

TRANSCRIPTION

COMPRÉHENSION ORALE | Stade 2 | Niveau 7

Domaine	Culture et médias
Situation	Suivi de l'actualité
Intention	Échanger avec quelqu'un sur l'actualité

SUPPORT	Vidéo : • <i>L'eau douce, pétrole du 21e siècle.</i>
---------	---

L1 : On entend parfois dire que l'eau douce sera le pétrole du 21e siècle, c'est-à-dire une ressource de plus en plus rare, qui pourrait même être à l'origine de conflits entre différents pays. Alors on va se demander aujourd'hui : Qu'est-ce qu'on pourrait faire pour éviter la catastrophe ? Mais d'abord, Véronique, on peut *p'têt* [peut-être] faire le point sur cette présumée crise de l'eau douce.

L2 : Ouais, ben d'abord, même si l'eau recouvre 70% de la surface de la Terre, son volume est très petit comparé au volume de la terre. Et pour vous le démontrer, je vais vous montrer, un, un ballon gonflable qui représente en fait la terre.

L1 : Alors, voici la terre.

L2 : Voici la terre. À la même échelle, ce fruit, une orange, représente toute l'eau disponible sur terre. Donc c'est le volume.

L1 : D'eau salée?

L2 : Oui, c'est ça. Les océans, les rivières, les lacs, l'eau souterraine, et heu l'eau, l'eau douce maintenant. Oui c'est petit hein. L'eau douce, c'est cette bille. L'eau douce.

L1 : C'est tout ?

L2 : Là, ça inclut l'eau, les eaux souterraines aussi.

L1 : D'accord.

L2 : Donc, les eaux qu'on ne voit pas. Et puis, si je vous montre ici ce petit grain de sable.

L3 : En fait qu'on voit pas essentiellement là

L2 : C'est petit, c'est ça justement, on ne le voit pas. Alors ça, c'est l'eau douce de surface, donc les lacs et les rivières. C'est l'eau douce qui est disponible pour notre eau potable.

L1 : C'est rien par rapport au volume de la planète là. C'est ridicule.

L2 : Ben oui, c'est rien, mais tu sais Pierre, c'est quand même suffisant pour combler les besoins de la majorité des humains sur terre. La majorité des besoins en eau potable. Le problème est de celui de la distribution de l'eau et il faut savoir qu'y'a [il y a] quand même plus d'un milliard d'humains qui ont pas accès à l'eau potable tous les jours.

L1 : C'est énorme.

L2 : Alors, c'est un problème qui va aller en s'aggravant avec les changements climatiques. Et, euh, comme vous allez le voir sur la carte, y'a [il y a] déjà des zones qui sont déjà très asséchées, qui ont pas accès à l'eau potable. D'abord, la situation en 1990 nous montre que le Moyen-Orient et l'Afrique souffrent déjà de sécheresse. Ça on le sait...

L1 : On le savait déjà.

L2 : Ça fait longtemps. Sauf que ces zones là avec les changements climatiques vont prendre de l'expansion, pour nous projeter en 2050, alors que là, à ce moment-là, ce sera tout le Moyen-Orient et pratiquement toute l'Afrique qui n'auront plus du tout l'accès à l'eau.

L1 : C'est assez grave.

L2 : C'est, très, très grave.

L1 : Qu'est-ce qu'on peut faire pour aider ces pays-là ? Est-ce qu'y'existe [il existe] des technologies qu'on pourrait déployer pour

L1 : Pascal, tu vas dire qu'on pourrait utiliser de l'eau usée pour arroser nos légumes. Ce serait une bonne façon d'utiliser ce type de ressources-là, mais avec quand même certaines précautions.

L3 : Oui, parce qu'on peut arroser nos plantes, nos légumes avec de l'eau usée, mais on risque d'attraper des vilaines gastroentérites à cause des E. colis, les coliformes fécaux, qui sont dans l'eau usée.

L1 : C'est jamais agréable.

L3 : Y'a [Il y a] une Québécoise, Françoise Bichai, qui est à Harvard, qui a démontré qu'il était possible d'utiliser de l'eau impropre à la consommation pour l'agriculture simplement en l'exposant au soleil.

L1 : Attends, tu veux dire que tu mets l'eau au soleil pendant quelques heures et puis elle est utilisable.

L3 : Et c'est tout simple, il suffit d'utiliser des bouteilles de plastique comme celle qu'on utilise pour les boissons gazeuses. 6 heures au soleil, et voilà, on a de l'eau qui est pas considérée comme propre à la consommation pour, selon les standards nord-américains, mais c'est suffisant pour arroser ses légumes sans problème.

L1 : C'est une bonne idée parce qu'on sait que l'agriculture c'est une énorme source de gaspillage d'eau douce justement.

L3 : Ben, oui! il y a 60% environ de l'eau qui est utilisée pour l'agriculture. C'est beaucoup. En ce moment, la recherche se concentre beaucoup sur le rendement par goutte d'eau. On utilise entre autres la micro-irrigation qui consiste à arroser les légumes par la racine...

L1 : Ah bon ?

L3 : ... par une tuyauterie. C'est un dispositif qui demande beaucoup moins d'eau que l'arrosage qui fait de l'évaporation...

L1 : Évidemment.

L3 : ... dans l'atmosphère.

L1 : L'ingéniosité humaine nous sauvera sans doute. Ça c'est, ça donne beaucoup d'espoir tout ça.