

La Révolte de l'Océan

Texte : Marie Dielemans

Myriam Dielemans

Illustrations : Jacques Dielemans

Muriel Dielemans



D/2017/ M.Dielemans, Editeur

Chers Collègues,

Chers Parents,

Puissent Splic et Sploc, deux gouttes d'eau attachantes et curieuses, amener les enfants à comprendre que l'excès de rejet de CO₂ dans l'atmosphère perturbe aussi l'équilibre de l'océan et de sa vie sous-marine, tel est l'objectif de ce récit.

Confrontés à des coraux qui perdent leurs couleurs, à des coquillages qui ont des problèmes de calcification, les enfants prendront conscience, à travers ce récit, qu'en luttant contre le réchauffement climatique, ils protègent aussi l'océan.

En plus ils découvriront que l'océan global est parcouru d'un " grand tapis roulant" (circulation thermohaline) et feront la connaissance des "anges de mer", petites créatures étranges.

Puisque l'histoire commence et se termine dans les régions polaires, les enfants apprendront aussi la différence entre banquise de mer et calotte glaciaire.

Quel hiver cette année-là ! . . . Ayant longtemps vagabondé par monts et par vaux, au rythme du cycle de l'eau, Splic petite goutte d'eau solitaire et souvent bien triste arriva contre son gré, au nord de la terre, dans les eaux froides de l'océan, là où les ours blancs sont les rois.

- Quel bain glacé ! gémit-elle.

- Bienvenue parmi nous, les anges de mer ! clamèrent en chœur de minuscules créatures translucides et colorées, belles et cruelles à la fois, nageant à la verticale, battant des ailes pour avancer et déployant leurs tentacules pour attraper des proies de passage.

Splic émerveillée par un tel spectacle ne put répondre à cet accueil surprenant, car le vent et le froid la figèrent et la transformèrent en banquise . . .

Emprisonnée dans un magnifique manteau de glace recouvert de neige, elle s'endormit instantanément pour longtemps, longtemps ...

Sans le savoir, dans son profond sommeil, Splic travaillait activement au bien-être de l'océan. Le blanc de son beau manteau retournait dans l'atmosphère les rayons que le soleil envoyait sur elle, diminuant ainsi l'absorption de la chaleur par l'océan et donc son réchauffement . . .

Le sel de mer, qu'elle et les autres gouttes gelées rejetaient dans l'eau, activait le mécanisme d'un grand tapis roulant que les hommes appellent "courant marin" ou "circulation thermohaline" ("thermo" pour température et "haline" pour sel).



Puis un jour, quelques années plus tard, Splic se réveilla en sursaut . . .

La plaque de glace qui lui servait de maison craquait étrangement et le grognement d'un ours furieux tout proche l'affola. Elle se sentit si seule avec sa peur quand soudain elle entendit :

- La banquise se fracture Je crois que nous allons fondre et retrouver enfin notre liberté ! dit alors Sploc son voisin en s'étirant vigoureusement.*
- J'aimerais tellement voyager encore plus au Nord. Il paraît que c'est si beau! osa timidement avouer Splic pour engager la conversation.
En plus, j'ai peur, qu'en allant vers le Sud, un jour, au cours d'un long périple, je doive traverser des égouts !
On en dit tant de mal !*
- Moi ,je voudrais prendre le tapis roulant ! Il sillonne le grand océan et, en mille ans, je pourrais visiter le monde entier... Que diriez-vous de m'accompagner? osa demander Sploc à sa voisine qu'il trouvait jolie au réveil.*

Mais leur bloc de glace se fragmenta en si petits morceaux que, dispersés par le vent, sans rien faire, les gouttes se retrouvèrent, à nouveau libres, parmi les anges de mer.



- Bizarre, les anges de mer sont bizarres ! Ils nagent à l'envers, la tête en bas ! constata Splic.

*- Peut-être est-ce une danse pour nous accueillir? suggéra Sploc.
Ecoute ! On dirait qu'ils chantent !*

Splic et Sploc tendirent l'oreille et telle une litanie, ils entendirent :

*- Refroidissez l'eau, nous avons trop chaud !
Refroidissez l'eau, nous avons trop chaud !*

Un ange de mer plus audacieux que les autres heurta Splic et Sploc.

- Je suis Clione, dit l'ange de mer faisant semblant de s'excuser de sa maladresse. Quand l'océan devient plus chaud, nous devons nager la tête en bas. Quelques jours, de temps en temps, c'est amusant, mais tout le temps la tête en bas, c'est insupportable ! Et personne ne s'occupe de notre inconfort. Pouvez-vous ...

Mais les deux gouttes d'eau n'entendirent pas la suite. Le vent les entraîna plus au Nord, là où le puissant courant du grand tapis roulant les aspira et, comme sur un grand toboggan, elles plongèrent effrayées vers les bas fonds glacés et sombres de l'océan . . .



Grisé par le magnifique voyage autour du monde qui s'annonçait, mais surtout par la présence de Splic à ses côtés, Sploc ne remarqua qu'au dernier moment l'énorme baleine à fanons qui, le ventre creux, fonçait sur lui, gueule ouverte.

Grâce à l'agilité de Splic, il ne fut heureusement pas avalé avec le krill (=sorte de crevette) et ne dut pas lutter contre la grosse langue râpeuse, mais les deux gouttes se retrouvèrent malencontreusement emprisonnées dans l'évent, petit trou sur la tête de la baleine.

