



OBJECTIF TERRE n°10

ANNEE 5, NUMERO 10

JUIN 2012

Journal de la Biodiversité de l'école élémentaire de Brindas

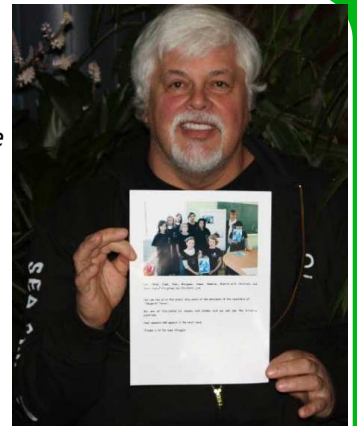
DANS CE NUMÉRO :

- EDITO P 1
- Le défi des éléphants de mer P 1
- Les baleines ont la parole! P2
- L'incroyable histoire de Tigor et Mohan P3
- Les Kiwis en BD ! P4
- L'écol'O Jardin Et la fiche astuce! P4

EDITO

Bonjour à tous les petits colibris et à tous les lecteurs de ... « Obiettivo Terra » ! Eh oui, le journal Objectif Terre existe désormais en italien, depuis le voyage de Stéphane et Isabelle à Chignolo Po durant le week-end de Pâques ! Chignolo Po est un village d'Italie, jumelé avec Brindas. Nos 2 villages sont unis par l'histoire qui les lie au personnage de Guignol ! Le n°9 de votre journal préféré a été traduit en italien (grâce aux amis d'Objectif Terre) et est déjà entre les mains des enfants (et de leurs parents) de l'école de Chignolo Po ! Pour ce numéro 10 (eh oui, déjà !) on n'a pas fait les choses à moitié... une nouvelle BD sur les kiwis, une fiche astuce sur d'autres...kiwis, et des articles très intéressants, comme toujours, sur les tigres blancs et les éléphants de mer...

Mais pour souffler nos 10 bougies, il fallait un « truc » spécial... Alors pour la rubrique « les animaux ont la parole », on a imaginé un dialogue entre 3 baleines : Cash, Allo et Moby, et... Paul Watson ! Mais c'est qui ce Paul Watson ?... Rien moins que le fondateur de l'association Sea Shepherd, qui protège les animaux marins : phoques, dauphins, requins, globicéphales, thons rouges, etc... et bien sûr les baleines ! Les colibris d'Objectif Terre ont posé des questions à Paul Watson, recueillies par des amies membres de la célèbre association. Ces questions ont été traduites en anglais par Lamya Essemlali, présidente de Sea Shepherd France, et Paul Watson a gentiment répondu à nos questions lors de sa venue pour une conférence à Paris le 30 mars 2012 ! Ce sont donc les vraies réponses du « vrai » capitaine Paul



Watson qui sont transcrites dans notre dialogue imaginé avec les baleines !
Anais et Jade

Toute l'équipe d'Objectif Terre soutient Paul Watson maintenant en résidence surveillée en Allemagne depuis le 12 mai. Il reste sous la menace d'une demande d'extradition du Costa Rica, pour avoir eu le courage de dénoncer le massacre des requins dans ce pays, en 2002... Les braconniers, eux, ne sont pas inquiétés...!

Le défi des éléphants de mer

C'est un mammifère marin, carnivore et aux pattes transformées en nageoires comme tous les pinnipèdes, comme le morse, le phoque ou l'otarie. L'éléphant de mer est certainement le phoque le plus impressionnant : le mâle mesure 6 mètres environ et peut peser jusqu'à 3 tonnes ! Il a été beaucoup chassé pendant tout le 19e siècle jusqu'au milieu du 20e siècle, en particulier pour sa viande et sa graisse. A partir de 1957, des mesures de protection ont du être prises pour éviter qu'il ne disparaisse. Il existe 2 espèces d'éléphants de mer : **L'éléphant de mer du nord** est moins imposant que son cousin du sud. En revanche, il possède une trompe beaucoup plus longue. Elle peut mesurer jusqu'à 40 cm. Cette trompe sert de chambre de résonance c'est-à-dire qu'elle amplifie le rugissement de l'animal. Il vit essentiellement en Alaska, mais parcourt des milliers de kilomètres pour venir s'accoupler et muer en mer de Californie, ou en basse Californie, le plus souvent sur les îles côtières.

