

Pahatchi hatchi

Texte : Marie Dielemans

Myriam Dielemans

Illustrations : Muriel Dielemans



D/2014/M.Dielemans, Editeur

Chers Collègues,

Chers Parents,

A travers ce récit les enfants découvriront que la famille des énergies renouvelables s'agrandit, qu'après le soleil et le vent, c'est au tour des vagues de donner de leur force pour produire l'énergie appelée "houlomotrice".

Les enfants seront aussi sensibilisés au fait que le changement climatique permet à des espèces animales qui n'auraient jamais dû se rencontrer de cohabiter. Ils découvriront ainsi l'existence d'une sorte d'ours inconnue pour eux, croisement d'un grizzly et d'un ours polaire.

Ce récit les emmènera aussi à la découverte de la toundra polaire en été.

Leur imaginaire sera enfin sollicité par la recherche d'une plante "Antytschoum" pour soigner les éternuements de Professeur Atchoum...

*Depuis quelques jours, les moustaches des habitants de Lapinville chatouillent.
De partout résonnent des concerts d'éternuements.*

- Atchoum ! Atchoum ! Atchoum ...

*- C'est encore à cause de Professeur Atchoum ! soupira Madame Jolie, l'institutrice
du village. Chaque fois qu'il réfléchit, il éternue et contamine tout le monde !
Il faut absolument trouver une solution !*

Accablée, éternuant elle aussi, elle ferma l'école pour plusieurs jours et rentra chez elle.



En chemin, passant devant un vieil arbre au tronc creux, son visage s'illumina soudain.

Madame Jolie se souvint alors d'une histoire que lui racontait sa grand-mère :

"Il y a bien longtemps au village, un vieux docteur très savant, mais très égoïste, ne voulant pas partager son savoir avec ses jeunes confrères avait enfoui tous les secrets de ses remèdes quelque part dans la forêt ...

Hélas, sur le chemin du retour, il fut mangé par un renard.

Personne ne trouva jamais sa cachette et, petit à petit, à Lapinville on oublia le vieux médecin et ses remèdes pourtant si efficaces."

- Et si moi je trouvais ! songea Madame Jolie.

Ce vieux docteur devait sûrement avoir un traitement pour les éternuements !

Peut-être a-t-il caché ses formules dans le creux d'un arbre ?



Sûre que son idée était bonne, Madame Jolie arpenta, plusieurs jours durant, la forêt de Lapinville, glissant sa patte dans chaque creux d'arbre, ébouriffant ses poils d'habitude si bien lissés, ne s'arrêtant que pour grignoter les carottes qu'elle avait emmenées dans son sac à dos.

Au village, tout le monde avait le nez dans son mouchoir et personne ne remarqua son absence, pas même ses amis Casse-Cou, Casse-Pipe et Docteur Crevette trop absorbés par leur travail...

Peu importe ! Toute seule, fatiguée, elle continua à fouiller, fouiller chaque creux ... quand soudain, sa main heurta quelque chose de bizarre !



Si excitée par sa découverte, Madame Jolie bondit si fort de joie qu'elle trébucha sur la racine du vieil arbre et s'étala de tout son long dans la terre.

- Aïe ! Ouille ! bégaya-t-elle en se relevant.

Mais trop curieuse, elle ne secoua même pas la terre accrochée à ses poils, plongea à nouveau sa patte au creux de l'arbre et tirant de toutes ses forces décoiça un petit coffre tout rouillé.

L'épingle de sa broche lui servit de clé ...



- Oh ! Les secrets du vieux docteur ! s'exclama-t-elle émerveillée en découvrant, dans le coffre, de nombreux rouleaux de papier bien rangés, noués par un ruban.

Immédiatement, Madame Jolie commença la lecture.

Elle lut tellement, tellement de mots compliqués que doucement ses yeux se fermèrent, sa tête tombant sur le vieux coffre.

Luttant contre le sommeil, elle continua sa lecture ... quand, tout à coup, à côté du dessin d'une plante apparurent deux mots magiques : "Antytschoum medicinalis"

- "Antytschoum", voilà le remède contre les "atchoum" ! se réjouit-elle

Replaçant le vieux coffre dans le creux de l'arbre et ne gardant que le rouleau aux mots magiques, elle prit le chemin du retour.

Passant devant la maison de ses amis, elle hésita, mais ... trop crasseuse et un peu vexée de leur silence, elle passa son chemin et rentra chez elle étudier le précieux document.



Le coeur de Madame Jolie ne fit qu'un bond quand elle lut que cette plante était rare et ne poussait que l'été, dans les régions polaires où ses amis Casse-Cou, Casse-Pipe et Docteur Crevette l'avaient déjà emmenée en expédition.

