



Fondation
Brigitte Bardot



L'INFO-JOURNAL JUNIOR

2^{ÈME} TRIMESTRE
2014

N° 39



PAGE 2 :

- Le message de Brigitte
- Les dessins



PAGES 3 À 5 :
LE GRAND DOSSIER



PAGE 6 : J'AGIS



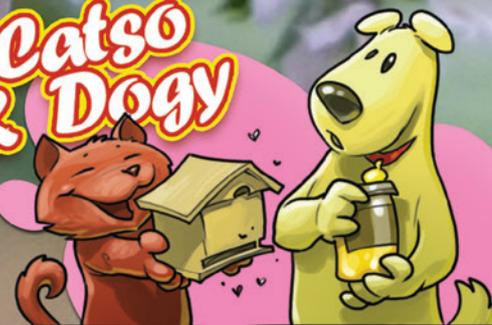
le Main Coon

PAGE 8
JE M'AMUSE
AVEC...



Merveilleuses abeilles

Catso
& Dogy





© Célad Schachmes

LE PETIT MOT DE BRIGITTE BARDOT

Je te présente dans ce numéro l'une des plus précieuses merveilles de la nature : l'abeille ! Si tu sais déjà qu'elle produit le miel dont tu raffoles, tu ne sais peut-être pas qu'elle est indispensable à la vie de notre planète : sans elle la majorité des plantes disparaîtrait !

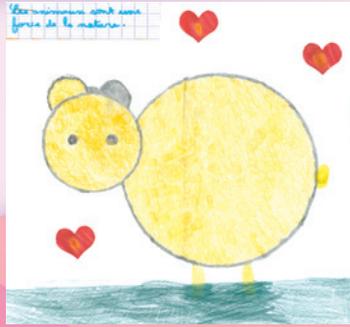
Cette infatigable travailleuse à qui nous devons tant est malheureusement gravement menacée par les produits chimiques utilisés par l'Homme.

Il faut absolument que nous arrêtons de détruire cet incroyable cadeau qu'est la nature : c'est l'un des grands combats de ma Fondation et c'est pourquoi je suis heureuse de voir que vous êtes toujours plus nombreux à nous soutenir !

Brigitte Bardot



VOS DESSINS



PAULINE



BIXENTE



AZURE



EMMA



CAMELIA



MURIEL



JULIA



INES

NOUS PUBLIONS VOS LETTRES, VOS PHOTOS ET VOS DESSINS!

Envoyez-les-nous à :
Fondation Brigitte Bardot - 28, rue Vineuse - 75116 Paris,
ou par mail à contact@fbbjunior.com
avec une autorisation parentale.

Rendez-vous sur www.fbbjunior.com





Merveilleuses abeilles

Depuis des millénaires, l'homme connaît les innombrables vertus du miel. Il s'est longtemps contenté de piller les essaims sauvages regorgeant de ce précieux trésor.

Il a ensuite appris à les élever à l'intérieur de ruches de plus en plus perfectionnées : c'est ainsi qu'est né l'art d'élever les abeilles appelé apiculture... Ces travailleuses acharnées, à l'organisation très poussée, sont aujourd'hui menacées de disparition par notre pollution. Un drame qu'il faut éviter à tout prix !

L'organisation parfaite de la ruche

Chaque ruche compte des dizaines de milliers d'ouvrières. Au cours de leur existence, elles remplissent successivement toutes les tâches indispensables à la vie de la ruche.

Les cirières fabriquent les rayons, les gardiennes défendent l'accès contre les prédateurs, les nettoyeuses évacuent les déchets et les cadavres d'abeilles, les ventileuses, à l'aide de leurs ailes, aèrent les rayons afin que la température s'y maintienne à 35 degrés, et, enfin, les butineuses, les plus nombreuses, passent de fleur en fleur pour récolter le précieux nectar dans leur bouche ainsi que du pollen sur leurs pattes arrière.