L'éléphant de mer du sud est l'hôte des eaux côtières d'Amérique du

Sud, d'Afrique du Sud, d'Australie, de la Nouvelle Zélande et des îles de l'Antarctique. Maladroit sur terre, cet éléphant de mer austral est très habile dans l'eau et est un excellent plongeur qui peut rester près de 30 minutes sous l'eau !

A part les léopards de mer et les orques, l'éléphant de mer n'a pratiquement pas de prédateurs. Avec l'arrêt de la chasse en 1957, il n'est donc pas considéré comme un animal menacé de disparition. Et pourtant... Dans les îles Malouines en 1992, il y avait 6000 éléphants de mer. En 1999, il n'y en avait plus que 600... On pense que la pêche intensive commerciale a réduit de manière importante dans cette région les stocks de poissons et de calmars dont les éléphants de mer sont friands. Certains sont morts par manque de nourriture, d'autres ont migré ailleurs à la recherche

d'eaux plus poissonneuses. Mais une autre menace pèse sur ces géants des mers... La banquise disparaît à vue d'œil. Le réchauffement climatique créé par l'activité humaine a d'ores et déjà provoqué une diminution de 20 à 30% de la banquise. Il y a des conséquences en chaîne : moins de banquise entraîne moins de plancton ; si le plancton est plus rare, le krill dont se nourrissent les poissons devient rare lui aussi. Or, les poissons sont le menu principal des éléphants de mer donc il y en a de moins en moins. De plus, avec une banquise réduite, les éléphants de mer doivent se partager un espace plus petit. Alors, ils se battent pour avoir accès au peu de nourriture qui leur reste.

Le match du 21^{ème} siècle entre les éléphants de mer et le réchauffement climatique ne fait que commencer...

Martin, Guilhem, Yann et Maxence

Retrouvez vous nous sur notre site internet:

<http://ecole-brindas.la classe.com>

Tous les numéros de votre journal préféré y sont précieusement conservés!



Paul Watson à la rescousse des baleines!

Deux jeunes baleines sont en grande discussion dans les eaux glacées de l'Océan antarctique...

- Ah, j'ai mal à la tête à cause de ce vacarme incessant que font les bateaux avec leurs hélices et leurs sonars, se plaint **Cash**

- T'es pas la seule ma pauvre, lui répond **Allo**. En plus, j'ai super faim. Il n'y a plus de krill à se mettre sous les fanons à cause du réchauffement climatique, et la surpêche nous prive de petits poissons...

Une vieille baleine les interrompt soudain :

- C'est pas le moment de vous plaindre, les filles ! Branle-bas de combat, les baleiniers arrivent !

- Encore ces braconniers japonais qui viennent massacrer chaque année près de mille d'entre nous, avec leurs maudits harpons ! répond **Cash**

- Nous sommes en danger, allons vite nous réfugier derrière le bateau de Sea Shepherd ! suggère **Allo**

- Mais où se trouve t-il ? Tu as une idée, Mamie **Moby** ?

- Je connais le capitaine, il s'appelle **Paul Watson**, il m'a sauvée autrefois, allons à sa rencontre. Suivez moi !

Les 3 baleines arrivent bientôt en vue du « Steve Irwin ». Paul Watson les aperçoit et devine un bateau japonais au loin...



- Hello, Moby, je te reconnais ! Que fais tu ici ?

- Bonjour Paul, nous fuyons les baleiniers. Je te présente mes petites filles : Cash et Allo. Veux tu leur expliquer pourquoi tu nous aimes tant ?

- Bien sûr... En juin 1975, nous tentions avec un ami, à bord d'un zodiac, de nous interposer entre un groupe de cachalots et un baleinier russe. Un cachalot harponné a surgi au-dessus de nous, et évita notre embarcation... Et là, j'ai vu son œil qui reflétait l'intelligence et parlait de compassion...

- Je le connaissais bien, c'était mon ami, l'interrompt **Moby** !

- Oui, il savait très bien ce que nous avions essayé de faire. Cet échange de regards a changé ma vie. Je décidai

désormais de servir toute ma vie les « citoyens des mers » ...

- C'est pour cette raison que tu veux nous sauver ? demande **Allo**

- Personne n'accepterait que des braconniers sillonnent l'Afrique en tuant tous les lions et les éléphants. C'est ce qui se passe en mer. Si les baleines meurent, les océans meurent et si les océans meurent, nous mourrons tous.