- Ils sont trop occupés, je dois me débrouiller seule ! pensa-t-elle ...

et sans trop réfléchir, elle entassa dans un grand sac à dos tous les vêtements chauds qu'elle avait et se dirigea vers l'aéroport.

En chemin, passant sous les fenêtres de Professeur Atchoum, elle se ravisa.

- Non ! Pour la planète, il vaut mieux prendre le bateau !

Trop excitée par son départ, elle ne remarqua même pas l'étranger harnaché d'une immense planche de surf qui frappait à la fenêtre du laboratoire de Professeur Atchoum...

- En route pour le Grand Nord ! se réjouit-elle quand le bateau sur lequel elle venait d'embarquer fit retentir la sirène annonçant qu'il lâchait les amarres.



Tandis que Madame Jolie voguait vers le froid, Professeur Atchoum, lui, éternuant tout le temps, se demandait comment fabriquer plus d'électricité renouvelable pour éclairer toutes les maisons de Lapinville. Le soleil et le vent travaillaient déjà beaucoup, mais cela ne suffisait pas pour tout le monde. Depuis quelque temps, il envisageait d'utiliser la force des vagues de la mer, mais ne savait vraiment pas comment.

Il fit donc entrer dans son laboratoire, au milieu de pots divers et de nombreux livres ouverts, l'étranger qui venait d'arriver. Minutieusement, se frottant les moustaches, il inspecta cette planche magique qui, paraît-il, danse au rythme des vagues et sur laquelle certains tentent de tenir debout.

- Atchoum ! Atchoum ! Atchoum ! éternua-t-il soudainement en bondissant.

Puis, oubliant son visiteur, il commença à griffonner un drôle de dessin sur le tableau blanc de son laboratoire. On aurait dit un serpent de planches.

- Il est bizarre ce savant ! songea l'étranger qui, après un long moment de silence, décida, pour ne pas interrompre Professeur Atchoum de s'en aller discrètement, sur la pointe des pieds.

Sans le faire exprès, sa planche encombrante renversa malencontreusement de nombreux pots. Malgré le tintamarre, Professeur Atchoum trop concentré par ses calculs, ne broncha pas.



- Qu'il fait frisquet ici ! Que les moustiques sont agaçants ! songea Madame Jolie en débarquant enfin.

Impatiente de trouver l'Antytschoum, elle s'élança guillerette à travers l'immense toundra polaire couverte d'un tapis de mousses et de minuscules fleurs colorées et odorantes.

Mais point d'Antytschoum autour d'elle !

Alors, curieuse, cherchant tantôt à droite, tantôt à gauche, Madame Jolie s'éloigna, dangereusement, de plus en plus loin dans la toundra ...



Harassée, harcelée par les moustiques, levant enfin la tête, elle n'aperçut plus le bateau.

- Je suis imprudente, je dois rentrer ! songea-t-elle.

Et croyant prendre le chemin du retour, elle partit dans la direction opposée, car il n'y avait aucun repère dans cette toundra où le soleil brille même la nuit.

D'un bon pas, elle marcha longtemps encore ...

Soudain, sans crier gare, le vigoureux vent polaire "Piterak" se réveilla, balayant tout sur son passage.

- Je suis perdue ! gémit-elle exténuée.

Luttant alors de toutes ses forces contre ce vent qui voulait l'emporter, elle creusa un tout petit terrier peu confortable, car là-bas, le sol est gelé en profondeur même en été.

Tant bien que mal, elle s'y blottit, regrettant que ses amis explorateurs Casse-Cou, Casse-Pipe et Docteur Crevette ne soient pas à ses côtés.

- Eux, au moins, ils auraient déjà trouvé l'Antytschoum dans cette région inhospitalière ..., soupira-t-elle.



Piterak souffla plusieurs jours durant, avant de s'endormir à nouveau.

Quand enfin, courbaturée et affamée, Madame Jolie put s'extirper de sa prison glacée, un effroyable bruit tout près d'elle lui hérissa les poils.

- Grrr ! Grrr ! Grrr !

Un ours bicolore grognait féroce­ment à quelques mètres d'elle.

Terrorisée, elle ferma les yeux et se figea en statue comme le lui avait expliqué sa grand-mère, espérant que l'ours passerait son chemin sans la manger !



Prudemment, après des minutes interminables sans bouger, Madame Jolie osa ouvrir un oeil ... le monstre s'éloignait.