Si les ouvrières d'été vivent 5 à 6 semaines, les ouvrières d'hiver peuvent atteindre 6 mois. Dans chaque ruche vit également une reine, dont l'espérance de vie est de 5 ans, ainsi que quelques faux-bourdons, les mâles. Ces derniers fécondent la reine en plein ciel durant la belle saison. Ils meurent quelques instants après l'accouplement et les survivants, ceux qui ne sont pas parvenus à se reproduire, sont impitoyablement tués par les ouvrières avant l'hivernage.

Abeilles indigènes ou abeilles hybrides ?

En France, l'abeille noire vit à l'état sauvage. Elle construit ses rayons dans les arbres creux, les murs en ruine ou les trous de falaises. Elle a longtemps été utilisée par nos ancêtres qui capturaient des essaims sauvages pour les mettre dans leurs ruches.

À partir du XVIII^e siècle, certains apiculteurs ont importé d'autres variétés d'abeilles, puis les ont sélectionnées afin de créer des variétés hybrides plus dociles et plus productives. Malheureusement, ces dernières, qui sont moins résistantes, se sont croisées avec les abeilles noires indigènes, les rendant à leur tour plus fragiles.



Abeille asiatique

La disparition des abeilles menace l'homme

Depuis 20 ans, les colonies d'abeilles sont victimes d'une mortalité très importante. Selon les scientifiques, plusieurs facteurs sont en cause: les insecticides massivement utilisés dans les champs, mais aussi la fragilité des variétés d'abeilles les plus utilisées face aux maladies.

Au-delà du miel, dont la production a fortement chuté à travers le monde, c'est une grande partie de notre alimentation qui est menacée.

En passant de fleur en fleur, les abeilles transportent sur leurs pattes des milliers de grains de pollen. Ces grains vont féconder d'autres fleurs qui, ainsi, pourront se transformer en fruits.

Sans abeilles, pas de pollinisation, et sans pollinisation, plus de fruits et de légumes : ainsi, dans les vergers californiens inondés de pesticides, les arboriculteurs sont obligés d'importer des ruches durant la floraison, tous les insectes pollinisateurs locaux ayant disparu.



Abeille géante



Abeille à miel d'Europe

Une vie de reine

La reine, qui se distingue par sa grande taille, est la mère de toute la ruche. Nourrie par les butineuses, elle passe sa vie à pondre. Selon la période et l'endroit où elle pond, naîtront soit des ouvrières, soit des faux-bourdons, soit de futures reines qui la remplaceront si elle vient à mourir.

Un nuage d'abeilles

Au mois de mai, la vieille reine laisse éclore une nouvelle reine dans la ruche puis, à la tête d'une partie des ouvrières, part en quête d'un nouveau site afin d'y établir une nouvelle colonie. C'est alors un véritable nuage d'abeilles qui prend son envol pour un voyage de quelques kilomètres appelé essaimage. Durant ces quelques heures, les abeilles ne piquent pas : certains apiculteurs n'hésitent pas à se faire alors une véritable barbe d'abeilles !

Les trésors de la ruche

Le miel est le fruit du mélange du nectar des fleurs récolté par les abeilles et de leur salive. Il est stocké dans les alvéoles en cire de la ruche qui, une fois pleines, sont bouchées par un opercule. La chaleur maintenue par les abeilles permet d'en évaporer peu à peu l'humidité: le miel pourra ensuite se conserver plusieurs années sans y ajouter d'autres produits.

Dans la nature, le miel sert de nourriture aux abeilles durant l'hiver: c'est en quelque sorte leur grenier! Quand l'homme prend ce miel, il doit en laisser suffisamment à la ruche sous peine de la voir mourir de faim durant la mauvaise saison. De nombreux apiculteurs récoltent l'intégralité du miel disponible et fournissent en échange un mélange sucré de remplacement.

Les abeilles fabriquent également d'autres produits: la cire, qui sert à fabriquer les rayons, la gelée royale, utilisée exclusivement pour nourrir les larves des futures reines, et la propolis, une sorte de résine très dure qui permet aux abeilles de boucher les trous qui les gênent.

