

- Italie. La circulation est interdite dans le centre de Rome tous les jeudis après-midi, de mi-novembre à mi-mars.
- Allemagne. Les jours de pollution, les voitures sans pot catalytique restent au garage.
- Danemark. Copenhague met gratuitement des vélos à la disposition des entreprises.

B.Voudour-Fagnet, *LES TEMPS MODERNES*, n. 465

¹ le niveau de pollution atmosphérique a été divisé par deux grâce aux efforts de l'industrie – уровень загрязнения атмосферы хлопными газами автомобилей увеличился вдвое из-за развития промышленности / узровень забруджвання атмасферы павялічыўся ўдвая з-за развіцця прамысловасці; ² **Quand la chaleur s'en mêle, la réaction s'emballe, et l'absence de vent fait le reste.** – При повышении температуры скорость реакции увеличивается, а отсутствие ветра делает всё остальное. / Пры павышэнні тэмпературы хуткасць рэакцыі павялічваецца, а адсутнасць ветру робіць усё астатняе.

16.  **Faites la liste des maladies provoquées par la pollution de l'air.**

17.  **Demandez à votre voisin(e) quelles sont les causes qui provoquent les maladies des organes respiratoires.**

18.  **Demandez et répondez: Quelles sont les mesures prises par le gouvernement de chaque pays contre la pollution des villes?**

19.  **Écoutez le récit sur l'avenir de notre planète. De quel problème sérieux le journaliste parle-t-il de façon amusante? Après la deuxième écoute faites les devoirs qui suivent.**

20.  **Lisez l'article suivant. Retrouvez:**

- la date de la catastrophe à la centrale de Tchernobyl;
- sur le territoire de quel pays est survenu cet accident;
- comment se sont trouvées des substances radioactives sur le territoire du Bélarus;
- quel est le nombre de personnes qui vivent dans des territoires contaminés.

Tchernobyl: une horrible catastrophe écologique



Deux catastrophes nucléaires: la première, à la centrale de Tchernobyl en 1986 et la seconde, à la centrale de Foukoussima en 2011 ont apporté beaucoup de malheurs aux habitants de plusieurs pays et, avant tout, aux Bélarusses et aux Japonais.

Le 26 avril 1986 à la centrale nucléaire de Tchernobyl, au cœur de l'Ukraine, s'est produit un accident qui est devenu une horrible catastrophe écologique. C'est bien l'accident le plus grave de toute l'histoire des programmes nucléaires civils.

Lundi et mardi, les vents ont poussé les nuages radioactifs vers le nord de l'Europe. Les 70 % des substances radioactives se sont précipitées sur le territoire du Bélarus.

Près de 8 millions de personnes vivent aujourd'hui dans des territoires contaminés par l'accident. Ces territoires représentent près de 140 000 km² et s'étalent sur trois pays de l'ex-URSS: la Fédération de Russie, l'Ukraine et le Bélarus. Or, le Bélarus qui a reçu 70% des retombées radioactives, est incontestablement le plus touché. La contamination concerne 2,5 millions de personnes.

Des milliers de Bélarusses, enfants, vieillards, ont dû quitter leurs villes et villages à cause de la pollution des terres par la radioactivité.

Les gens qui continuent à vivre dans des régions polluées sont atteints de plusieurs maladies: cancer, maladies du sang, thyroïde et d'autres.

Les habitants sont confrontés à un sentiment d'abandon, d'échec et, plus encore, à une véritable dépossession de leur milieu de vie. Des régions entières ne peuvent plus compter ni sur leurs ressources naturelles ni sur les investissements économiques et encore moins sur le tourisme.

21. Vous êtes reporter à la télévision française. Racontez la catastrophe de Tchernobyl. Utilisez les questions devant le texte.

11.  **La Terre, un paradis ou une planète inhabitable dans cinquante ans.**

Texte 2

1.  **Compréhension globale.** Lisez le récit une première fois, puis répondez aux questions:

- Qui sont les personnages?
- Comment s'appelle la mère?
- Qui se trouvait sur le yacht?

La maladie de Patricia

Catherine avait deux filles: Sophie et Patricia. Patricia qui avait 18 ans voyageait sur son yacht¹, cadeau reçu pour son anniversaire. Sophie se trouvait au Japon. Un jour elle appela Catherine au téléphone:

– Écoute, maman, c'est une étrange histoire. Je voudrais que tu viennes à Tokyo. C'est Patricia qui est malade. Je ne sais pas du tout ce que c'est.

– Terminé, dit la téléphoniste.

Le malheur était venu à l'improviste comme s'il était tombé du ciel. Patricia était malade. Pourquoi? Un jour, son yacht se trouvait non loin de ce coin de mer où des Américains faisaient leurs essais atomiques maritimes². Tout était calme. Soudain, on vit le second soleil qui se levait à l'ouest. C'était l'aurore. Une aurore impossible. Un soleil qui ne pouvait pas être vrai. Puis le second soleil s'éteignit. Les nuages s'en allaient doucement en prenant des formes étranges.

– Il va faire beau, dit Patricia à ses amis. Personne ne répondit. Patricia se souvint qu'elle était la maîtresse de son yacht. Elle n'avait jamais craint l'orage.