Tremblante de frayeur, sortant alors sa tablette de son sac, elle prit une photo et l'envoya telle quelle à Professeur Atchoum sans aucun message ...

Trop occupé à construire son serpent des mers, Professeur Atchoum n'y prêta pas attention.

Retrouvant petit à petit son calme, seule au bout du monde, Madame Jolie examina la photo.

*- Elle est toute floue, mais c'est quand même bizarre ! songea-t-elle.
On dirait un ours brun et blanc ! Est-ce un grizzly brun ou un ours polaire blanc?*

Ne sachant pas, elle mélangea les deux noms et appela cette espèce inconnue "Grolar" puis, elle poursuivit son chemin à la recherche de l'Antytschoum, but de son voyage.



Par hasard, sa route croisa celle d'un beau lièvre polaire, au pelage commençant à blanchir et à s'épaissir pour se préparer à l'hiver.

- Pourriez-vous m'indiquer l'endroit où pousse l'Antytschoum medicinalis, s'il vous plaît ? lui demanda poliment Madame Jolie.

Un peu surpris par cette question bizarre, le lièvre, se frottant les moustaches comme Professeur Atchoum répondit :

- Antytschoum ? Antytschoum ? Je ne connais pas ce mot!

Fièrement, Madame Jolie ouvrit alors le rouleau du vieux docteur et lui montra le dessin de la plante aux vertus magiques.

*- Ah! Ah! Ici, cette plante s'appelle "Pahatchi hatchi".
Vous la trouverez là où vit l'ours bicolore. Suivez ses pas!*



Pas très rassurée, prête à se transformer en statue au moindre grognement suspect, Madame Jolie se mit en route ... sans imaginer un seul instant que Professeur Atchoum intrigué par la photo floue qu'il avait enfin découverte était en route pour la rejoindre.

Casse-Cou, Casse-Pipe et Docteur Crevette, harnachés de tout le matériel nécessaire pour tester le nouveau serpent des mers étaient eux aussi du voyage.

- Pahatchi hatchi, arrête de te cacher! Pahatchi hatchi, viens te montrer! répétait sans cesse Madame Jolie pour se donner du courage.



Seule au pied d'un rocher, se pavanant sous le soleil blanc de cette fin d'été polaire, Pahatchi hatchi apparut enfin aux yeux de Madame Jolie.

Oubliant toute prudence, Madame Jolie courut vers elle, mais au même moment un grognement sourd lui glaça les poils et la figea à nouveau instantanément en statue.

- Grrrrrrrrrrrr! Grrrrrrrrrrrr! Grrrrrrrrrrrr!

Grolar ronflait caché derrière le rocher!

C'est dans cette position bizarre, perdue dans la toundra, que Professeur Atchoum, Casse-Cou, Casse-Pipe et Docteur Crevette trouvèrent Madame Jolie.

Surpris, le savant éternua ... Madame Jolie ouvrit alors les yeux et, tremblante, se précipita dans les bras de ses amis.

En vitesse, ils creusèrent un terrier pour y tenir conseil à l'abri de l'ours.



Frottant ses moustaches comme à son habitude, Professeur Atchoum gronda d'abord Madame Jolie d'être partie seule, imprudente puis dit :

- *Cet ours est bizarre! Creusons des galeries sous terre pour arriver près de lui sans nous faire voir!*

Mal installés sous terre dans ce pays gelé en profondeur les cinq amis, s'étant fortement approchés de Grolar, n'en crurent pas leurs oreilles. L'ours gémissait en dormant.

- *Papa tout blanc au pays froid rit de moi!
Maman toute brune au pays chaud ne me trouve pas beau!
et mes pattes brunes n'attrapent pas les phoques ...*

Affolé par ce qu'il venait d'entendre, Professeur Atchoum s'écria :

- *C'est impossible ! Cet ours ment ! C'est impossible !
L'ours brun et l'ours polaire ont chacun un territoire différent.
Il leur est impossible de se rencontrer !*

Le beau lièvre blanc qui, de loin, avait suivi Madame Jolie se mêla alors au groupe et, sans se présenter, expliqua rapidement :

- *Le climat change ici ! Il y a beaucoup de bouleversements.
Entre autre, l'été, comme il fait plus chaud, les ours bruns viennent découvrir ce beau pays. Ils y rencontrent les ours blancs et les trouvent séduisants. Parfois, c'est le contraire, ce sont des ours blancs affamés, à la recherche de nourriture, qui s'aventurent au pays des ours bruns.*

Puis il s'en alla, aussi mystérieusement qu'il était apparu.