L'homme utilise, depuis la nuit des temps, des bougies à base de cire d'abeilles pour s'éclairer et consomme la propolis et la gelée royale dont les vertus pour la santé sont très nombreuses.



J'agis

Pour sauver les animaux sauvages.



La Fondation est présente sur tous les continents!

Aux quatre coins de notre planète, l'Homme ne cesse d'étendre ses villes et de détruire les derniers écosystèmes sauvages: c'est la déforestation.

Premières victimes de ce gigantesque gâchis: l'immense majorité de la faune sauvage qui, une fois son habitat réduit à néant, est condamnée à disparaître.

C'est la raison pour laquelle la Fondation Brigitte Bardot soutient des programmes de protection et de soin des animaux sauvages dans une soixantaine de pays. En apportant son expérience et ses moyens financiers, elle permet de lancer et de renforcer des projets qui n'auraient pas pu voir le jour sans elle.

En Asie, en Amérique du Sud et en Afrique, la majorité de ces programmes sont des sanctuaires: bien protégés contre les braconniers, éléphanteaux, félins, ours ou singes y sont recueillis par des soigneurs, des scientifiques et des vétérinaires. Les plus chanceux pourront ensuite regagner la vie sauvage, non sans avoir bénéficié d'une éducation spécialement adaptée à ce grand défi. Les autres, trop âgés ou trop habitués à l'homme, pourront finir paisiblement leur existence dans ces sanctuaires, loin des cages sordides et des fusils...

En soutenant et en faisant connaître la Fondation Brigitte Bardot, tu nous aides à donner un avenir à ces magnifiques espèces menacées de disparition.

Je m'abonne gratuitement à l'Info-Journal Junior :

Bulletin à renvoyer à : Info-Journal Junior – Fondation Brigitte Bardot – 28, rue Vineuse 75116 Paris

Mon nom

Mon prénom

Mon adresse.....

Code postal Ville

Fille Garçon Âge E-mail

Je soussigné(e) autorise mon enfant à s'abonner gratuitement à l'Info-Journal Junior.

Signature du parent :



le Maine Coon

Il fait deux fois la taille des chats ordinaires et pèse de 6 à 10 kg : voilà un félin de compagnie qui en impose ! Ça n'est pas un fauve pour autant, loin de là : plutôt indépendant, il adore la vie de famille et sait se montrer doux. Comme il ne fait rien comme les autres, il ne miaule pas mais émet une sorte de roucoulement un peu rauque. Il supporte bien la laisse et peut même apprendre à rapporter un jouet... comme un chien !

Il porte le nom de l'État américain qui est le berceau de la race : le Maine, sur la côte nord-est des États-Unis. Même s'il a été attentivement sélectionné dès le XIX^e siècle, ses origines sont très anciennes. Certains prétendent qu'il se serait échappé des bateaux des Vikings norvégiens, d'autres qu'il descend de chats angoras. Une légende locale explique même qu'il proviendrait d'un croisement entre un raton laveur et un chat, ce qui est bien entendu impossible, mais contribue un peu plus à la légende de ce chat vraiment pas ordinaire ! Avec plus de 5 000 naissances par an, il est en train de devenir le chat de race le plus populaire de notre pays !

LE BON GESTE

Des vacances au poil !

Les grandes vacances approchent et tu rêves déjà de partir à l'aventure avec ton copain à quatre pattes. Avant le grand départ, mais aussi pour des trajets plus courts, tu dois te souvenir qu'il faut sans cesse veiller sur sa sécurité.

Dans la voiture, il doit avoir une place adaptée ou, s'il est de petite taille, une caisse de transport, afin de ne pas perturber le conducteur. Lors des pauses, il faut veiller à ne le laisser que peu de temps dans la voiture, bien entendu garée à l'ombre, une fenêtre entre-ouverte. Une gamelle d'eau à chaque arrêt est bienvenue, surtout quand il fait chaud : comme il ne peut pas transpirer, seule sa bouche lui permet de réguler sa température interne. Enfin, il doit toujours être mis en laisse lorsqu'il descend de la voiture. Autres véhicules, foule et environnements inconnus sont autant de risques d'accident pour lui.