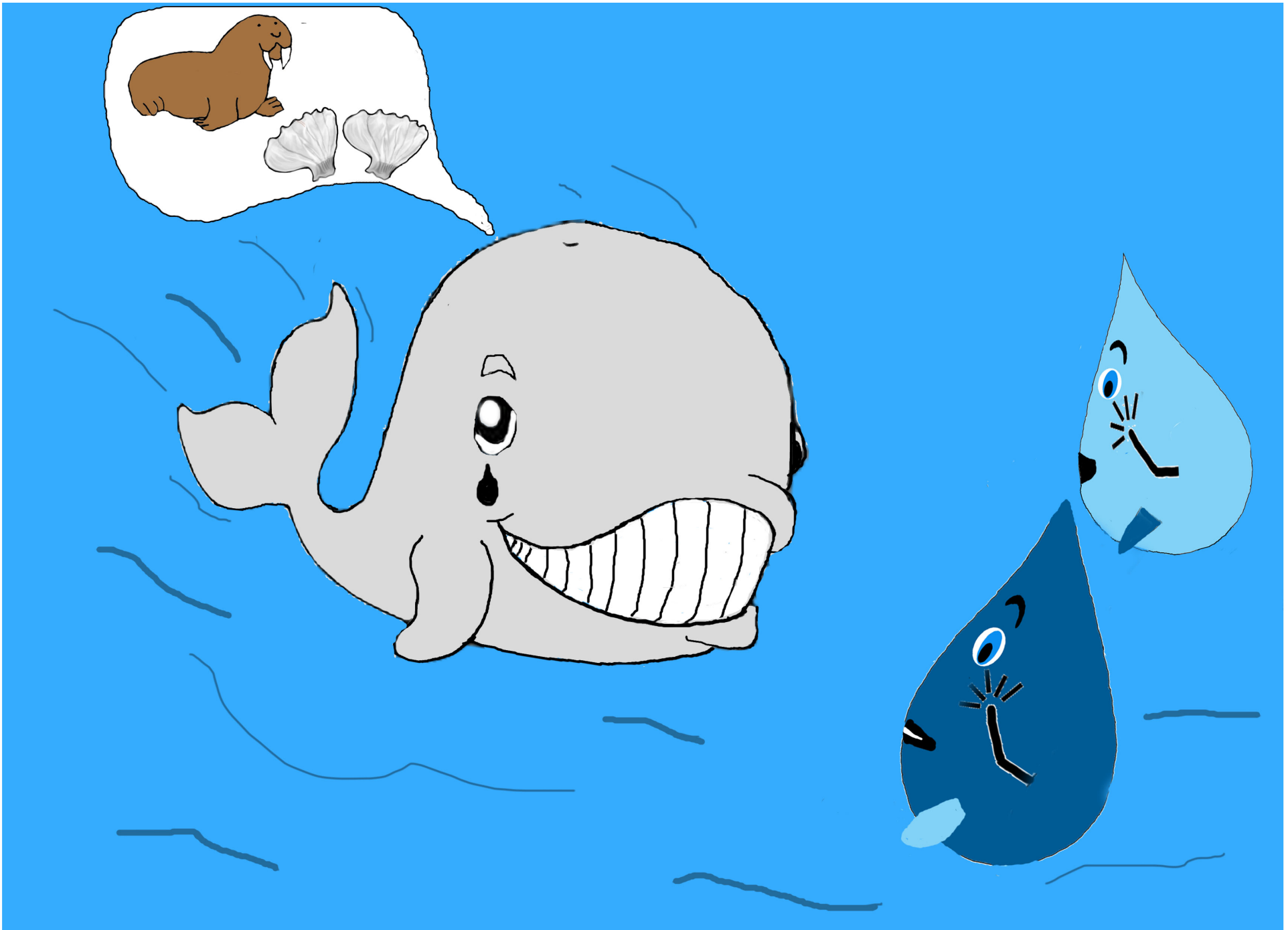
- Donne-moi la main ! dit Sploc finalement amusé par cette aventure inattendue. Attendons le moment où, remontant à la surface la baleine nous enverra haut dans le ciel en expirant un jet majestueux !

- Mais que se passe-t-il ? dit soudain Splic se sentant tout à coup secouée. On dirait que la baleine pleure !

En effet, tendant l'oreille, Splic et Sploc entendirent :

- Je n'aime plus l'océan ! Tout y change ! Beaucoup d'habitants se plaignent, même les morses ! Ils disent que les coquilles des coquillages dont ils se régalaient d'habitude sont devenues fragiles comme si quelqu'un les avait rongées ! chantait mélancoliquement la baleine.

Déprimée, la baleine ne remonta pas à la surface, changea de direction et fonça frénétiquement dans une tempête emmenant Splic et Sploc prisonniers vers une destination inconnue.



Quand, remontant à la surface, la baleine expulsa enfin un nuage de vapeur, Splic apeurée, tint fermement la main de Sploc et s'accrocha à l'évent empêchant ainsi leur sortie.

- J'ai peur de son souffle ! gémit-elle. Il est trop puissant !

Après plusieurs essais manqués, Sploc se fâcha et Splic osa enfin lâcher prise.

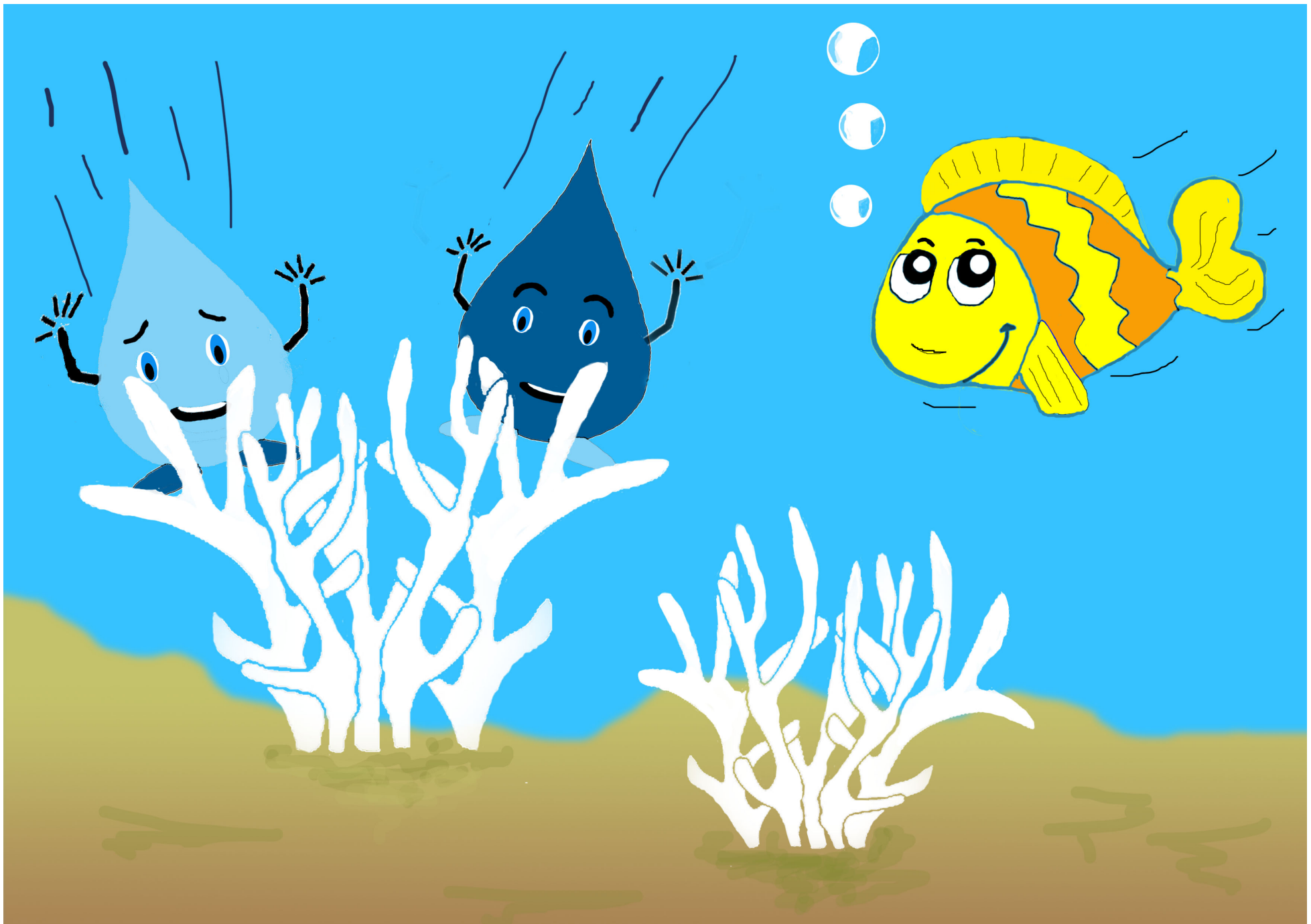
Envoyés en l'air à plus de sept mètres de hauteur, juste au moment où le vent soufflait si fort, Splic et Sploc furent projetés près des côtes.