Se frottant alors les moustaches, professeur Atchoum dit :

- *C'est grave ce climat qui change ! Nous devons absolument tout faire pour qu'il ne change pas ! Ma nouvelle invention pour fabriquer de l'énergie sans réchauffer le climat sera, je crois, bien utile!
Rentrons à Lapinville!*



Avant que toute la troupe ne prenne le chemin du retour, Madame Jolie, montrant à ses amis le rouleau du vieux docteur, expliqua qu'il lui fallait absolument récolter et ramener à Lapinville afin de les y faire pousser des graines de Pahatchi hatchi, l'Antytschoum aux vertus magiques.

Mais au moment où elle allait enfin atteindre son but, l'ours se réveilla et s'étirant, écrasa la plante rare de tout son poids.

Casse-Cou tira Madame Jolie par la patte et tous les cinq prirent en courant le chemin vers le bateau ... Une grosse larme emplit les yeux de Madame Jolie, mais sauver le climat était plus important.

En la voyant, Professeur Atchoum ému eut du mal à ne pas éternuer.



- *Comptez-vous rentrer à Lapinville en voguant sur la mer avec ces planches? demanda avec inquiétude Madame Jolie à ses quatre amis les voyant préparer cinq planches de surf sur les gros galets servant de plage non loin du bateau. Moi, pas question, je prends le bateau !*
- *Mais non! Mais non! Atchoum! Atchoum! s'excita Professeur Atchoum. Rendez-vous utile Madame Jolie! Aidez-nous à attacher ces planches l'une derrière l'autre avec ce mécanisme de mon invention !*

Un peu intriguée, Madame Jolie s'exécuta sans rien dire et bientôt, un long serpent de cinq planches reliées par un mécanisme perfectionné prit forme.

Eternuant d'émotion, Professeur Atchoum aidé de ses amis le poussa à la mer. Immédiatement les vagues l'accaparèrent, le bousculèrent et s'amusèrent à le faire danser.



- Quelle idée de génie! s'écria Madame Jolie comprenant tout d'un coup l'invention du savant.

Le vent fait tourner les grands moulins et fabrique ainsi l'énergie éolienne.

*Les rayons du soleil frappent sur des panneaux solaires et fabriquent ainsi l'énergie solaire. Maintenant les vagues travaillent aussi !!!
Et le serpent in transforme leur mouvement en électricité ...*

Madame Jolie chercha le mot pour dire "des vagues", mais elle ne le connaissait pas.

Docteur Crevette vint à sa rescousse :

- L'énergie "houlomotrice"... "houle" veut dire "vague" et motrice pour moteur, expliqua-t-il.

Madame Jolie essaya de retenir ce nom important pour le climat, trop heureuse que les vagues viennent agrandir la famille des énergies renouvelables ... mais elle n'y arriva pas, elle retint juste "serpent in des mers", car son esprit était ailleurs.

Toute la nuit sous le soleil qui, là-bas, ne se couche pas, les cinq amis surveillèrent le serpent in des mers danser au rythme des vagues et fabriquer de l'énergie, mais quand Professeur Atchoum éternua, en chœur, ils lui dirent " Pahatchi hatchi ! promis ! on la trouvera ! une autre fois"



Note pédagogique

Introduction

- Après lecture du récit, montrer aux enfants un petit rouleau noué d'un ruban (pdf à imprimer, rouler puis nouer) et leur demander s'ils devinent ce que c'est.

Réponse : C'est un rouleau du vieux docteur. Préciser que c'est une copie ...

- Faire ouvrir le rouleau par un élève et faire découvrir à la classe le dessin de l'Antytschoum medicinalis.

- Afficher le dessin au tableau et laisser parler les enfants, chacun racontant ce qu'il a retenu au sujet de cette plante.

Approfondissement

- L'institutrice colle au tableau, sur le dessin de l'Antytschoum une patte d'ours brune (pdf à imprimer puis à découper) et laisse parler les enfants.

Si nécessaire, poser quelques questions :

- . De qui est cette patte?
- . Comment s'appelle cet ours? (grolar)
- . Qu'a-t-il de spécial ? (il a 2 couleurs)
- . Que fait-il?

.....

- Quand le nom "grolar" est prononcé, remplacer au tableau le dessin de la patte par le dessin de l'ours en entier (pdf à imprimer) et écrire son nom.

- Demander ensuite aux enfants : Qui est son papa? (un ours polaire blanc) Qui est sa maman? (une ourse grizzly brune)

Placer le dessin du grizzly (pdf à imprimer) et de l'ours polaire (pdf à imprimer) au-dessus de grolar de façon à former son arbre généalogique.