- C'est très juste ce que tu dis ! s'exclame **Cash**

- Oui, et cette année, nous avons pu sauver 768 de vos sœurs menacées par les pêcheurs japonais qui œuvrent illégalement dans l'océan austral prétextant faire de la recherche. Depuis 2005 nous estimons avoir sauvé 3680 baleines dans l'océan austral. Nous repartirons encore et encore à la poursuite des tueurs de baleines tant qu'ils ne vous auront définitivement pas laissés en paix...

- Attention, les baleiniers sont en train de se rapprocher de nous dit **Allo**. Comment vas-tu faire pour nous protéger ? demande **Cash**

- Ne vous inquiétez pas, si je suis là, ils ne vous feront aucun mal. En fait, notre tactique principale est d'immobiliser le bateau usine de traitement de viande de baleine. Si le bateau usine est bloqué, les harponneurs ne peuvent plus pêcher. Forcer les braconniers à être en perpétuel mouvement en les poursuivant est aussi une méthode pour qu'ils ne puissent pas pêcher. Notre but est de les déranger dans leur pêche par tous les moyens possibles (lancer de cordes pour bloquer leurs hélices, de beurre rance ou de liquides glissants pour perturber leurs activités) afin que cette « pêche » ne leur coûte plus que ce qu'elle leur rapporte. Notre but est de mener l'industrie baleinière à la banqueroute.

- Tes ennemis chasseurs doivent être furieux contre toi !

s'exclame **Moby**. Ils doivent avoir envie de te tuer ?

- Hum,... mon premier souci en planifiant une campagne est de ne causer de blessures à quiconque et de m'assurer que personne ne soit tué. Nos actions ne sont pas de nature violente mais les profits en jeu

sont énormes et peuvent rendre les illégaux agressifs. Nous devons être prudent mais chaque volontaire est prêt à donner sa vie pour une baleine !

En huit ans d'interventions dans le sanctuaire baleinier, Sea Shepherd n'a jamais déploré de blessé, ni chez les braconniers, ni chez nous !

- Et il n'y a personne qui vous protège si les choses tournent mal ? demande **Cash**

- Les caméras qui nous suivent en mer australe permettent de diffuser les images de nos actions dans le monde entier pour montrer au grand public les massacres qui se perpétuent de manière illégale. Elles dissuadent également les braconniers de nous attaquer !

- Donc, tu n'as pas peur d'eux ! Mais ta famille ne te manque pas ?

- Ma fille Lani a toujours soutenu Sea Shepherd. C'est pour elle et les Générations Futures que je me bats, au nom de mes enfants et de leurs enfants...

- Crois tu possible, Paul, qu'un jour les braconniers arrêteront de nous chasser ? demande **Moby** émue

- Oui, et pour cela, j'ai besoin de l'imagination, de la passion, du courage surtout des plus jeunes **pour trouver une solution impossible**. Car la solution est l'impossible !!! **C'est celle à laquelle on n'a pas encore pensé...**

- Merci Paul, dit **Allo**. Tu nous as redonné courage, maintenant on va pouvoir penser à un avenir plus tranquille.

- Excuse nous de t'avoir interrompu s'exclame **Moby**. Il est temps que tu repartes au boulot pour continuer à protéger nos sœurs et frères !

- Nous penserons toute notre vie à ce que tu fais pour nous, et aux réponses que tu nous as données aujourd'hui (1) conclut **Cash**.

- Au revoir mes chères amies, et faites bien attention à vous...

Anais, Jade, Margaux, Inès et Chloé

(1) L'intégralité des réponses recueillies auprès de Paul Watson le 30 mars 2012 à Paris, figure sur le site de l'école, rubrique Objectif Terre

N

O

T

R

E

I

N

V

I

T

E

!!!



Prénom: Tigor
Nom: Amoureuse
Poids: 200 kg
Taille: 3 mètres
Age: 15 ans

Bonjour, je m'appelle **Tigor**, j'ai 15 ans ce qui est assez âgé pour un tigre. J'ai grandi en Sibérie dans la région du fleuve Amour. C'est pour cela que l'on m'appelle aussi tigre de l'Amour. Je vais vous raconter mon histoire en Sibérie.