QUIZZZZ...

1. Qu'est ce qu'un faux-bourdon ?

- a : un cousin des abeilles
- b : un prédateur des abeilles
- c : une abeille mâle

2. Combien y a-t-il de reines dans une ruche ?

- a : une seule
- b : deux
- c : des milliers

3. Le miel est :

- a : du nectar pur
- b : de minuscules morceaux de fruits écrasés
- c : du nectar mélangé à la salive des abeilles

4. Où les abeilles stockent-elles le miel ?

- a : dans des alvéoles de cire
- b : sur le sol de la ruche
- c : sous les larves de reine

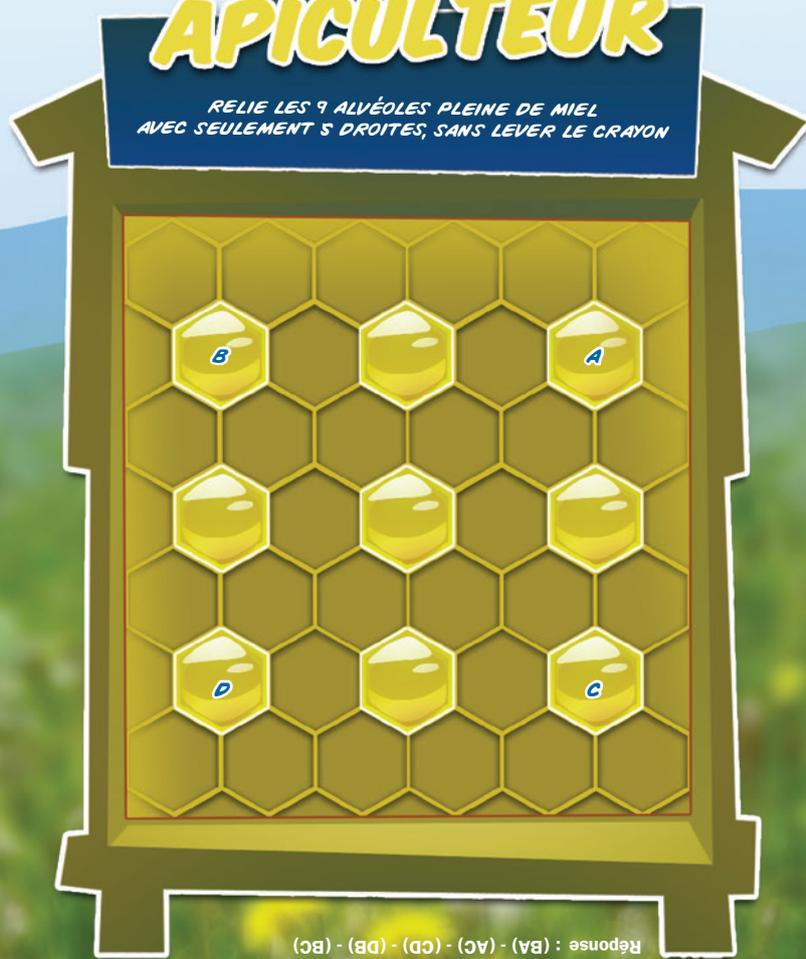
5. Les abeilles disparaissent à cause :

- a : de la pollution des hommes qui utilisent trop d'insecticides
- b : de la gourmandise des hommes qui mangent trop de miel
- c : des gaz d'échappement des voitures

Réponse : 1/c, 2/a, 3/c, 4/a, 5/a

HAPPY APICULTEUR

RELIE LES 9 ALVÉOLES PLEINE DE MIEL AVEC SEULEMENT 5 DROITES, SANS LEVER LE CRAYON



Réponse : (BA) - (AC) - (CD) - (DB) - (BC)

RENTRE A LA RUCHE

POLLINISE TOUTES LES FLEURS SANS EMPRUNTER DEUX FOIS LE MÊME CHEMIN



Réponse : Suivre les lettres F, A, D, C, G, B, E, H