- Faire dire aux enfants tout ce qu'ils savent au sujet de l'ours polaire. Noter les réponses au fur et à mesure à côté du dessin. Compléter si nécessaire.

- . Il vit sur la banquise et dans la toundra dans les régions très froides près du pôle Nord.
- . Il nage bien.
- . Sa peau est noire, sa fourrure paraît blanche, son poil est transparent.
- . Il mange principalement des phoques et des animaux marins, mais l'été quand il a très faim, il mange aussi des oiseaux et leurs oeufs, des baies et des algues.
- . Il a une grosse couche de graisse qui le protège du froid.

- Faire de même avec le grizzly :

- . Il vit dans des régions boisées et montagneuses.
- . Il nage bien.
- . Son pelage est brun, parfois noir ou blond.
- . Il passe l'hiver au chaud dans une tanière, en somnolant.

. Il mange tout ce qu'il trouve à se mettre sous la dent (plantes, baies, racines, poissons, insectes, petits ou gros animaux). Il est omnivore.

- Avec ses 2 couleurs, Grolar ressemble à la fois à son papa polaire et à sa maman grizzly, alors pourquoi Professeur Atchoum pense-t-il que grolar ment ?

Réponse : parce que normalement les ours polaires et les ours grizzly vivent dans des régions différentes et normalement ils ne devraient pas se rencontrer. Professeur Atchoum répète ce qu'il y a dans ses livres.

- Comment cela se fait-il que le papa et la maman de grolar ont pu se rencontrer? Que dit le lièvre blanc?

Réponse : Le climat change et se réchauffe. Tout est bouleversé. Les ours changent leurs habitudes, leurs territoires et se rencontrent ainsi de temps en temps, l'été.

- Que propose Professeur Atchoum quand, affolé, il comprend que c'est le climat qui change qui provoque les changements chez les ours?

Réponse : Il trouve qu'il faut absolument empêcher le climat de changer et il invite ses amis à tester son invention pour fabriquer de l'énergie qui ne réchauffe pas le climat, à partir des vagues.

-Faire expliquer par les enfants à quoi ressemble cette invention : des planches de surf reliées par un mécanisme spécial qui bougent au rythme des vagues, fabriquant ainsi de l'électricité.

Si possible, montrer aux enfants une petite vidéo descriptive : voir par exemple

<http://www.youtube.com/watch?v=slawyq4PXxE>

<http://www.youtube.com/watch?v=2Q7P-w5BGdw>

<http://www.youtube.com/watch?v=mcTNkoyvLFs>

- Il n'y a pas que les vagues qui peuvent fabriquer de l'énergie qui ne réchauffe pas le climat. Madame Jolie parle de 2 autres façons bien connues. Lesquelles?

Réponse : celle à partir du vent et celle à partir du soleil

-Le soleil, le vent et les vagues permettent de fabriquer de l'énergie qui ne réchauffe pas le climat. Cette énergie s'appelle "énergie renouvelable". Faire répéter le mot par les enfants!!!

- Et nous, que pourrions-nous faire pour empêcher le climat de changer ?

Laisser parler les enfants, car certains font déjà des petites choses avec leurs parents, puis résumer en disant "nous devons économiser l'énergie".

- Faire découvrir les 10 gestes faciles

http://www.contespedagogiques.be/gestes_faciles__economiser_energie.html

Conclusion

Si nous aidons Professeur Atchoum à empêcher le climat de changer en économisant l'énergie, nous devenons comme lui un "Ambassadeur des glaces" et nous pouvons apposer à côté de notre signature une étoile de neige !

<http://www.contespedagogiques.be> (rubrique Ambassadeur)

"L'enthousiasme est à la base de tout progrès"

Henry Ford

Dédié

- *à Jérôme qui vient de naître, qu'il découvre une planète où il fait bon vivre;*
- *à Charlotte, Simon, François et à tous les enfants qui, par leurs actions pour économiser l'énergie sont devenus ou deviendront des "Ambassadeurs des Glaces";*
- *à Duda du pays des glaces, avec toute mon affection;*
- *à mon grand frère.*

*Pour leur aide scientifique, efficace et précieuse,
mais surtout pour leur présence à nos côtés,*

du fond du cœur

MERCI

- à **Gauthier Chapelle**, docteur en biologie, co-fondateur de l'AISBL Biomimicry Europa ;
- à **Alain Hubert**, explorateur et Président de l'International Polar Foundation ;
- à **Thierry Touchais**, Directeur Exécutif de GoodPlanet Foundation, Paris, France;
- à **Nathalie Vanisacker**, ingénieur agronome, ex-responsable scientifique de l'International Polar Foundation