



# Objectif Terre n°5

ANNEE 3, NUMERO 5

MARS 2010



## DANS CE NUMÉRO :

Notre jardin p.2

Les oiseaux de nos jardins p.2

Les dauphins p.3

Le massacre des requins p.4

Le pédibus p.4



Retrouvez-nous sur notre site internet : <http://ecole-brindas.laclassed.com>

## Editorial

Cette année notre équipe est composée de : Chloé M, Chloé B, Salomé, Cassandra, Maëlle, Adrien, Thomas, Héloïse, Romain, Johan, Corentin, Léo, Ilan, Eléa, Léonie, Robin, Mehdi, Julien, Alixe, Cyndie, Jessika, Léa, Louise et Lucie, et nous sommes très heureux de vous présenter notre nouveau numéro : «Objectif Terre» n°5

Notre numéro est composé de plusieurs sujets : le pétrole de l'Athabasca (où la réalité rejoint tristement la fiction du film Avatar), le massacre des requins, les dauphins en danger et enfin un article sur les oiseaux de nos jardins.

Cette année nous sommes contents de vous présenter Michel PONCET le nouveau membre de l'équipe. Michel encadre une nouvelle activité : le jardin potager, une activité BIOLOGIQUE ...

IL NOUS GUIDE VERS UNE NOUVELLE AVENTURE!! Dans notre jardin : nous plantons des herbes, des légumes et nous construisons des nids pour les oiseaux, nous plantons des fleurs pour embellir l'école et pour apprendre à faire de l'engrais vert BIO en plantant de l'avoine et de la moutarde.

A noter dans vos agendas : Ondine va présenter son exposition à Brindas vers la fin avril sur les requins. Elle a réalisé seule, cette **extraordinaire** exposition (elle n'a que 13 ans... !)

Il y a aussi eu dernièrement le sommet

de Copenhague. Non, ce n'est pas une montagne du Danemark, comme le pensaient Chloé et Salomé ! C'est la réunion des dirigeants de la planète, qui avait pour but de réduire le réchauffement de la Terre. Plus de 100 pays réunis afin de prendre des décisions radicales... Le résultat obtenu est une déclaration politique de 30 pays pour essayer de limiter le réchauffement planétaire à 2°C. Il n'y a eu aucun accord, aucune disposition concrète...! Où va aller notre planète. LES ADULTES PENSENT ILS A NOUS ??? !

Bonne lecture à vous. Nous continuons notre travail pour faire paraître un nouveau N° de ce journal en juin, avec des sujets toujours plus intéressants !

**Salomé, Chloé et Louise**

## LE PETROLE DE L'ATHABASCA... mais à quel PRIX ?

Dans le film AVATAR que nous avons vu, les hommes à l'affût de nouvelles sources d'énergie, veulent extraire du sol de la planète Pandora, un incroyable minéral magnétique mais les Navi's (les habitants de cette planète) ne veulent pas quitter leur arbre-maison sous lequel il y a la plus grande source de minéral. Jake, le héros de cette histoire défend les Navi's et va combattre les hommes à leurs côtés. A la fin du film, Eywa, la dame Nature, s'allie au Navi's pour les aider à gagner contre les hommes.

Quel rapport entre l'histoire du film AVATAR et l'exploitation actuelle du pétrole au Canada?

Peu de différence, si ce n'est que cela se passe sur notre planète TERRE...!

La plaine de l'Athabasca se situe à l'ouest du Canada dans l'Alberta.

Dans l'Athabasca on exploite des sables bitumineux (gisement de grès mêlé d'hydrocarbures).

Le Canada est le premier fournisseur de pétrole des États-Unis, cela représente 173 milliards de barils de pétrole.

Les causes les plus importantes :

- la crise économique et la flambée du prix du pétrole,

- les Américains ne veulent plus dépendre des pays du Moyen-Orient en leur achetant du pétrole et le seul moyen c'est de le chercher sur leur continent.

L'impact écologique de cette exploitation de sables bitumineux par les compagnies pétrolières comme TOTAL et les autres, est désastreux :

•GASPILLAGE d'eau et d'énergie car 15% de l'eau de la rivière est utilisé pour l'exploitation, ce qui représente de quoi alimenter une ville de 2 000 000 d'habitants.

