veut dire qu'ils ont un plus grand choix d'aliments à leur disposition pour vivre.

Nous, les humains, nous sommes omnivores, par exemple. Quelle chance de pouvoir choisir !



Et moi, je suis de quelle espèce ?



PAS BÊTES!



L'éthologie est la science qui étudie le comportement des animaux. C'est en étudiant leur intelligence, leurs émotions et leur langage que l'on comprend les animaux de mieux en mieux.



Ainsi, on a découvert que les moutons se souviennent du chemin vers la sortie d'un labyrinthe, même 6 mois plus tard. Certains cochons ont remporté avec succès des matchs d'intelligence contre des chiens, en maniant un joystick avec leur groin pour obtenir des bonbons. Koko, une gorille en captivité, était devenue célèbre car elle utilisait la langue des signes pour exprimer ses émotions. Et le chimpanzé Ayumu est exceptionnel : il bat tous les humains à des tests de mémoire !



On sait aussi que les dauphins, les pies ou les éléphants se reconnaissent dans un miroir : cela veut dire qu'ils sont conscients d'eux-mêmes. D'ailleurs, en 2012, des scientifiques réunis à l'Université de Cambridge ont signé la Déclaration de conscience des animaux. Ce texte reconnaît que tous les animaux vertébrés sont conscients, tout comme nous !