- Aïe ! Ouille ! s'écrièrent les deux gouttes effrayées en atterrissant sur une branche de corail piquant.

*- Bizarre ! C'est bizarre ici ! dit Splic une fois remise de ses émotions.
Regarde Sploc ! La plupart du corail d'habitude si coloré est tout blanc et tout laid.*

- Bienvenue dans notre cimetière, petites gouttes ! dit un joli poisson passant par là. Les coraux ont perdu l'algue qui leur donne normalement leur couleur. On dirait qu'ils sont morts, l'eau de l'océan est trop chaude et c'est bien triste !

- Quel horrible cauchemar ! dit Sploc. Depuis notre réveil, les anges de mer nagent à l'envers, les coquillages sont fragiles, les coraux sont au cimetière. Que se passe-t-il dans l'océan ?



Pour réfléchir à cette question inquiétante, Splic et Sploc remontèrent de toute urgence à la surface et se laissèrent ondoyer sur les flots.

Mais, en cet instant, les deux gouttelettes eurent un drôle de pressentiment.

*- Ne crois-tu pas qu'on devrait consulter le Maître des Gouttes ? demanda Splic à son nouvel ami.
Lui seul pourrait nous rassurer !*

*Immédiatement, comme à chaque fois qu'une goutte d'eau prononçait son nom, le Maître des Gouttes, tout d'or vêtu, et sa suite de gouttelettes apparurent, faisant briller de beaux reflets dorés à la surface de l'eau.
Sans même saluer ni Splic ni Sploc, comme s'il avait tout entendu le Maître d'Or dit :*

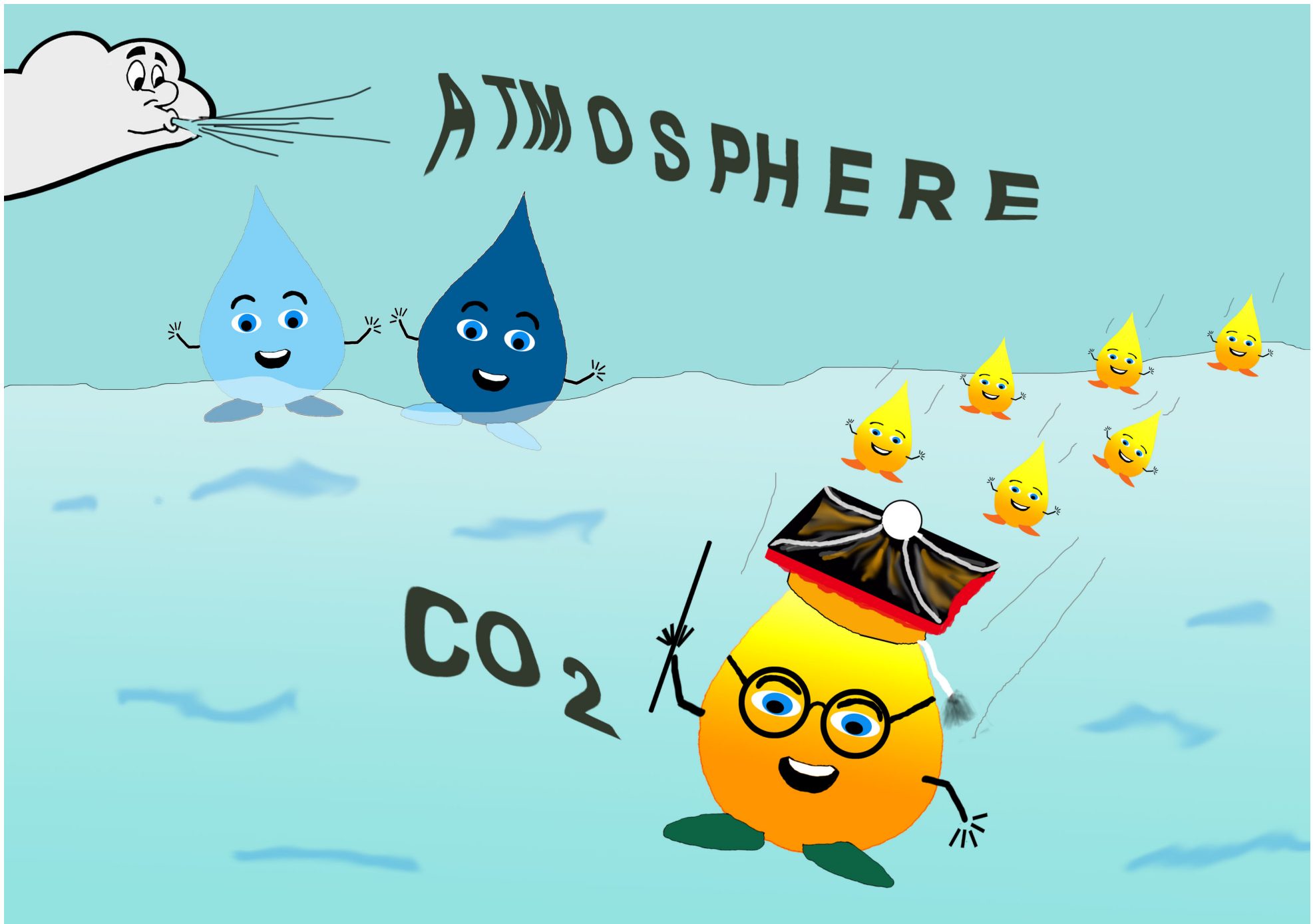
- Moi aussi je suis contrarié !

*Pensif, il se lança alors dans un discours compliqué ... que Splic et Sploc tentèrent de comprendre.
Mais le vent aimait peu les longs monologues du Maître d'Or. . .
Il se mit à soupirer si fort d'ennui que beaucoup des paroles du Maître s'envolèrent.*

Péniblement, en se concentrant bien, Splic et Sploc crurent comprendre que l'océan jouait un rôle essentiel sur le climat de la terre. Il serait, crurent-ils entendre, le puits de carbone océanique de la planète. Il absorberait le CO₂, gaz à effet de serre, qui se trouve en excès dans l'atmosphère. Ce CO₂ se dissoudrait dans ses eaux froides.

Mais le vent soupira, soupira tant et si fort que Splic et Sploc ne comprirent plus que quelques mots du Maître d'Or :

. . . trop de CO₂ . . . atmosphère . . . intrus . . . suis contrarié . . .



Les derniers mots du Maître d'Or se répandirent de goutte en goutte, à la vitesse d'une vague géante et, dans tout l'océan, dans l'affolement général, une furieuse révolte gronda.

- Un intrus, arrêtons-le avant qu'il ne soit trop tard ! scandèrent de nombreuses gouttes de l'océan.*
- Mais comment ? réfléchit Sploc.*
- Révoltons-nous ! Changeons d'état ! Le monde sera ainsi prévenu que quelque chose ne va plus dans l'océan ! suggéra Splic.*

*Le vent un peu gêné d'avoir chahuté le discours important du Maître d'Or décida d'aider les gouttes.
Le soleil qui aime se mirer de temps à autre dans l'étendue bleue donna aussi un coup de main.*

C'est ainsi qu'au nord de la terre, les gouttes refusèrent toutes ensemble de plonger dans les profondeurs pour ralentir le grand tapis roulant.

