

les minipommes

Sylvie Cauvin

illustré par Gilles
Lerouvillois

LE PÉTROLE

DE SES ORIGINES À SON UTILISATION



LE PÉTROLE

DE SES ORIGINES À SON UTILISATION



Le Pommier

Sylvie Cauvin est ingénieur de recherche à l'IFP, organisme public dont la mission est de développer les technologies et matériaux du futur dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. Les objectifs sont variés : capter et stocker le CO₂ pour lutter contre l'effet de serre, diversifier les sources de carburants, développer des véhicules propres et économes, transformer le maximum de matières premières en énergie du transport, repousser les limites du possible dans l'exploration et la production du pétrole et du gaz.

Après des études de lettres, **Gilles Lerouvillois** s'est lancé dans l'illustration. Il vit à Cherbourg et travaille pour la communication ou l'édition jeunesse, notamment pour Actes Sud Junior (*Le Climat à petits pas, La Mer et les océans à petits pas, Mers et Plages*) ou Bayard Presse (*Images Doc, I Love English Junior*).



Amina ◦ **Wahren** ◦ **Ladji** ◦ **Maissa** ◦ **Mounir** ◦ **Mateusz** ◦ **Lauren** ◦
Océane ◦ **Schaka** ◦ **Inès** ◦ **Mahamo** ◦ **Teifik** ◦ **Halimatou** ◦ **Nadia** ◦
Bérivane ◦ **Torn** ◦ **Yanis** ◦ **Idriss** ◦ **Esra** ◦ **Adel** ◦ **Ophélie**
et leur instituteur **Lionel**

Les définitions des mots en **gras** se trouvent dans les encadrés ou dans le lexique (pages 51-53).

Conception graphique et mise en pages : Isabelle Dumontaux

Relecture : Valérie Gautheron

© Le Pommier 2010
ISBN : 978-2-7465-0843-9
239, rue Saint-Jacques
75005 Paris

www.editions-lepommier.fr

Numérisé par Publiglog
Avec le soutien du



www.centrerenationaldulivre.fr

LE PÉTROLE

DE SES ORIGINES À SON UTILISATION

il était une 🍏



PERSONNAGES



Maxime

passionné de sciences, habite une grande maison en pleine campagne. Grand gourmand, il aime les « steak-frites » et les gaufres.



Théo

est le meilleur ami de Maxime. Ses parents ont une ferme. Il adore courir dans les champs et accompagner Maxime dans toutes ses découvertes.



KK2

jeune chercheur qui a gardé son âme d'enfant et adore parler de son travail.



Nina

la petite sœur de Maxime, essaie désespérément de comprendre son frère.



Asia

la chienne de Maxime et Nina, possède des pouvoirs magiques. C'est un berger de Podhale, un gros chien blanc au poil mi-long, qui circule à la vitesse d'une fusée.



Les vacances de printemps sont enfin arrivées dans la région Nord-Pas-de-Calais, « l'extrême Nord », comme dit régulièrement la météo nationale. Maxime et Théo jouent tranquillement avec leurs dinosaures. Asia, la chienne de la famille, un magnifique berger de Podhale au poil blanc comme la neige, les surveille du coin de l'œil. Calme en apparence, elle est toujours sur le qui-vive, prête à prévenir tout danger. À la moindre alerte, elle se met en route à une vitesse folle. On dirait une fusée que rien ne peut arrêter !

Asia n'est pas une chienne ordinaire. Elle possède des pouvoirs magiques. Un petit « ouaf-ô » lui permet de parler avec les enfants. Elle peut aussi arrêter le temps, rendre invisible qui elle veut, mettre quelques enfants sur son dos et voler ! Mais attention : à la moindre bêtise, la magie s'arrête.

La maman de Maxime et de Nina a allumé la télévision. Les informations annoncent une nouvelle flambée des cours du pétrole. Théo réagit :

— C'est quoi, exactement, le pétrole ?

Maxime, qui regarde de nombreuses émissions scientifiques, s'empresse de répondre :

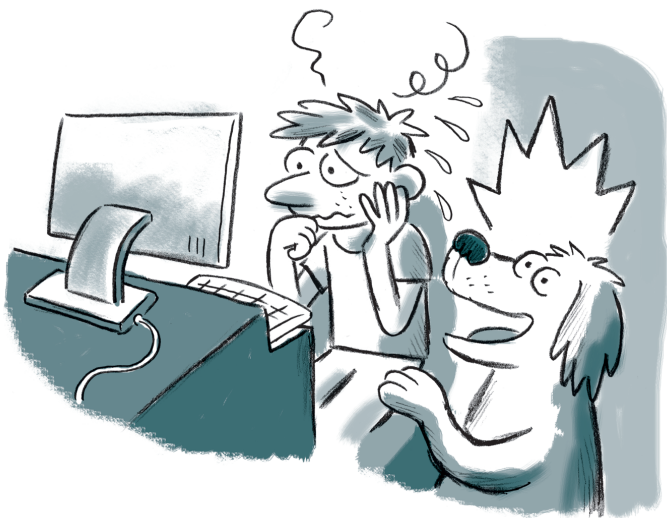
— C'est un liquide noir, qu'on trouve dans le sol et qui sert à faire plein de choses : nos dinosaures en plastique par exemple.

Théo — Mais on s'en sert aussi pour faire rouler les voitures et on va le chercher en mer. Mon parrain travaille sur des barges qui permettent de construire des plates-formes pétrolières. Tu ne sais pas quoi ? On pourrait faire notre exposé de la rentrée sur le pétrole, comme ça, on saurait tout sur le sujet !

Maxime — D'accord. Viens, allons voir sur Internet.

Mais après quelques clics, Théo se sent découragé :

— C'est vraiment trop compliqué. C'est quoi, une **roche poreuse**, des **sédiments**, un **catalyseur** ?



Asia sent que Théo est sur le point d'abandonner. Elle glisse sa tête sous son bras, lui donne un grand coup de langue sur la joue, lance un grand « ouaf-ô » et propose :
— Tu sais, je connais un laboratoire à Paris où ils font plein de choses. Si vous voulez, je vous y emmène pour que vous meniez l'enquête. Nina et moi, nous jouerons avec les carottes.

Maxime — Toi, jouer avec des carottes ? Mais tu détestes les carottes !

Asia — Pas des carottes à manger ! Tu sais bien que je suis plutôt spécialiste d'os que de carottes ! Là, je parle d'échantillons de roches. Ce sont des cylindres sur lesquels les savants font des tests pour découvrir des choses. Il vaudrait mieux aller voir.

SOMMAIRE

Il était une pomme..... 3

c'est quoi, le pétrole? 8

où se cache le pétrole? 13

comment extraire le pétrole? 16

que fait-on du pétrole? 25

Peut-on limiter la pollution
et la consommation du pétrole? 36

Quelques infos en compote..... 43

À toi de jouer 44

Un baril de pétrole 48

Lexique 51

Références 54

Le coin des grands 56

Index..... 59