DES BESOINS EN COMMUN

Comme nous, chaque animal a de nombreux besoins durant sa vie

ÊTRE EN SÉCURITÉ



MANGER



ÊTRE EN BONNE SANTÉ



ÊTRE LIBRE



AVOIR DES RELATIONS AVEC D'AUTRES ANIMAUX



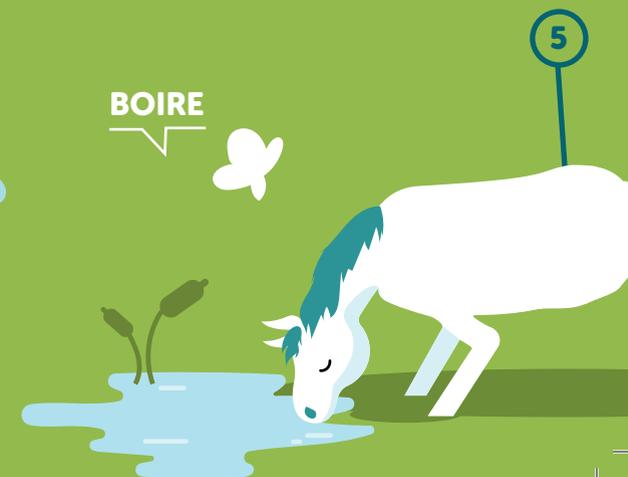
EXPLORER, JOUER ET AVOIR DES ACTIVITÉS



ÊTRE PROPRE



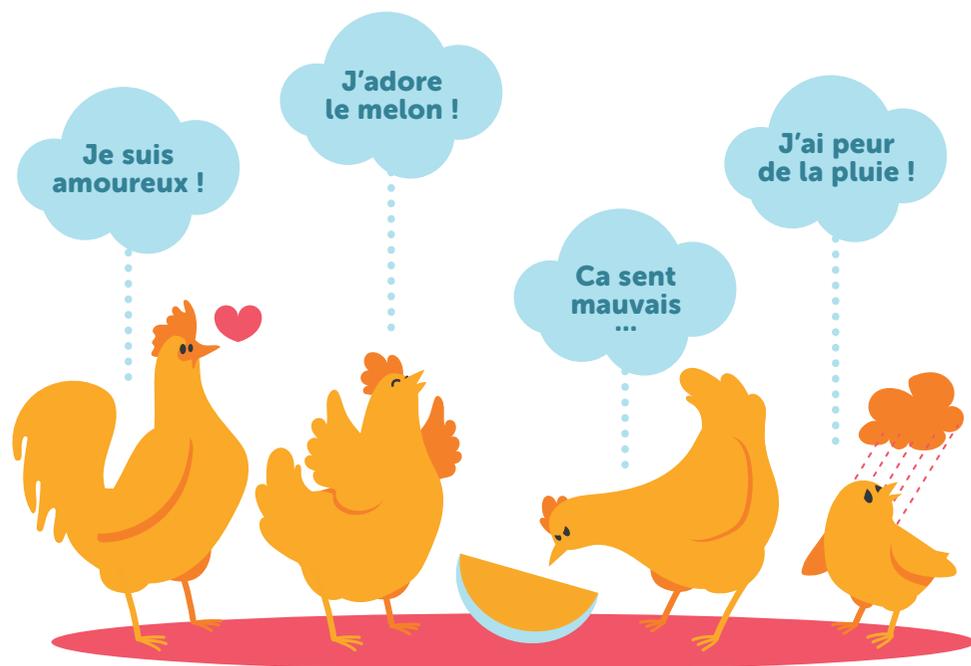
BOIRE



DES ÊTRES SENSIBLES



La science nous dit que les animaux sont des êtres sensibles, c'est-à-dire qu'ils ressentent ce qui leur arrive. Comme nous, ils éprouvent des émotions, ils ont des joies et des peines, ils ont une famille, une mémoire, des préférences, leur propre personnalité et parfois même... un sacré caractère. Chaque animal est unique !



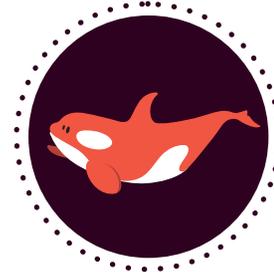
Sentir le vent sur sa peau, savourer les rayons du soleil, se blesser dans les ronces ou craindre le fouet du dresseur de cirque, faire des roulades dans l'herbe ou se blottir dans la chaleur affectueuse d'un parent : comme nous, les animaux peuvent vivre une existence paisible et satisfaisante, mais ils peuvent aussi souffrir, s'ennuyer, être effrayés ou stressés.

DES LOIS QUI LES PROTÈGENT



Au XIXe siècle, les premières associations de défense des animaux ont vu le jour. **C'est aussi à cette époque qu'ont été votées les premières lois pour les protéger.** En France, la première loi de protection animale a été adoptée en 1850 grâce au général Grammont, un militaire qui était sensible au sort des chevaux utilisés durant les guerres ou maltraités dans les rues.

**DROITS
DES ANIMAUX**



■ **En 1976**, dans un article très important du Code rural, les animaux ont été reconnus par la loi comme des êtres sensibles, qui sont capables de souffrir. Pour cette raison, les propriétaires doivent permettre aux animaux de vivre dans des conditions qui correspondent à leurs besoins. Ce fameux article, c'est l'article L. 214-1 !

■ **Selon les associations qui les défendent**, les animaux devraient au moins avoir le droit de vivre, le droit d'être libres et le droit de ne pas être maltraités.

■ **Depuis 2015**, les animaux sont aussi reconnus comme des "êtres doués de sensibilité" dans le Code civil. Mais dans certains pays, comme la Suisse ou la Belgique, les animaux sont parfois mieux protégés par la loi qu'en France.