•DEFORESTATION : 140 000 km<sup>2</sup> (¼ de la France!) de désert créé par l'homme en perspective.

•POLLUTION des nappes d'eau souterraines, des rivières et les lacs avec du mercure, de l'arsenic et des HAP (produits issus du pétrole) qui sont cancérigènes pour l'homme. La chaîne alimentaire est touchée et on constate des formes de cancers très rares dénoncés par le Docteur John O'Connor chez les habitants de la ville de Fort Chipewyan, qui consomment l'eau, la viande de caribou, les poissons... La pêche est menacée dans cette région (30 % à 40% des

poissons dorés jaunes sont contaminés par le mercure).

•L'explosion des villes comme Fort McMurray, où vivent les ouvriers du pétrole, touchées par toutes sortes de problèmes (flambée des prix des maisons, pauvreté, drogue, alcoolisme...).

•L'augmentation du trafic dû à l'exploitation des mines pétrolières (circulation de camions, des barges sur la rivière). On prévoit la construction d'autoroutes, d'un port. Cette grande industrie du Canada implantée au cœur de grandes étendues naturelles dévastent les forêts et la biodiversité.

Si l'on n'arrête pas cette exploitation de pétrole au Canada, la planète TERRE de même que l'est PANDORA dans le film, est en danger et l'homme avec elle, celui-ci détruisant sans scrupule son environnement pour faire du profit. AVATAR est une fiction, mais le mauvais film qui se déroule actuellement au Canada est bien une réalité.

Y aura-t-il là un héros pour nous sauver, ou est-ce la Nature qui se révoltera ?

**Mehdi et Thomas**

## AVEC OBJECTIF TERRE, UN JARDIN BIO A L'ECOLE DE BRINDAS



Pour faire reflleurir le patio, et germer les idées...

A la rentrée 2009 des cadres en bois ont été installés dans le patio et sur la pelouse à coté du restaurant scolaire.

De la bonne terre à été mélangée à du composte, du terreau bio et du fumier composté, pour garnir ces mini jardins en surélévation. C'est le principe même du plessis déjà utilisé au Moyen-Age et dans diverses régions au 19e siècle pour améliorer principalement le travail et le rendement. Préalablement le sol a été triandiné à la fourche bêche et la pelouse retirée. Le mode de culture pratiqué est naturel et traditionnel, sans insecticide ni pesticide, orienté vers le Bio pour apprendre à respecter la Terre,

la Nature et toutes les formes de vies qui nous entourent.

Fournis par la CCVL, deux bacs en bois pour le compostage ont été installés pour permettre au restaurant de recycler ses déchets organiques. Le composte ainsi récupéré servira à alimenter le jardin Bio.

Début octobre les enfants de CM1 et CM2 volontaires d'objectif Terre ont pu planter des fleurs pour l'hiver, quelques salades pour voir... et aussi des aromatiques pour Hervé le cuisinier. Un joli carré d'engrais vert (avoine et moutarde) a été semé par les enfants et sera enfoui au printemps pour apporter de l'azote et de la nourriture vivante dans le sol.

En accord avec les vers de terre et tous les « auxiliaires de l'ombre » les jardiniers en herbe vont pratiquer le mulch, l'art du composte et la ronde des légumes en culture associée, mais aussi : cueillir, déguster et observer...

**La Culture Biologique ou organique est une culture en accord avec la vie.**

Alors apprenons à cultiver le bonheur en jardinant...

*Michel*

### Paroles des enfants :

« - Le jardinage bio qui est redécouvert aujourd'hui était déjà pratiqué par nos ancêtres. Les pesticides et les insecticides tuent la Nature, le jardinage bio la protège, ainsi que tous les êtres vivants. Les produits de jardinage et engrais bio sont inoffensifs pour les plantes et les animaux, et pour nous aussi.