Ma vie est très dure car nous avons beaucoup de problèmes :

1/ On nous chasse mais en fait c'est du braconnage car depuis longtemps déjà

je suis une espèce protégée par une loi votée en 1947. Ma peau peut rapporter beaucoup d'argent jusqu'à 10.000 dollars (c'est-à-dire environ 8.000 euros). En Asie, on utilise tous mes organes et mon corps pour faire des médicaments. On croit que c'est un remède miracle pour certaines maladies : ma graisse serait efficace contre les rhumatismes, on fait des soupes avec mon cerveau, c'est bon pour la fatigue disent-ils...!

2/ Un autre de nos problèmes est que souvent on meurt de faim. Les hivers sont de plus en plus rudes et les proies dont je me nourris (cerfs, rennes, mais aussi

poissons) disparaissent elles aussi.

3/ Et pour comble de malheur, on nous vole notre territoire. Je vis avec mes copains dans la forêt de Sibérie, j'ai besoin d'un grand territoire calme et sans la présence de l'homme pour chasser et me reproduire. Mais, vous les hommes, vous avez décidé de me prendre ma forêt pour vendre le bois de mes arbres. Les routes forestières traversent maintenant tout mon territoire. Certains braconniers peuvent venir encore plus facilement près de ma tanière pour tuer ma famille. Avant, il fallait des fois plusieurs jours de marche pour m'atteindre. Aujourd'hui, avec une

L « Ils détruisent notre maison », par Anaïs, Margaux et Cloé



B « Petit kiwi deviendra grand », par Cyndie et Naomi



Nouvelles de l'écol' O Jardin Bio

La fin de la 3ème année de jardinage bio à l'école de Brindas arrive, et toujours avec des enfants passionnés et passionnants. La terre des bacs bio est bien vivante et les enfants le sont tout autant, c'est peut être l'effet de l'oseille et la ciboulette croquées en permanence, ...allez savoir c'est bon pour tout le bio...!



Vous le savez la pub nous le rappelle souvent, pour avoir une bonne santé il faut manger 5 portions de fruits ou légumes par jour. Est-ce que vous les mangez ? Je n'en suis pas sur !!!

Pourtant au 21e siècle le choix est si vaste et je ne parle que des fruits et légumes de saison, les plus importants bien sûr. Lorsque vous faites les difficiles, imaginez un peu la nourriture de enfants avant le retour d'Amérique de Christophe Colomb (1492)... Nous lui devons la pomme de terre, la tomate, le maïs, les haricots, les courges, les courgettes, les aubergines, les poivrons, l'ananas, la cacahuète, l'avocat, le cacao, la grosse fraise, ... (en France nous ne connaissions que la fraise des bois). La liste est encore longue mais pour des variétés moins connues. Ayons une petite pensée pour ces populations qui mangeaient de la soupe matin, midi et soir. Alors moins difficiles les enfants à l'avenir ???

Conseils pour le jardin cet été: comme nous le faisons à l'école, ne jetez plus la tonte de gazon et broyez les déchets verts à la tondeuse. Si vous tondez souvent, l'herbe n'a pas le temps de monter en graine et, répartie dans le jardin, ce « mulch », paillage idéal pour toutes les plantes, assure de nombreux avantages. En couches de 4 à 5 cm, le sol reste frais

et souple, l'évaporation est ralentie donc les arrosages sont diminués de moitié. Les herbes poussent moins et la « cerise sur le gâteau » est pour les vers de terre qui se délectent de cette manne verte. Leur travail en galeries aère le sol et leurs déjections (turricules) apportent un engrais naturel riche et bio. Renouvelé régulièrement ce geste simple évite les allers-retours à la déchèterie. S'il vous reste de la matière, n'oubliez pas de pailler le pieds des arbres et arbustes, sinon alimentez le tas de compost qui sera mûr la saison prochaine.

Evidemment un grand merci aux partenaires de cette aventure biologique et culturelle. La ferme du Milon pour le fumier de bovins composté. La ferme de Montplaisir pour le fumier de moutons composté. La Station SERAIL pour les plants de légumes. La Station RATHO pour son aide incontournable. A souligner aussi les échanges amicaux avec la commune et le personnel municipal.

Bonnes vacances à tous les Colibris d'Objectif Terre et à tous.

Michel

L'incroyable histoire de TIGOR et de MOHAN!

voiture on peut me trouver facilement surtout en hiver. En plus, les villes prennent de plus en plus d'espace sur mon territoire. Il m'arrive d'entrer dans des villages pour chercher ma nourriture mais les hommes ont peur de moi et me tuent.