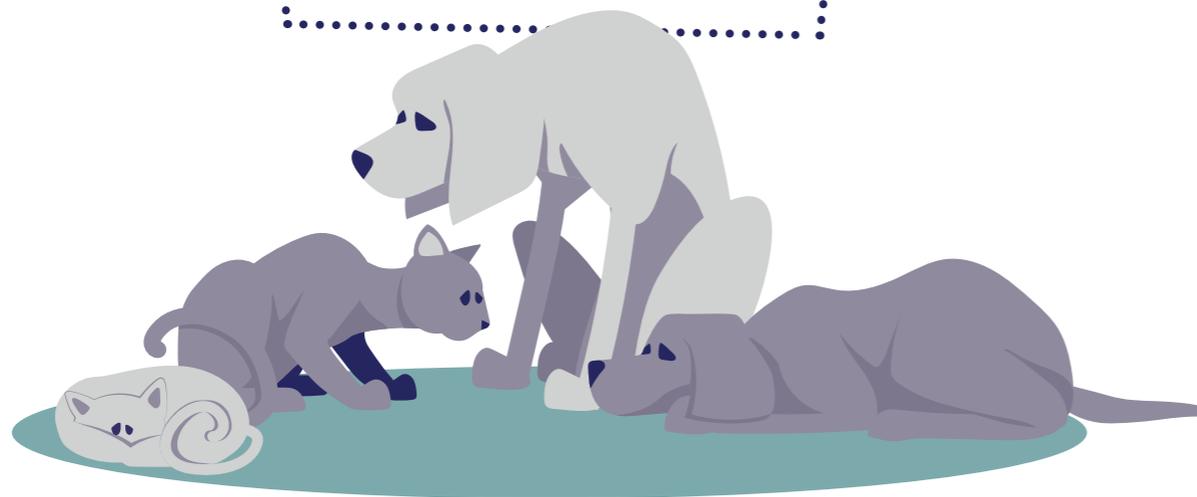


QUAND LES ANIMAUX ONT DES SOUCIS



En France, l'article L. 214-1 n'est pas toujours bien respecté. Par exemple, environ 100 000 chiens et chats sont abandonnés chaque année. Ça fait beaucoup ! Dans de nombreux refuges, beaucoup d'animaux sont ainsi en attente de compagnie, de soins et d'affection.

Cherche
nouvelle famille



CIRQUE

Dans certains cirques, des lions ou des éléphants sont détenus en captivité et s'ennuient. Mais il existe aussi de nombreux spectacles qui émerveillent le public sans animaux dressés. D'ailleurs, la captivité des animaux sauvages dans les cirques a été interdite dans de nombreux pays.

Dans les abattoirs, 3 millions d'animaux de ferme sont abattus chaque jour, car la production de lait, de viande et d'œufs est devenue une immense industrie. Les conditions dans lesquelles vivent ces animaux doux et paisibles sont très méconnues : plus de 80 % des animaux d'élevage vivent en bâtiments fermés ou sont détenus en cage.



Quand les animaux ont des soucis



AGIR POUR LES DÉFENDRE

Il existe de nombreux moyens de venir en aide aux animaux !
Voici 3 idées qui ont fait leur preuve

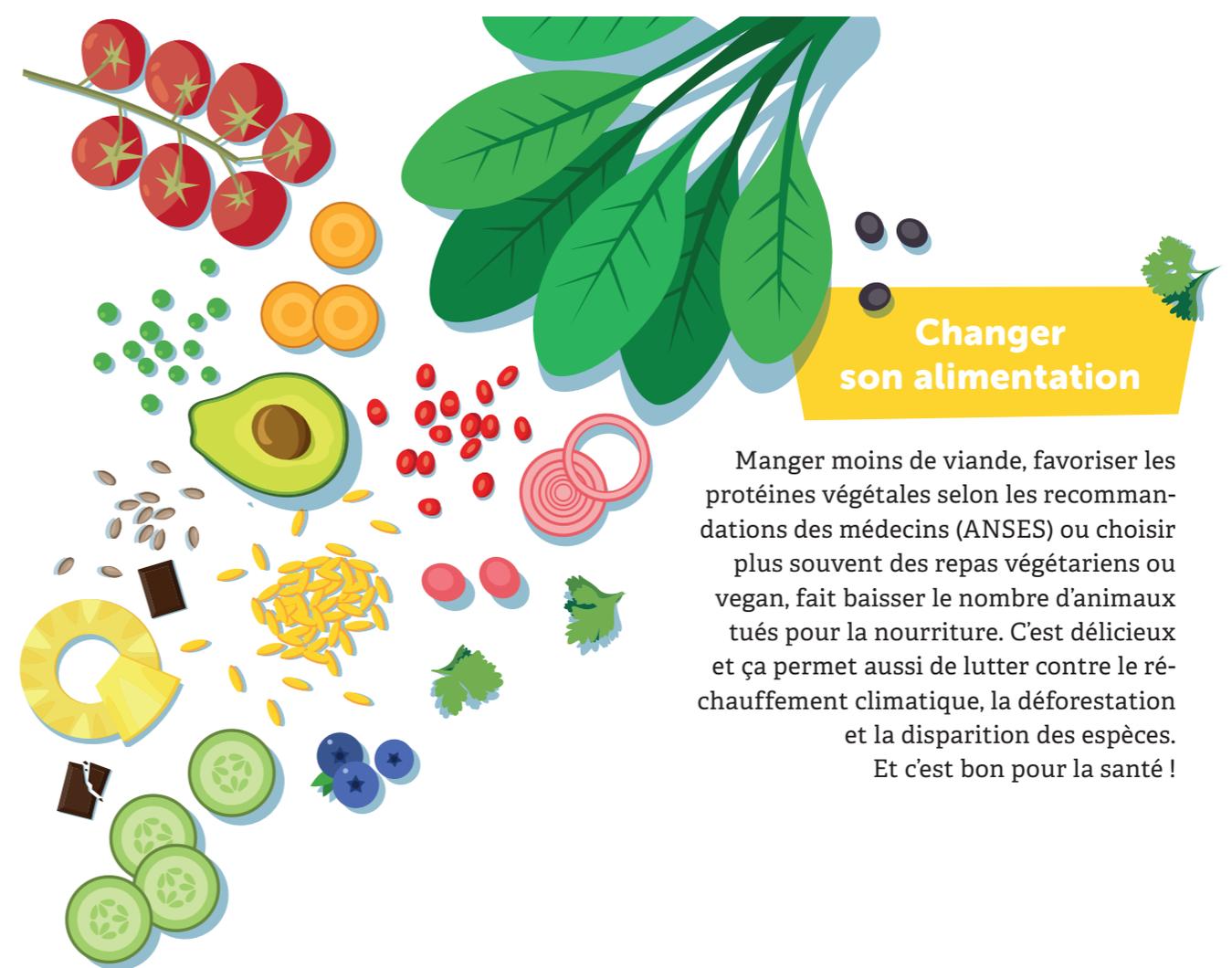
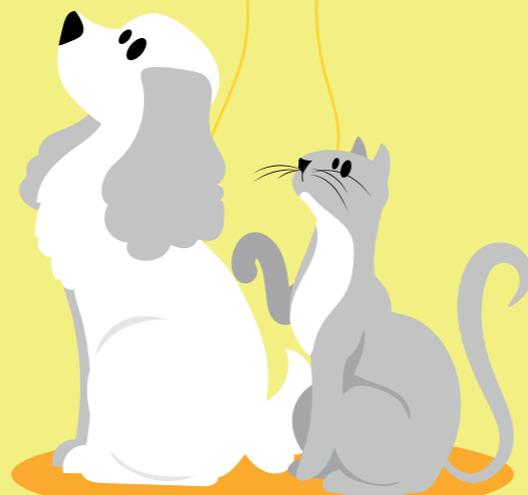
Adopter