-Dans le jardin bio, il faut mélanger les légumes et les fleurs pour qu'ils se protègent mutuellement

-C'est meilleur pour notre santé, et c'est bénéfique pour tous les humains

-Le compostage sert à faire de l'engrais naturel, en utilisant la plupart des restes alimentaires mélangés à des déchets verts et des feuilles

-Pratiquer le bio dans nos jardins, c'est redonner de l'espace à l'ensemble des êtres vivants. En France les jardins familiaux représentent un million d'hectares

-Hervé le cuisinier pourra utiliser les plantes aromatiques au restaurant scolaire

-J'aimerais emporter les légumes chez nous (chacun son tour) pour faire goûter à ma famille... plus tard, j'aimerais être horticulteur ! »

*Robin, Chloé, Adrien, Lucie, Eléa, Ilan, Léonie, Johan, Héloïse, Corentin, Salomé, Léo et Romain*

## LES OISEAUX DE NOS JARDINS

Préserver la biodiversité, cela concerne aussi bien sûr les oiseaux de nos jardins. Les observer n'est pas bien difficile, et il suffit de quelques aménagements bien simples.

En période hivernale, vous pouvez déposer quelques graines spéciales oiseaux (Tournesol par exemple), un peu de graisse de saindoux, ou une pomme même si elle est un peu pourrie, dans un coin de votre jardin, sur une assiette ou bien un simple nichoir. La Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) qui encourage régulièrement les enfants d'Objectif Terre par ses messages, nous a fourni beaucoup de bons conseils dans les brochures

qu'elle nous transmet.

Si vous disposez d'un espace suffisant, la plantation d'une haie d'arbustes divers va vous permettre d'observer ces oiseaux tout au long de l'année, de préférence dans les arbustes à baies ou à fruits (sureau, églantier, noisetier, etc...).

Voici plusieurs types d'oiseaux observés dans nos régions :

omnivores comme le merle et l'étourneau, insectivores tels le roitelet et la fauvette granivores comme les mésanges et le bouvreuil

Tous ces oiseaux sont très utiles pour le nettoyage de nos jardins et ils contribuent au maintien de biodiversité des espèces végétales et animales. Ainsi donc, un geai peut manger 500 000 chenilles par an, et 24 millions d'insectes sont gobés durant toute leur vie par une couvée de mésanges.

Il faut bien sûr éviter d'utiliser des pesticides et des insecticides dangereux, qui tuent de nombreuses espèces d'oiseaux.

Observer les oiseaux de nos jardins, c'est aussi le moment d'un simple bonheur !

*Léa, Chloé et Chloé, Lucie et Adrien*

## CARTE D'IDENTITE

**NOM** : Dauphin bleu et blanc

**Prénom** : Spencer

**Poids moyen** : 110 à 140 kg

**Longueur** : 2m à 2m50

**Habitat** : Eaux profondes des mers tempérées et tropicales

**Nourriture** : Krill, poissons des profondeurs, crustacés, calmars....

**Durée de vie** : 25 ans en moyenne quand je suis en liberté et que je ne rencontre pas certains hommes !

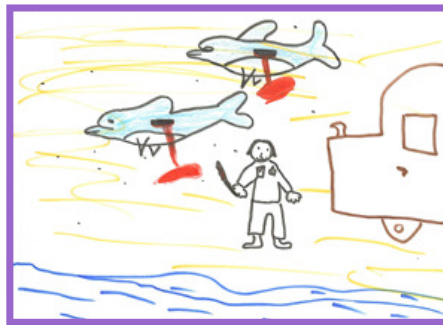
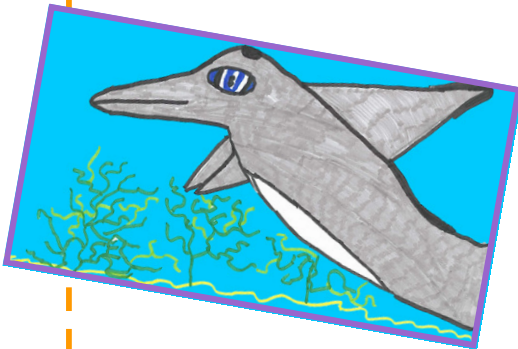
**Signes particuliers** : Chassés, massacrés par l'Homme depuis quelques années ! Et aujourd'hui menacés dans certaines régions.



quand mes cousins arrivent dans la baie de Cove. On les pêche tous et on sélectionne les dauphins les plus beaux pour les delphinarium. Les autres, on les tue pour les manger. Les plus belles bêtes sont placées dans de grandes bassines et mises dans une camionnette qui les transporte jusqu'à un aéroport. On les attache et on les met dans la soute. A l'arrivée 1 sur 2 est mort !

