

*Éilen et Milo  
découvrent*

# les risques majeurs

Tome 1



*A partir de 7 ans*

Nicaise RENE

Publication et copyright - Informations :

Directeur de publication : Raynald VALLEE / DGTM de Guyane

Texte de : Nicaise RENE

Illustrations : Web achat Alamy.com + Vecteezy.com + Graphicmama.com

Reproduction possible dans le cadre de la diffusion de l'information préventive sur les risques majeurs.

Toute traduction ou modification de cet ouvrage est interdite.

Edition financée par la Direction Générale des Territoires et de la Mer (DGTM) de Guyane

Conforme à la loi 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse

Publié en 2020

Les personnages  
de ton histoire



*Milo*



*Eilen*



*Tatie Nini*

*A Emile L., Ruben, Hélène, Sandy, Wendy, Zoé,  
Oriane et à tous les petits aventuriers des risques  
majeurs.*

*Eilen et Milo découvrent  
les risques majeurs*

*Tome 1*



Sur une idée originale de Nicaise RENE  
Texte de **Nicaise RENE**  
Direction Générale des Territoires et de la Mer de Guyane





## Chapitre 1 - Le départ

Milo est très heureux parce que demain c'est le grand jour du départ pour la Guyane. Il va passer des vacances avec sa cousine Eilen, chez tatie Nini.

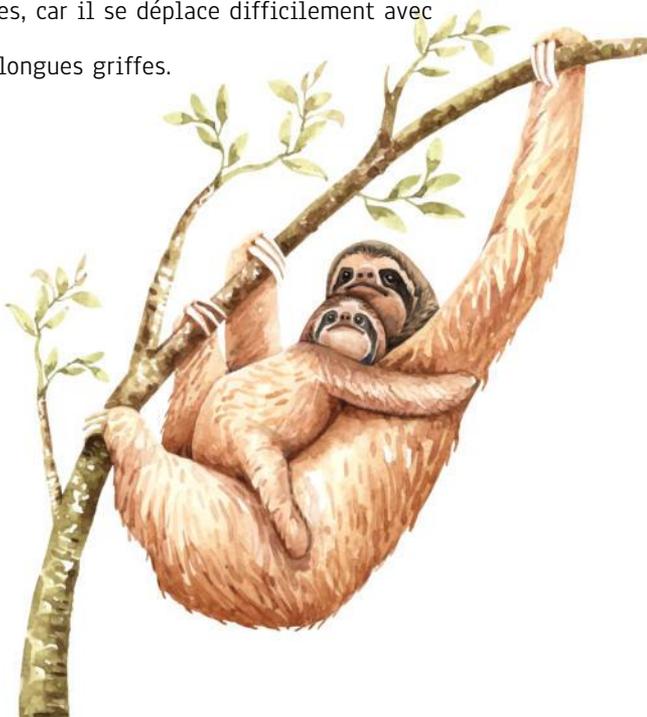
C'est la tatie préférée de Milo et d'Eilen, parce qu'elle a toujours de belles histoires à leur raconter. Elle leur apprend plein de choses sur la nature, la vie, la santé et plein d'autres sujets.



- Maman, j'ai hâte d'être demain pour rejoindre tatie Nini. Tu penses qu'elle est impatiente de nous revoir aussi Eilen et moi ? dit Milo.

- Oh oui, mes chéris, répond maman. D'ailleurs tatie a appelé ce matin. Elle voulait savoir si tout était prêt pour votre départ.

Mouton paresseux : son nom scientifique signifie 'Pieds lents'. Il vit dans les grands arbres, car il se déplace difficilement avec ses longues griffes.



Voilà enfin Milo et Eilen dans l'avion. Ils ont ressenti une petite tristesse en quittant leurs parents, mais dès qu'ils se sont rappelés où ils allaient et les découvertes qui les attendaient avec tatie, ils ont vite retrouvé le sourire.

Lors des dernières vacances, elle leur avait expliqué le mode de vie des moutons paresseux.

Cette fois-ci, ils s'interrogent sur ce que tatie va leur enseigner. Peut être qu'elle va leur apprendre à reconnaître les différents arbres de la forêt !



Milo aime énormément la Guyane. Il n'y a pas d'hiver en Guyane, donc il fait toujours chaud.

Parfois, il y a de grosses averses mais en général les mois de juillet et août sont secs, c'est-à-dire qu'il pleut moins souvent.

Milo sait qu'il y a deux saisons en Guyane :

- la saison des pluies de décembre à juin,
- et la saison sèche de juillet à novembre.



Il y a aussi un petit été, de mars à la mi-avril.





## Chapitre 2 - Les risques majeurs

Milo et Eilen sont enfin chez tatie Nini. Ils sont heureux de se retrouver tous ensemble. Ils ont vraiment envie de connaître le programme des vacances.



- Tatie, nous sommes prêts pour de nouvelles leçons, dit Eilen. Que souhaitez-tu nous apprendre aujourd'hui ? 🌸
- C'est très bien, dit tatie. Même si vous êtes en vacances, cela n'empêche pas la découverte de nouveaux sujets. Installez-vous mes petits loups et voyons ensemble le sujet des risques majeurs.