Résultat : nous ne sommes plus que 450 en Sibérie. Bientôt comme nos frères les tigres blancs avec qui nous sommes souvent confondus on ne nous verra plus que dans les zoos ou dans les livres.

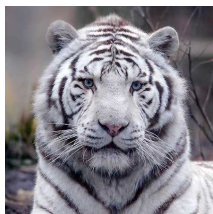
A ce propos, connaissez-vous l'histoire des tigres blancs ?

Dans une forêt en Inde, en mai 1950, on entend dire qu'une tigresse a mis au monde 4 tigreaux dont un tout blanc. Le Maharadja de la région le veut absolument. Il le retrouve et blesse grièvement sa mère qui parvient malgré tout à s'échapper. Elle mourra de ses blessures et ses 3 tigreaux roux seront tués. On retrouve le petit blanc au fond d'une crevasse. Il est aussitôt ramené au palais. On l'appelle **Mohan**. Le Maharadja veut d'autres tigres blancs, ils sont tellement beaux ! On accouple Mohan, une fois adulte, avec une tigresse rousse, les petits sont roux. Alors, le Maharadja s'entête et veut absolument un tigre blanc. C'est seulement quand on accouple Mohan avec une de ses filles que 4 tigres blancs naissent. D'autres suivirent. Les zoos du monde entier veulent acheter à prix d'or ces tigres qui attirent le public.

Quant à Mohan, il meurt le 19 septembre 1969. Petit détail, il sera empaillé et exposé au musée privé du Maharadja de Rewa en Inde où on peut encore le voir aujourd'hui.

Très peu de tigres blancs existent aujourd'hui à l'état sauvage. Il faut savoir que le tigre blanc n'est pas une race. Si leur pelage est comme cela c'est en fait une maladie. Ce sont des tigres qui ne survivraient pas dans la nature : leur pelage est trop visible dans la forêt et ils peuvent difficilement chasser pour se nourrir. De plus, ce sont

des tigres qui deviennent souvent aveugles et ont plus facilement des maladies. D'ailleurs, presque tous les tigres blancs de la planète sont dans des zoos où, soignés, ils peuvent survivre plus longtemps.



l'histoire de Tigor et de Mohan...

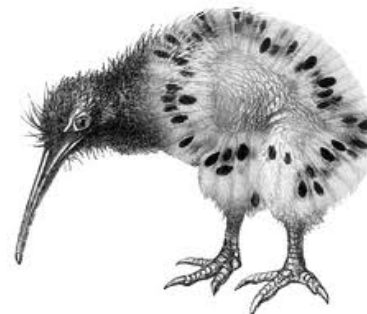
Cyndie, Martin, Célia, Justine, Juliana, Alix, Charlotte et Glwadys

La fiche ASTUCE

C'est en juin 1959 que le nom de kiwi fut proposé pour la première fois. Les Néo-zélandais, eux-mêmes parfois appelés kiwis, souhaitaient donner au fruit le nom de l'oiseau terrestre emblématique de leur pays. En guise de reconnaissance de « leur » kiwi à plumes, mais aussi à cause des étonnantes ressemblances qui rapprochent l'oiseau et le fruit : un corps tout rond et des plumes brun clair. Le kiwi était devenu un variété de fruit en plus d'un oiseau terrestre. Le kiwi est un fruit très juteux qui renferme une bonne dose de vitamine C et d'anti oxydants.

La vitamine C favorise la fermeté et la tonicité de la peau.

Ce petit fruit gourmand aura une action antirides et rendra également votre teint plus lumineux, tout en lui apportant tonus et éclat.



Les recettes beauté au kiwi !

Masque coup d'éclat peau sèche

- 1 kiwi
- 2 cuillères à soupe de yaourt (ou crème fraîche)
- 2 cuillères à soupe de miel
- 2 cuillères à soupe d'argile verte pour obtenir un mélange onctueux

Ecrasez le kiwi ou mixez le, ajoutez y les autres ingrédients. Laissez agir 20 à 30 minutes. Rincez à l'eau fraîche pour donner un coup de fouet à votre peau et appliquez votre crème hydratante

Masque peau terne ou fatiguée

- 1 kiwi
- 2 cuillères à soupe de miel
- 1 cuillère à soupe d'argile blanche

Mixez le kiwi, ajoutez y les autres ingrédients. Laissez agir 15 à 20 minutes.