Bonjour, je me présente Spencer le dauphin. Je vis avec ma famille et mes amis mais depuis quelques temps la vie devient dure pour moi et les autres dauphins. J'ai 1 an, je suis très petit et menacé de toutes parts :

mais le pire c'est que ma viande contient des produits toxiques comme le mercure, et cela empoisonne les hommes aussi.



Ensuite on les transporte jusqu'au delphinarium. Les 3 conditions les plus dures pour survivre en captivité sont :

1. Manger du poisson mort alors que dans la mer je chasse et choisis mon

on me pêche, on me chasse, on me massacre, on m'enferme dans des delphinariums pour le plaisir des hommes. Je vais vous expliquer.

D'abord la pêche. J'ai de la chance : je vis en Europe où la pêche aux dauphins est interdite, mais il reste des endroits dans le monde où elle est encore très active. En Asie, par exemple au Japon, chaque année de très grandes quantités de dauphins sont pêchés....que dis-je, massacrés. Avez-vous entendu parler de la Baie de Cove ? Chaque année, les dauphins sont repoussés par les « pêcheurs » au fond de cette petite baie étroite et tués dans un bain de sang. Ici, on me tue pour me manger,

Même si aujourd'hui la pêche aux dauphins est interdite, moi, Spencer le dauphin commun, je reste en danger face aux pêcheurs.

D'abord, je vais vous raconter la mésaventure de mes copains de la mer lonienne. Là-bas, les hommes ont tellement pêché de poissons que maintenant, nous les dauphins, nous ne pouvons plus survivre. Dans cette mer, affamés, nous avons quasi disparu !



Mais cela n'est pas tout, les techniques de pêche choisies un peu partout dans le monde entier sont agressives pour nous. Les filets dérivants, même interdits, continuent d'être utilisés. Quand je me prends dans

ces filets, je m'étouffe et je me noie ! Non seulement on me tue, mais on me capture vivant pour les **parcs d'attraction** du monde entier. Tout commence



menu (du poisson vivant que je tue moi-même)

2. Nager dans un tout petit bassin par rapport à mon territoire naturel.  
3. Rester en contact avec les humains et sous leur contrôle.

**Conclusion :**

Pour survivre, il faut que je m'enfuis, que j'abandonne ma famille, mes amis....C'est très douloureux pour moi, mais je dois me sauver pour avoir une chance de vivre. Je vous ai écrit cet article pour que vous me protégiez ! Aidez-moi !

**Cassandra, Cyndie, Corentin, Jessica, Léa, Léo, Maëlle**

Contrairement à ce que l'on croit, le requin n'est pas dangereux. C'est une idée qu'on s'est faite à cause des films truqués comme «les Dents de la mer», qui ont fait croire que le requin est un dangereux mangeurs d'hommes, alors qu'il se nourrit essentiellement d'autres poissons plus petits. Mais le régime alimentaire varie selon les espèces et selon leur mode de vie, solitaire ou en groupe. Ainsi, les requins qui vivent en groupe peuvent s'attaquer à des proies plus grosses, qu'ils harcèlent et mordent jusqu'à ce que ces dernières meurent d'une hémorragie. Mais les requins sont majoritairement des chasseurs solitaires. Dotés d'une mauvaise vue, ils s'aident d'organes situés au bout de leur appendice nasal, qui détectent les champs électriques. Ainsi, ils préfèrent chasser dans l'obscurité, et sont donc dangereux très tôt le matin ou à la tombée du soleil. Il est donc recommandé aux baigneurs et aux surfeurs (ils confondent le surf avec un phoque ou une tortue) de ne pas aller à l'eau à ces moments de la journée.

Enfin, les spécialistes affirment que les requins n'ont aucune attirance pour la chair humaine. Ils préfèrent les proies plus grasses, et c'est pourquoi la plupart du temps, un requin qui attaque et mord un être humain, le relâche et s'enfuit. Certains affirment que le requin aurait une profonde répulsion pour la chair humaine. Certains insectes (moustiques femelles qui portent un peut plus de 500 maladies comme le paludisme et le chikungunya, la mouche tsé-tsé et la guêpe) sont bien plus mortels pour l'homme que le requin, qui ne tue qu'une douzaine de personnes par an environ. Certains animaux qui nous sont sympathiques comme l'éléphant et le chien, dressé pour mordre, sont bien plus dangereux pour l'homme. Sans compter... les noix de coco qui tombent des cocotiers et font plus de victimes par an que les requins !