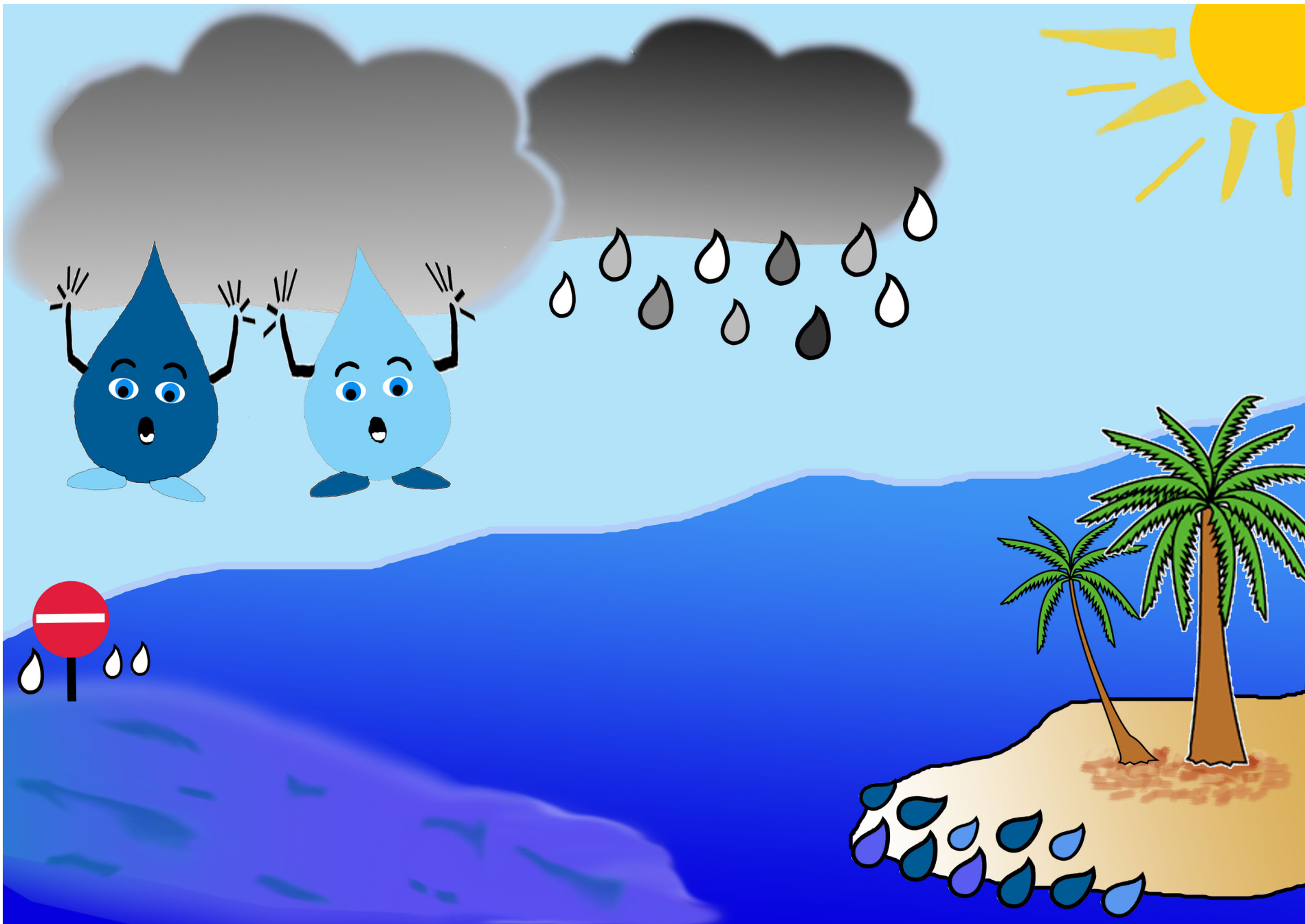
*Au cimetière des coraux, sous les rayons chauffant du soleil, les gouttes gonflèrent et se dilatèrent.
Elles prirent tant de place qu'elles envahirent les côtes et submergèrent quelques îles.*

Tandis que Splic, Sploc et une myriade de gouttes de surface s'évaporèrent et formèrent de gros nuages inquiétants que le vent poussa vers les terres où elles inondèrent des villes entières.

Mais en vain ... Rien ne changea !

- Accroche-toi au nuage, Sploc ! dit alors Splic tout étonnée d'apprécier si fort la présence de Sploc à ses côtés.
D'ici on voit mieux. Nous devons rester en l'air et ne pas pleuvoir !
Il faut vraiment, tant qu'il est encore temps, trouver cet intrus.*

*Sploc aurait préféré un autre voyage avec Splic, mais devant l'urgence il ne dit rien.
C'est donc inconfortablement dans les airs, poussés par le vent que Splic et Sploc voyagèrent autour du monde.*



De tout là haut, avec curiosité, tels deux détectives, Splic et Sploc scrutèrent la terre, à la recherche d'indices qui permettraient de découvrir l'intrus.

Quand soudain . . .

- J'ai des difficultés à respirer, ma tête tourne. Que se passe-t-il ? dit Splic en paniquant !