Patricia aimait parler de peinture, de beau, de jardinage, de musique, de cinéma. On était au printemps mais sur le pont de son yacht la neige tombait. Une fine poussière blanche qui ressemblait au sucre cristallisé. Cette neige douce, inconnue voltigeait sans bruit. La neige au mois de mars dans l'océan Pacifique. Patricia avait maintenant les cheveux blancs. Ça s'était fait en une minute. Elle recevait en riant cette manne sur le

front, les joues, les yeux, sur la bouche. Cela l'amusait. Elle entrouvrit les lèvres pour goûter cette neige. Elle pensait:

– Il y a un lien entre cette pluie et cette lumière, mais quel lien?

– À Hiroshima³, la pluie est tombée tout de suite et elle était noire, expliqua le petit Japonais. Je n'aimerais pas recevoir cette pluie, je pense qu'elle n'est pas bonne.

Patricia s'approcha du docteur. Ses cheveux étaient comme les feuilles d'automne argentées par un hiver précoce.

– C'est extraordinaire, n'est-ce pas? dit Patricia.

– Cette pluie est dangereuse, répondit le docteur en ajoutant:

– Nous ne savons pas exactement où nous en sommes avec ces phénomènes atomiques. Je préférerais que vous rentriez.

Soudain, la neige avait cessé de tomber. Dans le ciel parfaitement clair, les premières étoiles s'installaient. Tous les nuages étaient disparus. Ainsi se terminait cette étrange journée. Quatre jours plus tard, les premières brûlures apparaissaient. Patricia souffrait beaucoup. Elle avait l'impression qu'on la caressait d'un fer chaud.

Après le coup de téléphone de Sophie, Catherine prit l'avion pour aller au Japon. Elle apprit que Patricia avait été soumise à des radiations atomiques. Enfin Catherine arriva à la clinique. Elle ouvrit la porte de la chambre de Patricia au premier étage. L'être qui était au fond du lit tendit les bras et l'appela. Sa voix était celle de Patricia. Immobile, Catherine regardait ce qu'on avait fait de sa fille. La peau de Patricia était devenue noire. Des taches se trouvaient sur son front, ses mains et ses joues. Le docteur expliqua:

– Le yacht de votre fille a été atteint par les radiations atomiques. La maladie évolue à une vitesse énorme.

Patricia avait 40 degrés de fièvre. On lui avait fait une piqûre. De jour en jour Patricia allait plus mal. Elle avait toujours mal à la gorge. Elle n'avait plus de cheveux. Ses ongles se cassaient. On avait fait venir les plus grands médecins des États-Unis. On avait tout essayé. Mais la maladie avançait vite. Patricia ne parlait presque plus. Elle voulait voir une jeune fille d'Hiroshima qui avait son âge quand la première bombe atomique était tombée.

Fumiko apparut 3 jours plus tard. Cette jeune fille ne comprenait pas ce qu'on lui voulait. Mais comme elle était bonne, quand elle vit Patricia, son cœur fondit. Fumiko se souvenait très bien des événements d'Hiroshima. Elle avait perdu son père, sa mère, son jeune frère.

– J'ai beaucoup de peine pour vous⁴, dit-elle à Patricia. Vous savez je suis stérile. Je n'aurai jamais de bébés. La bombe tue aussi l'avenir.

Catherine pensait à cette monstrueuse bombe. Qu'on l'arrête! Elle était prête à serrer la main à tous ceux qui seraient d'accord pour qu'on l'arrête.

D'après M. Monod, *LE NUAGE*

¹ le yacht [jakt]; ² les essais atomique maritimes – испытания атомной бомбы в море / випробування атомної бомби на морі; ³ Hiroshima / [iɾoʃima] – Хіросіма, город в Японії / Хірасіма, город у Японії; ⁴ J'ai beaucoup de peine pour vous – Мене очень жаль вас / Мене вельмі шкода вас.

2. Compréhension finalisée. Lisez le récit une deuxième fois et faites les devoirs.

a. Choisissez la bonne réponse à la question.

1. En quelle saison l'action s'est-elle passée?
L'action s'est passée
a. en été;
b. en automne;
c. au printemps.
2. Quel âge avait Patricia?
Patricia avait
a. 17 ans;
b. 18 ans;
c. 19 ans.

b. Choisissez la bonne suite de la phrase.

1. Elle entrouvrit les lèvres
a. pour rire;
b. pour goûter cette neige;
c. pour dire quelque chose.

2. Patricia avait maintenant
 - a. les cheveux noirs;
 - b. les cheveux blancs;
 - c. les cheveux gris.

c. Choisissez la phrase qui correspond au contenu du texte.

1.
 - a. Patricia se trouvait au Japon.
 - b. Soudain, on vit le second soleil qui se levait à l'est.
 - c. Patricia voyageait sur son yacht.
2.
 - a. Les symptômes de la maladie apparurent deux jours après le voyage sur le yacht.
 - b. Patricia avait 40 degrés de fièvre.
 - c. Fumiko, elle aussi, avait été soumise à la radiation.

d. Continuez les phrases.

1. Des taches se trouvaient sur ...
2. Elle avait mal à ...

3. Répondez aux questions.

1. Où voyageait Patricia?
2. Quels essais faisaient des Américains?
3. Qu'est-ce qu'on vit ce jour sur le yacht de Patricia?
4. Qu'est-ce que Patricia faisait quand elle vit une poussière blanche?
5. Fumiko, qu'est-ce qu'elle fit savoir à Patricia?

IV. POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

 **Lisez les informations sur le célèbre océanographe français Jacques-Yves Cousteau.**

Jacques-Yves Cousteau (1910 – 1995)

«Mon slogan a toujours été: convaincre pour vaincre. Bas les armes. Ne pas attaquer. Parler aux gens, aux ministres, aux présidents. Dialoguer.»

Jacques-Yves Cousteau