Les requins sont des grands prédateurs, comme leur ancêtre le Mégalodon apparu il y a 16 millions d'années, qui mesurait de 16 à 20 m et possédait des dents énormes de plus de 20 cm. Ils nettoient les océans et sont très utiles à l'équilibre de la vie sous marine.

Et pourtant, le requin a trouvé bien plus méchant que lui : l'Homme (*nous et certains pêcheurs en particulier*). L'homme tue plus de 100 millions de requins par an (c'est-à-dire 3 par seconde). C'est une véritable extermination : on estime que leur population a diminué de moitié en moins de 20ans ! 70 % des espèces sont menacées, et une dizaine sont sur la liste rouge des espèces en danger d'extinction. Dans certains pays comme la Chine on le tue pour la chair de ses ailerons et pour ses dents.

Les pêcheurs n'hésitent pas à rejeter à la mer des requins blessés à mort auxquels ils ont coupé leurs ailerons ! Ces ailerons coûtent une fortune (environ 500 € le kilo). L'aileron lui-même n'a pas de goût, il est préparé avec un bouillon de poulet, des champignons noirs, des œufs battus et du jambon...et la texture finale est visqueuse... Il est considéré comme un fortifiant général par les asiatiques, alors qu'il a peu de valeur nutritive, et contient un taux de mercure élevé, le requin étant un prédateur situé au sommet de sa chaîne alimentaire...



Heureusement, **Ondine** jeune fille de 13 ans veille sur les requins. Cette collégienne, qui habite à Herblay (78), est passionnée par tout ce qui touche la mer et plus particulièrement les requins. Mais elle ne se contente pas d'accrocher, comme pourrait le faire toute adolescente, des posters dans sa chambre. Elle a créé une exposition étonnante dédiée à ses protégés et la présente un peu partout en France, pour alerter les gens sur ce sort cruel et injuste réservé à l'un des plus anciens animaux présents sur Terre. Et elle sera à Brindas, spécialement pour Objectif Terre, durant la **dernière semaine d'Avril... !!!**

Elle a même créé un blog ! (<http://passiondesrequins.skyrock.com/>). Allez vite à la rencontre d'Ondine !

*Julien, Héloïse, Robin*

#### LE REQUIN BLANC:

Le grand requin blanc est en réalité de couleur gris brunâtre ou bleuâtre au dessus, et blanc en dessous. Son museau est long et pointu, ses dents sont larges triangulaires, à bord crénelé et lui permettent d'arracher de gros morceaux de chair. Il suit aussi les bateaux, engloutissant tout les déchets qui tombent à l'eau. Comme la plupart des autres espèces, sa croissance est lente, et il a un faible taux de reproduction (la gestation dure 18 mois)

#### LE REQUIN MARTEAU:

Grâce à sa tête en forme de marteau (T) et ses yeux à chaque extrémité, le requin marteau a une meilleure vision que les autres requins. Il mesure jusqu'à 4 mètres de long et pèse jusqu'à 400 kilo. La proie préférée du requin marteau, c'est... le poisson clou !!!

#### **Le PEDIBUS... ça marche!**

Salomé, Cassandra, Cindie, Héloïse et Corentin (tous à Objectif Terre) sont des adeptes du PEDIBUS appelé... Brind'à pattes chez nous ! Ils viennent de la rue de la Grande Pierre, du pont Chabrol (via un détour chez Nadine), du chemin des Varennes ou de la Friche au Loup. Quelques réflexions sur leur moyen de transport favori :

- au moins, le PEDIBUS ça ne pollue pas comme les voitures
- donc ça permet de limiter le réchauffement climatique
- c'est bien pour la santé de marcher pour aller à l'école (surtout quand il ne fait pas trop froid !)
- j'aime bien marcher...surtout dans la neige
- les mamans qui nous accompagnent sont sympas
- A propos de mamans, Isabelle apprécie de ne plus sortir sa voiture le matin, surtout les jours où la neige envahit les routes !

Et le mot de la fin pour Maëlle : J'aimerais bien faire le PEDIBUS, mais j'habite trop près de l'école ...!