Adopter un chien ou un chat abandonné pour lui offrir un toit et une famille aimante : quelle bonne idée ! Mais devenir le compagnon d'un animal est une grande responsabilité à laquelle il faut bien réfléchir.

Passer du temps avec

Et pendant les vacances ?

Coût des soins



Changer son alimentation

Manger moins de viande, favoriser les protéines végétales selon les recommandations des médecins (ANSES) ou choisir plus souvent des repas végétariens ou vegan, fait baisser le nombre d'animaux tués pour la nourriture. C'est délicieux et ça permet aussi de lutter contre le réchauffement climatique, la déforestation et la disparition des espèces. Et c'est bon pour la santé !

Rejoindre une association

On peut aussi rejoindre une association, informer les personnes qui nous entourent et faire passer le message. Être attentif aux conséquences de nos actions et faire les bons choix aide à créer un monde plus juste pour chacun. Tout le monde y gagne !



EN SAVOIR PLUS !



Charles Darwin

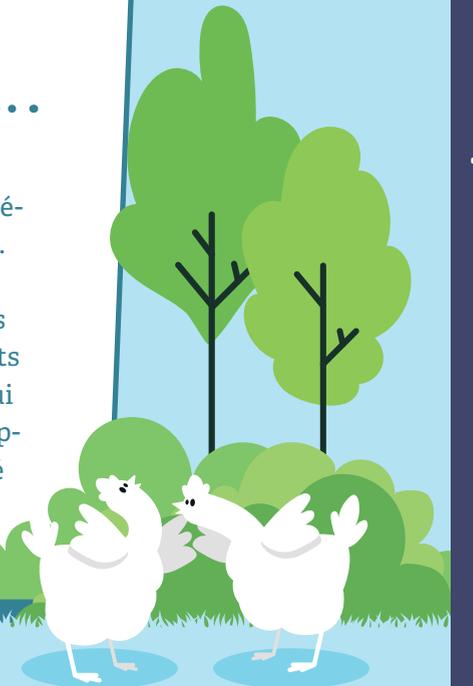
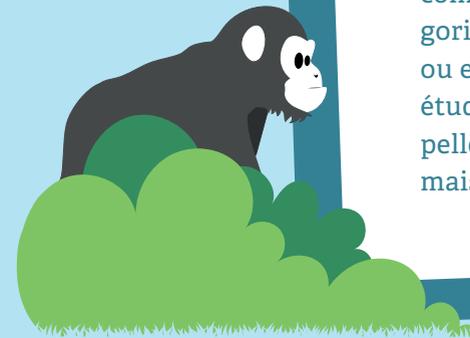
Charles Darwin naît en 1809 en Angleterre. À l'âge de 22 ans, il embarque à bord d'un bateau qui fait le tour du monde pour une expédition scientifique. Le voyage dure 5 ans, et compte de nombreuses étapes, dont l'Amérique du Sud, l'Australie, la Réunion, les îles Galápagos... Le travail de Darwin consiste à décrire et à faire la liste des nombreuses espèces animales et végétales qu'il découvre au cours du voyage. Son bateau porte le nom d'une race de chien : le Beagle. Ca tombe bien !