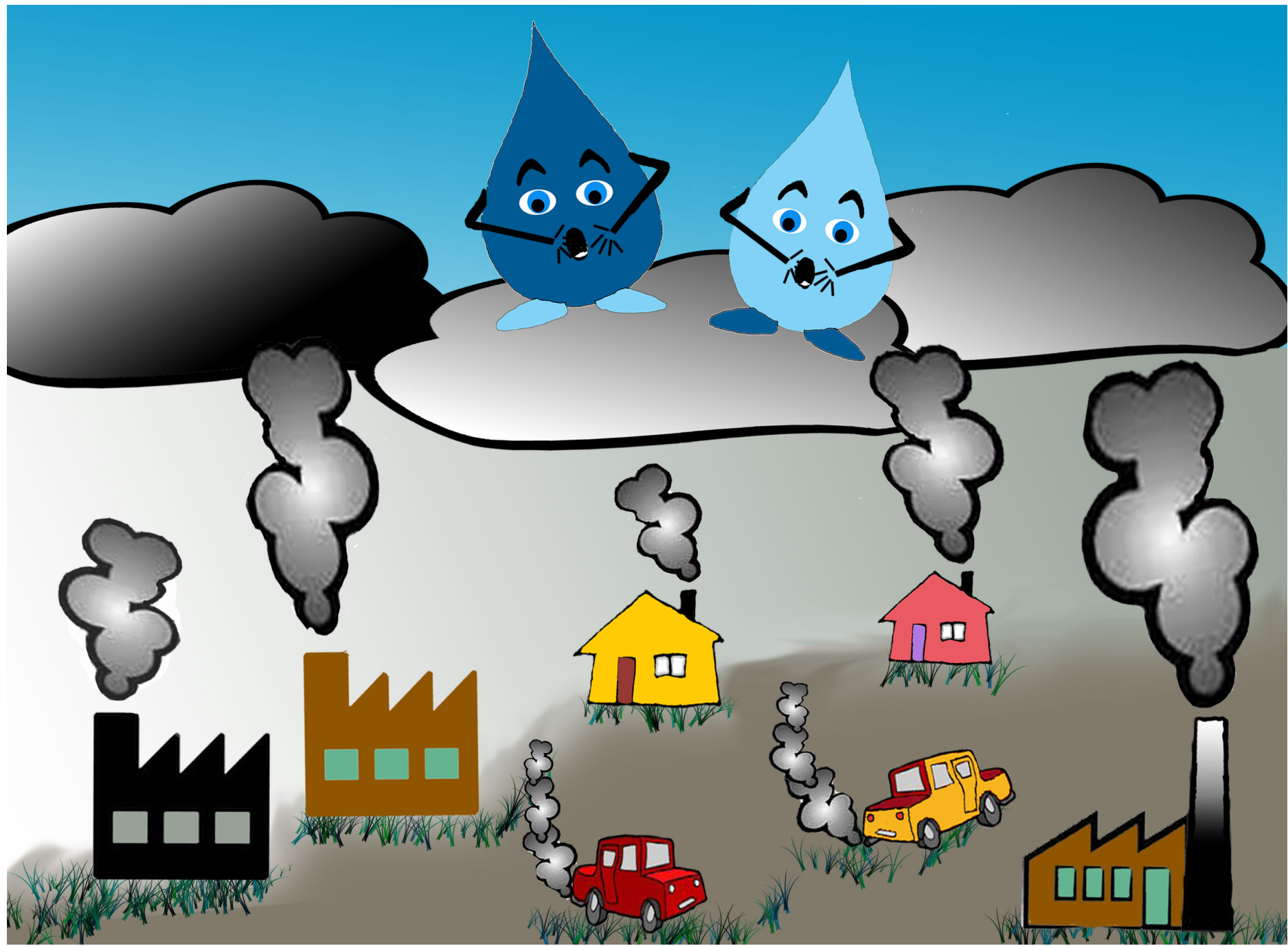
- Essaie de ne pas respirer ! répondit Sploc à son amie pour la calmer. On survole une zone polluée. En bas, des usines, des maisons, des voitures rejettent dans l'atmosphère une grosse pollution remplie de CO₂, arriva-t-il à expliquer en toussotant.

*On a trouvé Splic ! On a trouvé Splic ! répéta Sploc avec excitation.
Ce sont tous les hommes et non un seul intrus qui rejettent tant de CO₂ dans l'atmosphère !*

- C'est inquiétant, crois-tu qu'ils le font exprès ? demanda Splic paniquée.

- Je ne sais pas, répondit Sploc, je croyais les hommes "amis de l'océan". Peut-être ne savent-ils pas !

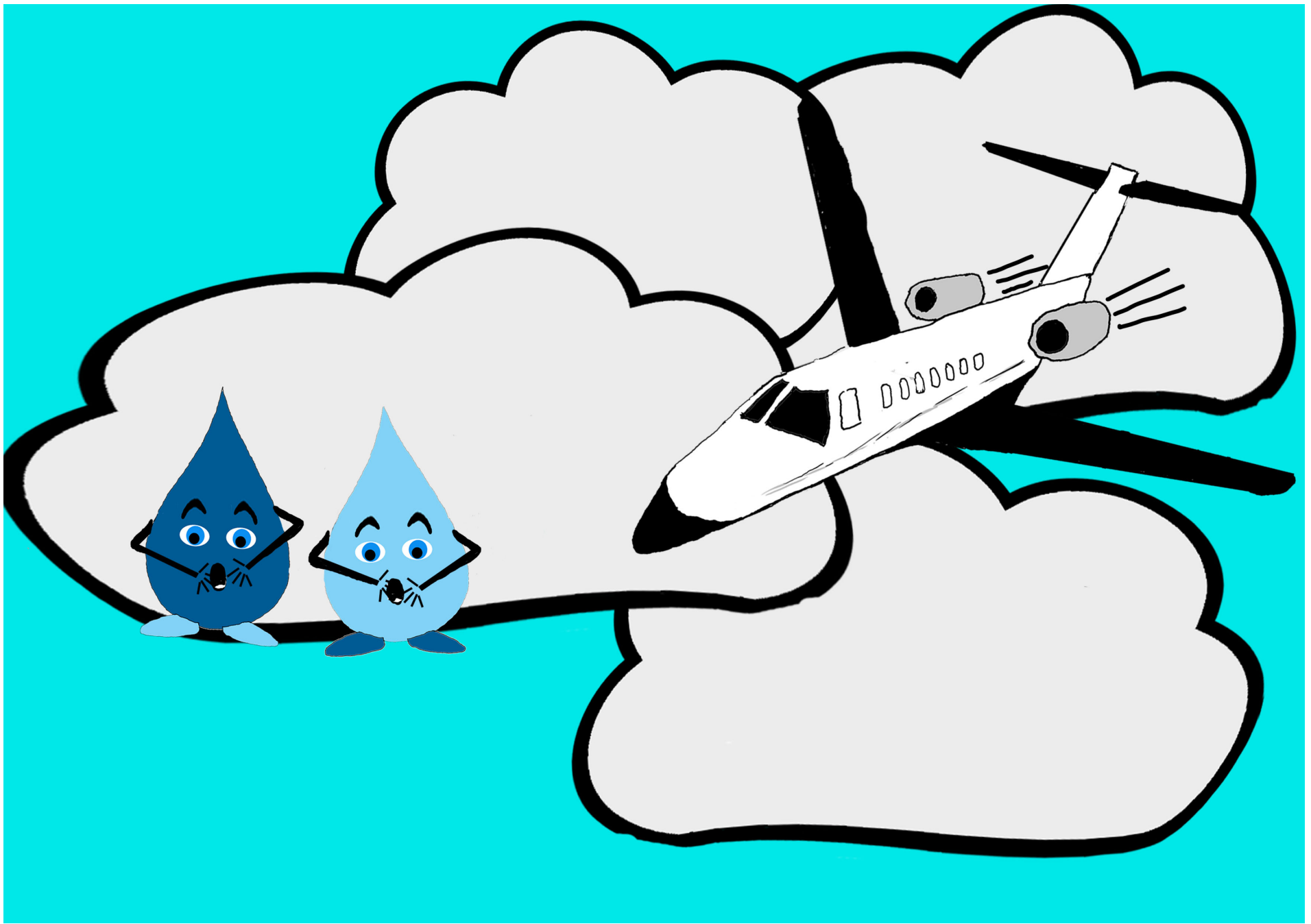
Et, de nuage en nuage, de goutte en goutte, la triste nouvelle se répandit jusqu'au fin fond des profondeurs marines . . .



De pollution en pollution, le tour du monde de Splic et Sploc fut loin d'être drôle.

De gros avions déchirèrent même leur nuage, rejetant eux aussi leur part de CO₂ dans l'atmosphère.

- *Attention, ne pleure pas maintenant Splic ! dit Sploc à son amie. Retiens tes larmes et essayons de descendre à l'endroit de notre rencontre, parmi les anges de mer. Là nous serons mieux !*
- *Fais attention toi aussi ! hoqueta Splic à son ami, nous ne devons absolument pas neiger sur la calotte glaciaire, cette terre des hommes recouverte de glace ! Nous serions prisonniers de la rivière de glace. De nombreux flocons de neige nous recouvriraient en nous écrasant et nous transformeraient en glace. Glisser lentement pour arriver au bord de l'océan et attendre que la rivière de glace donne naissance à l'iceberg qui nous emmènera près des anges de mer, je n'en ai pas envie ! Le voyage serait trop long !*
- *On a déjà été banquise, ce serait une belle expérience d'être iceberg, proposa Sploc.*
- *Non, non et non ! répliqua Splic ... une autre fois peut-être, pas maintenant !*



Splic et Sploc s'accrochèrent donc à leur nuage et tinrent bon jusqu'à destination !