## Qu'est ce qu'un risque majeur ?



Un risque majeur survient quand :

Un élément de la nature ou un évènement qu'on appelle **ALEA**, se présente en grande force et de manière soudaine



Dans un lieu où il y a des personnes, des habitations et des objets de valeur, qu'on va nommer les **ENJEUX**.

Cela occasionne un **RISQUE MAJEUR**



- Mais tatie, Aléa, Enjeux et Risque sont des mots difficiles, dit Milo.
- Pour vous aider à mieux comprendre mes chers enfants, regardons ce dessin.



**ALEA**  
**Pluie pendant plusieurs jours**  


**+**

**ENJEUX**  
**Personnes, habitations**  


**RISQUE**  
**Inondation**  


**ALEA**  
**Marée forte (mer)**  


**+**

**ENJEUX**  
**Maison**  


**=**

**RISQUE**  
**Submersion marine**  


- Donc tatie, si par exemple il n'y a pas d'habitation ou d'école ou d'hôpital ou de personne, il ne faut pas dire que c'est un risque majeur alors ? dit Eilen.

- Effectivement, le risque devient un problème majeur quand des personnes ou des biens sont concernés par

l'évènement, explique tatie.

*Si l'évènement survient dans un lieu où il n'y a pas d'enjeux, ce n'est pas un risque majeur.*



- Tatie, les risques majeurs viennent tous les ans, alors ? demande Milo.

- Oh non Milo, répond tatie. Et heureusement. Sinon ce serait vraiment catastrophique.



*Un risque majeur est :*

*Rare : parfois on oublie qu'il y a eu une catastrophe dans tel lieu ;*

*- Grave : il y a des morts, des maisons détruites et bien d'autres soucis.*





## Chapitre 3 - Les catégories de risques majeurs

- Tatie, pour nous expliquer les risques majeurs, tu nous as montré plusieurs exemples. Cela veut donc dire qu'il y a plusieurs risques majeurs ? questionne Eilen.

- Oui répond tatie. Il y a trois sortes de risques majeurs qui peuvent survenir un peu partout en France.

- Moi j'en connais déjà un dit Milo. Parce qu'avec papa, je me souviens avoir lu un livre sur les centrales nucléaires. Je sais qu'il y a le risque nucléaire.



- Très bien mon garçon, dit tatie. Le risque dont tu parles rentre dans la catégorie des risques technologiques. Mais, je pense que le mieux c'est que je vous explique tout de suite les différents types de risques majeurs.



*Les risques majeurs sont classés selon la nature de l'aléa*



### **Risques naturels**

*Tous les risques occasionnés par un aléa naturel (pluie, marée, vent, soleil, etc)*



### **Risques technologiques**

*Ce risque est dû à l'activité de l'homme. C'est l'homme qui vient installer un élément qui peut avoir des effets négatifs sur des enjeux (usine, barrage, etc)*

### **Risques sanitaires**

*Ce sont des aléas qui agissent sur la santé de l'homme et de l'animal, pouvant entraîner une contamination (virus, maladie, intoxication, etc)*





## Liste de risques par catégorie de risques majeurs



### Risques naturels

- Inondation
- Risques littoraux
- Mouvement de terrain
- grand froid      - avalanche
- tempête          - Séisme
- sécheresse      - canicule
- tsunami          - cyclone
- éruption volcanique,
- Tornade
- Feux de forêt et de végétation

### Risques technologiques

- Industriel
- Nucléaire
- Minier
- Rupture de barrage
- Transport de matières dangereuses



### Risques sanitaires

- Pollution
- Pandémie
- Maladies

- Tatie, tu vas nous parler maintenant des risques naturels ? demande Eilen. Je connais les risques d'inondation, de tsunami et d'éruption volcanique. Mais les autres me sont totalement inconnus.

- Moi, dit Milo, je connais surtout les risques technologiques.



- Oh, mes enfants, répond tatie. Nous allons en parler demain, parce qu'il est déjà 10h et il faut que je prépare le déjeuner. Sinon, bientôt vous me direz : tatie on a faim ! et le repas ne sera pas prêt.

- D'accord tatie, dit Milo, mais nous avons hâte de continuer cette leçon.

**Vivement demain !**





## Résumé

Le risque majeur correspond à un évènement qui survient en force dans un lieu où il y a des biens et des personnes.



2 critères pour un risque majeur :

- sa rareté : la situation n'est pas courante.
- sa gravité très élevée : il y a plusieurs victimes, des dommages sur les biens et sur l'environnement.



3 catégories de risques :

- Naturels
- Technologiques
- Sanitaires





## Petit dictionnaire des mots difficiles

Averses : pluies qui arrivent soudainement et en abondance.

Catastrophe : évènement rare et brutal qui occasionne des problèmes dans un pays.

Evènement : situation qui arrive durant une période.

Saison : époque de l'année où le climat varie.







Lis toutes les aventures d'Eilen et de Milo,  
autour des risques majeurs :

- Tome 2 --> Milo et les risques naturels
- Tome 3 --> Milo et les risques technologiques
- Tome 4 --> Milo et la prévention des risques

## **DGTM de Guyane**

Direction Générale des Territoires et de la Mer  
Impasse Buzaré - 97300 CAYENNE  
Tél. : 0594 29 51 49

Email : [sremd.ern.developpement-durable.gouv.fr](mailto:sremd.ern.developpement-durable.gouv.fr)