Grâce aux lettres qu'il envoie durant son voyage pour faire connaître ses travaux, Darwin devient un scientifique réputé. Et c'est au cours de ce fantastique tour du monde qu'il élabore sa fameuse théorie de l'évolution des espèces. Depuis, elle a été prouvée par plusieurs méthodes modernes comme l'analyse ADN ou l'embryologie (l'étude de la formation des embryons), et elle est encore valable aujourd'hui !



Éthologie

C'est l'étude scientifique du comportement des animaux. Pour cela, les éthologues utilisent des méthodes précises d'observation des comportements. Par exemple, de célèbres éthologues ont étudié le comportement des chimpanzés (Jane Goodall), des gorilles (Dian Fossey), des dauphins, des perroquets ou encore des oies (Konrad Lorenz). La branche qui étudie spécialement l'intelligence des animaux s'appelle l'éthologie cognitive. Voilà un mot compliqué mais une science passionnante !



Végétarien, vegan

Une personne végétarienne a choisi de se nourrir sans viande, ni poisson. C'est souvent pour laisser les animaux vivre que des gens font ce choix. En plus de cela, une personne végane préfère éviter ce qui provient de l'exploitation des animaux, dans son alimentation (lait, œufs...), et dans sa vie de tous les jours (zoos, cirques, vêtements, maquillage...).



QUIZZ

1

Quel nom avons-nous donné à la galaxie où nous vivons ?

- La voix du Nord
- The Voice Kids
- La Voie lactée

2

Dans cette liste, quels sont les 3 animaux ovipares ?

- Saumon
- Vache
- Dauphin
- Goéland
- Chacal
- Serpent

3

Quel scientifique a développé la fameuse théorie de l'évolution ? :

- Isaac Newton, dans *Du mouvement des corps sur orbite* (1684)
- Charles Darwin, dans *L'Origine des espèces* (1859)
- Louis Pasteur, dans *Étude sur la maladie des vers à soie* (1870)

4

Dans le Code rural (1976) et le Code civil (2015), les animaux sont reconnus comme ...

- Des êtres sans cible
- Des êtres sentimentaux
- Des êtres sensibles

5

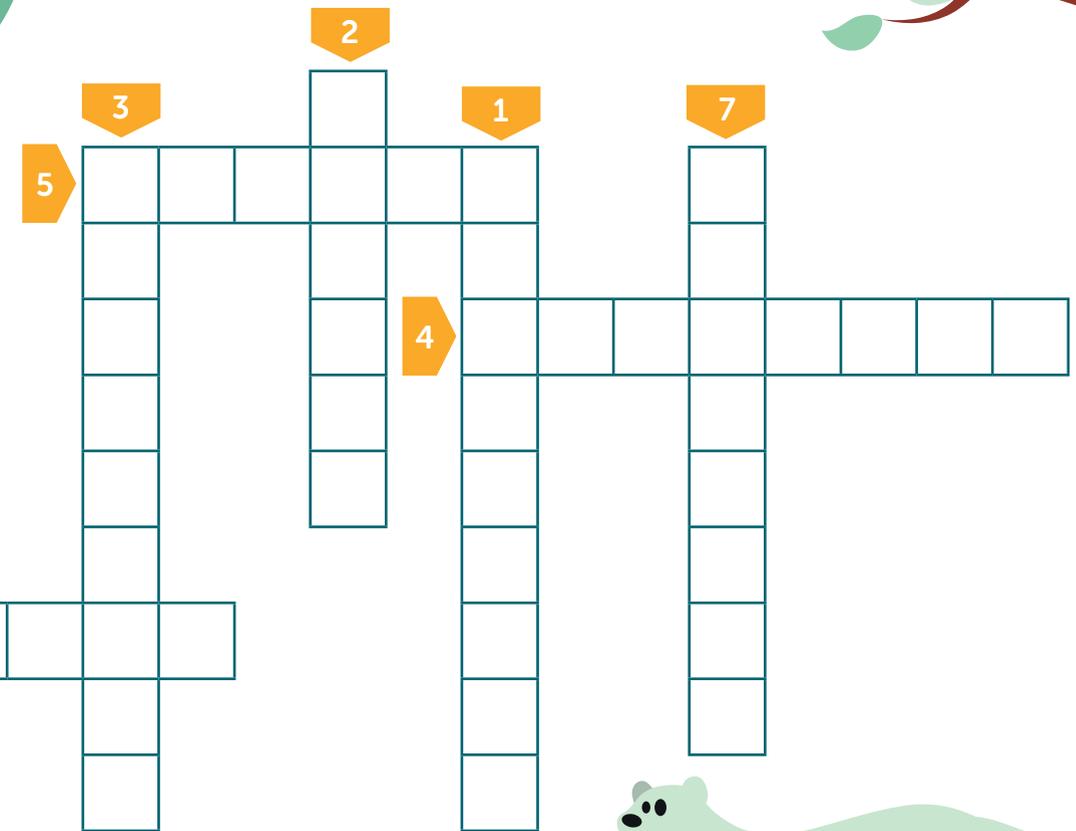
Choisis 3 moyens de venir en aide aux animaux :