Et, par un jour d'hiver très froid, plongeant dans l'océan, les deux gouttes entendirent :

- Bienvenue parmi nous, les anges de mer !

Cette fois, Splic et Sploc ne gelèrent pas, même si les anges ne nageaient plus la tête en bas.

Très vite Clione reconnut Splic et Sploc.

*- Quelle catastrophe ! gémit-il avant même de leur dire bonjour. Tant de poissons des eaux chaudes envahissent notre chez nous et veulent nous manger. Quelle calamité ces hommes !
Ils rejettent trop de CO₂ dans l'atmosphère, cela modifie tant notre océan !*

- Quelle calamité ces hommes ! répéta un phoque passant par là.

- Quelle calamité ces hommes ! lancèrent deux baleines.

- Quelle calamité ces hommes ! répétèrent tour à tour le narval, le bélouga, le morse, l'orque, les crabes ...

Même l'ours faisant sa sieste dans l'eau marmonna :

- Quelle calamité ces hommes, ils font fondre mon royaume !

Découragée, Splic dit alors :

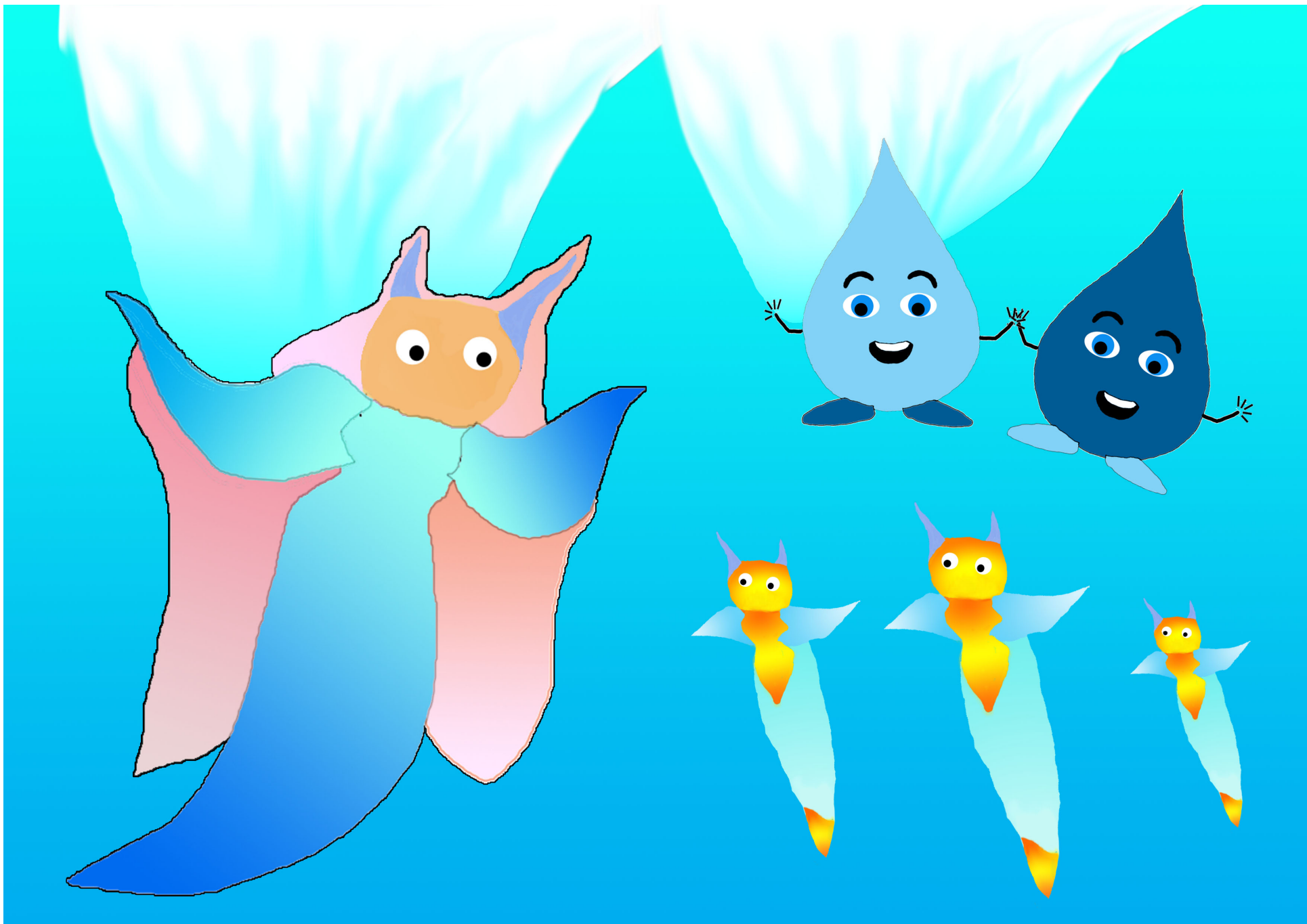
- En fait, notre révolte n'a servi à rien. Les hommes n'ont pas compris notre message.



La reine des anges de mer qui avait entendu les réflexions de chacun sortit alors de nulle part et majestueusement déclara à tous :

- Une légende raconte que, sous la glace, à l'autre bout du monde, un vieil ange de mer minuscule a des pouvoirs magiques. Si vous le trouvez, peut-être pourra-t-il vous aider.

Et, battant des ailes, la reine disparut aussi mystérieusement qu'elle était apparue.



Supplés par tous les habitants de l'océan et même par l'ours, Splic et Sploc acceptèrent la mission d'aller chercher de l'aide à l'autre bout du monde. En fait, les nouveaux détectives Splic et Sploc étaient si intrigués par la légende qu'ils se réjouirent même de cette aventure.

- Le grand tapis roulant peut nous y emmener, dit Sploc, mais il est lent.