- Adopter un animal abandonné dans un refuge
- Acheter un animal dans une animalerie
- Éviter les spectacles où des animaux vivent en captivité
- Manger moins de viande pour sauver des vies



Pour vérifier les réponses au quizz et aux mots croisés, rendez-vous page suivante.

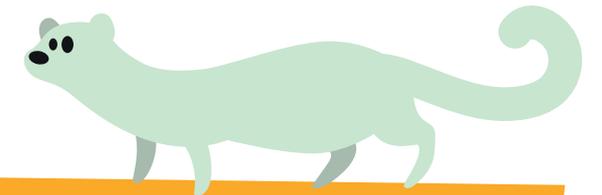
MOTS CROISÉS



6

Les définitions

- 1 Phénomène découvert par Darwin
- 2 Bateau avec lequel Darwin a exploré le monde
- 3 Science qui étudie le comportement des animaux
- 4 Qui a un large choix dans son alimentation
- 5 Groupe d'animaux qui peuvent se reproduire ensemble
- 6 Les animaux recueillis y sont en sécurité
- 7 Groupe de mammifères quadrupèdes auquel nous appartenons



CONSEIL SCIENTIFIQUE

Ce dossier pédagogique a été élaboré sous le contrôle du conseil scientifique de L214 Éducation, regroupant des spécialistes en droit animalier, médecine vétérinaire, nutrition, sciences naturelles, psychologie de l'enfant, philosophie, éthique, pédagogie :

Marie-Claude Bomsel

Vétérinaire, professeur honoraire du Museum national d'histoire naturelle

Sophie Dol

Vétérinaire

Dominique Droz

Psychologue clinicienne, formatrice, École Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ESPE)

Martin Gibert

Philosophe, chercheur en éthique de l'intelligence artificielle

Renan Larue

Professeur de littérature & vegan studies, Université de Californie, Santa Barbara

Philippe Lena

Géographe et sociologue, Directeur de Recherche émérite IRD/Museum national d'histoire naturelle



MERCI !

Jean-Marc Neumann

Juriste, chargé d'enseignement en droit animal, Université de Strasbourg

Corine Pelluchon

Philosophe, professeure, Université de Paris-Est Marne-la-Vallée

Philippe Reigné

Professeur, Conservatoire national des arts et métiers

Carl Saucier-Bouffard

Professeur en éthique au Collège Dawson, Montréal, chercheur associé à l'Oxford Centre for Animal Ethics

Nicolas Servant

Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Que tous soient chaleureusement remerciés pour leur contribution essentielle à la réalisation de ce dossier.

Réponses aux jeux :

QUIZZ : 1. La Voie lactée 2. Saumon, goéland, serpent 3. Charles Darwin
4. Des êtres sensibles 5. Tout sauf «acheter un animal dans une animalerie»

MOTS CROISES : 1. Évolution 2. Beagle 3. Éthologie 4. Omnivore 5. Espèce
6. Refuge 7. Primates