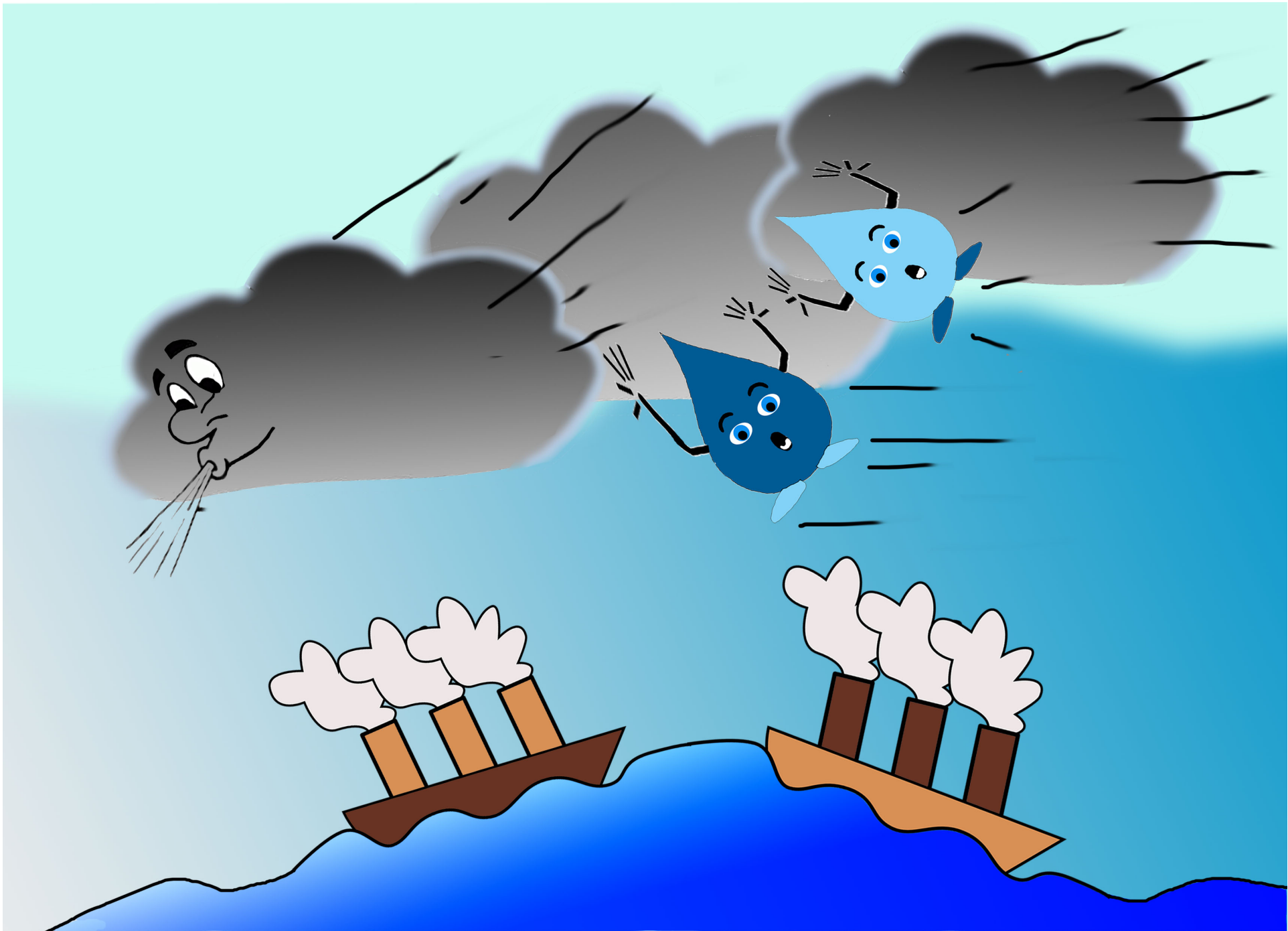
*- Je peux vous y conduire dans mon bec, lança du ciel, une sterne arctique.
Chaque année mes amies et moi faisons un aller-retour d'un bout à l'autre de la terre,
mais ce ne sera pas très confortable.*

*- Accrochez-vous, petites gouttes ! dit alors le vent.
C'est moi qui vous y emmène. Je vais tournoyer à toute vitesse jusqu'à l'autre bout du monde.*

*La nouvelle se répandit vite dans l'océan. Chacun se mit à l'abri de la tornade.
Se tenant la main fermement, Splic et Sploc qui aimaient les sensations fortes se laissèrent emporter en riant.*

Le vent prit tant de vitesse qu'il secoua en passant quelques bateaux.

- Ah ! Ah ! Ah ! rit-il en soufflant encore plus fort.



Emporté par sa force, le vent freina un peu trop tard . . .

Il secoua tellement les blocs de glace de l'autre bout du monde et fit tant de remous que des manchots apeurés lui indiquèrent immédiatement le bloc de glace sous lequel vivait le vieil ange de mer aux pouvoirs magiques.

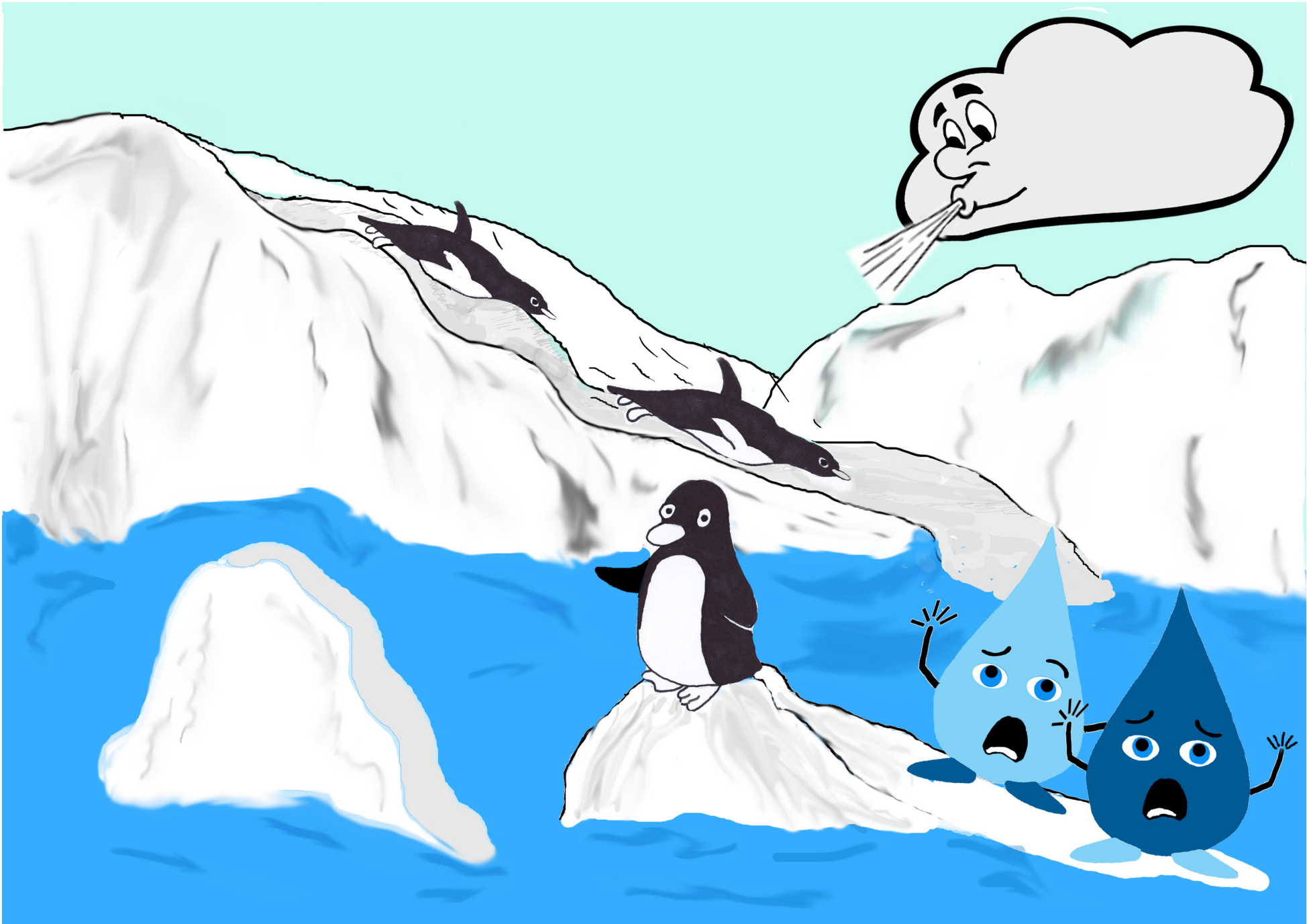
- C'est beau ici. Comme j'aimerais faire du toboggan sur ces icebergs avec les manchots! dit Splic.

Le vent épuisé par un tel voyage ne pensait pas la même chose et il projeta Splic et Sploc contre le vieil ange de mer.

- Pardon ! s'excusa Sploc.

Mais le vieil ange n'était pas commode. Il déploya ses tentacules menaçantes aux pouvoirs magiques et, malgré sa petite taille, effraya les deux gouttes d'eau qui bégayèrent.

Le vieil ange de mer ne se tempéra que quand le vent le malmena fortement, l'obligeant à écouter Splic et Sploc craintifs.



- Mes pouvoirs magiques sont infinis, dit finalement avec orgueil, le vieil ange de mer, mais hélas, ils n'agissent pas sur les hommes. Je ne peux rien pour vous. Vous n'auriez pas dû me déranger.

Dépités, les deux détectives n'eurent même plus envie d'aller jouer avec les manchots.

Ils désirèrent juste s'endormir pour longtemps dans ce pays des glaces, mais ici aussi il faisait plus chaud que d'habitude...



Heureusement pour l'océan, quelque temps plus tard, durant une nuit particulièrement chaude, le vieil ange de mer acariâtre aux pouvoirs magiques fit un terrible cauchemar : il nageait tête en bas sans jamais pouvoir se remettre à l'endroit !

Réveillé en sursaut, il pensa :

- Quelle horreur ! Je dois arrêter cela !

Il réfléchit beaucoup, beaucoup, beaucoup et finalement eut une idée.

- Si je ne peux directement agir sur les hommes, je peux au moins donner des pouvoirs magiques aux gouttes d'eau. Elles pourraient, rien qu'en touchant les hommes, leur faire prendre conscience que rejeter trop de CO₂ dans l'atmosphère, c'est aussi provoquer de gros changements dans l'océan !

Content de lui, il se concentra très fort, étendit ses tentacules et récita une formule connue de lui seul. Une onde magique transperça alors les gouttes d'eau autour de lui et se propagea à travers tout l'océan.

Splic et Sploc frissonnèrent. Comme chaque goutte d'eau, tous deux venaient de recevoir le pouvoir magique de sensibiliser les hommes rien qu'en les touchant.

Dès cet instant, avec force ou douceur, selon les circonstances, toutes les gouttes du cycle de l'eau travaillèrent incessamment à éclabousser les hommes.

La pluie, le robinet, un bain, une piscine, une douche, une flaque, un verre ...

Si après cela les hommes ne comprenaient pas et ne changeaient pas, les gouttes ne sauraient plus que faire...



Puis un jour, sans crier gare, au grand étonnement du Maître des Gouttes, apparut, dans les eaux froides autour de l'Antarctique, un bateau vraiment bizarre, sorte de plateforme habitée par les hommes.

Tel un observatoire scientifique flottant, il dérivait au gré des courants et des tempêtes tandis que des hommes haut perchés dans une cabine s'affairaient à collecter toutes sortes de mesures . . .

- Ils s'occupent enfin de nous ! Ils s'occupent enfin de nous ! se réjouirent les gouttes de l'océan.

- On a réussi ! On a réussi ! entendait-on des profondeurs de l'océan.

Cependant, dans son for intérieur, le Maître d'Or se demanda :

- Les hommes ont-ils vraiment compris et vont-ils vraiment changer ?

Voulant garder espoir dans le changement des hommes "amis de l'océan", le Maître ne dit rien ...

Il laissa les gouttes se réjouir de leur réussite et le soleil sublimer ses beaux reflets dorés à la surface de l'océan.

Quant à Splic et Sploc, heureux de leur nouvelle et tendre complicité, oubliant toute révolte, ils se laissèrent emporter par le grand tapis roulant pour un voyage de plus de mille ans ...



Piste pédagogique *A l'aide de ce récit plusieurs thèmes peuvent être abordés selon l'âge des enfants.*

*Le voyage de Splic et Sploc sera le point de départ pour faire découvrir aux plus jeunes le cycle de l'eau tandis que les plus grands seront confrontés aux impacts des changements climatiques sur l'océan, ainsi que les différents types de glace
Pour vous aider, voici quelques liens très instructifs :*

- vers une animation sur le cycle de l'eau

http://www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/le_cycle_de_leau

- vers une animation multimédia concernant les océans

http://www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/les_impacts_du_changement_climatique_sur_ocean

- vers une vidéo qui explique bien comment l'océan absorbe le CO₂

<https://www.youtube.com/watch?v=6zpXeVCEhs8>

- vers des animations sur les différents types de glace

http://www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/description_des_types_de_glaces

http://www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/les_calottes_de_glace_ou_inlandsis

http://www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/les_icebergs

http://www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/la_banquise

- vers le Polar Pod, plateforme dérivante

www.jeanlouisetienne.com

Et surtout, aidons Splic et Sploc à se révolter en se transformant cette fois en cristaux de glace. Grâce à l'activité "Ambassadeur des Glaces", les enfants pourront dessiner Splic et Sploc en révolte à côté de leur signature. Explications sur ce lien

<http://www.contespedagogiques.be> rubrique Ambassadeurs des Glaces

***"Nous réalisons que ce que nous accomplissons
n'est qu'une goutte dans l'océan,
mais si cette goutte n'existait pas dans l'océan,
elle manquerait."***

Mère Teresa

Dédié à

***Claude Lorius, glaciologue, médaillé d'or du CNRS, pionnier de la recherche en Antarctique, découvreur du lien entre l'histoire du climat et la composition de notre atmosphère grâce aux bulles d'air contenues dans la glace, et toujours prêt à sensibiliser les enfants aux problèmes climatiques.
Puisse-t-il leur transmettre sa passion pour les glaces.***

***Alain Hubert, explorateur polaire et mon grand frère des pôles.
Puisse-t-il poursuivre sa mission pédagogique pour le climat.***

***Jean-Louis Etienne, médecin et explorateur polaire.
Puisse son projet "Polar Pod" se réaliser ...***

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

du fond du cœur

MERCI

- *à Claude Lorius, glaciologue, médaille d'or CNRS, membre de l'Académie des Sciences ;*
- *à Nathalie Van Isacker, ingénieure agronome,
ex-responsable scientifique de l'International Polar Foundation ;*
- *à Gauthier Chapelle, docteur en biologie, co-fondateur de l'ASBL Biomimicry Europa ;*
- *à Dominique Christiaens, ingénieur physicien,
animateur-formateur au sein de l'ASBL "Les Petits Débrouillards"*
- *à Alain Hubert, explorateur et Président de l'International Polar Foundation.*