

Durée de la séance	30 min pour les exercices en ligne + 1h pour les activités en classe
Savoir-faire langagier(s)	Présenter une situation pays Organiser sa présentation
Outils langagiers	Lexique pour parler de la situation d'un pays dans un domaine particulier ; Expression de la cause, de la conséquence et du but
Préparation au Diplôme	 Français des relations internationales B1 <i>Interagir à l'oral – Activité 2</i>

Classe inversée

La séquence pédagogique s'articule en deux temps.

- I **EN AUTONOMIE** sur *Apprendre le français avec TV5MONDE* :
 - regarder et comprendre une vidéo
 - se familiariser avec les outils langagiers utiles pour réaliser une tâche
- II **EN CLASSE** :
 - réfléchir au fonctionnement des outils langagiers
 - réaliser une tâche de communication professionnelle

I EN AUTONOMIE sur *Apprendre le français avec TV5MONDE*

🕒 Préparation ⌚ 30 minutes 📖 Compréhension audiovisuelle ; Lexique 🗨️ En autonomie

➤ Consigne : Réalisez la série d'exercices « Afrique : le défi de l'accès à l'eau potable »



<https://apprendre.tv5monde.com/fr/exercices/b1-intermediaire/afrique-le-defi-de-laces-leau-potable>

Extrait vidéo : « Internationales », TV5MONDE ©TV5MONDE, Le Monde 2020

Les corrections sont intégrées dans chaque exercice.

II EN CLASSE

1 MISE EN ROUTE

🕒 Déclencheur ⌚ 5 minutes 📖 Production orale 🗨️ En grand groupe

➤ Consigne : Choisissez la synthèse qui correspond le mieux aux propos de Makhtar Diop. Expliquez votre choix.

La synthèse qui correspond le mieux est la n°3. Makhtar Diop explique que les migrations et la crise économique viennent en grande partie des problèmes d'accès à l'eau. Il présente aussi des solutions comme la désalinisation, mais il dit surtout qu'il faut mieux gérer le réseau pour éviter les pertes d'eau dans la nature.

2 BOITE À OUTILS

🕒 Conceptualisation ⌚ 15 minutes 🗨️ En grand groupe

Conseil : Avant de démarrer cette activité, vous pouvez proposer un remue-méninge autour des outils langagiers que les apprenant·e·s ont appris/révisé en autonomie.

- Consigne : Pour présenter la situation d'un pays ou d'un continent, quelles structures peut-on utiliser ?
Complétez votre boîte à outils.

 PRÉSENTER LA SITUATION D'UN PAYS OU D'UN CONTINENT	
<p>▶ Dresser un constat</p> <p>☛ Verbes</p> <p>☛ Noms + adjectifs</p>	<p>On constate que + indicatif</p> <p>note</p> <p>voit</p> <p>Si on prend + <i>domaine/pays</i>, on voit que + indicatif (avec certitude) il est clair il est évident </p> <p>L'accès à l'eau pour tous est un défi majeur pour le continent.</p>
<p>▶ Indiquer une cause</p> <p>☛ Verbes</p> <p>☛ Articulateurs</p> <p>☛ Mots</p>	<p>Être dû/du à + nom lié·e à + nom causé par + nom</p> <p>parce que + indicatif car </p> <p>Les tensions sur l'accès à l'eau sont un facteur à l'origine des flux migratoires.</p>
<p>▶ Indiquer une conséquence</p> <p>☛ Verbes</p> <p>☛ Articulateurs</p>	<p>Le manque de ressources en eau affecte aussi les revenus.</p> <p>donc + indicatif alors </p>
<p>▶ Expliquer un objectif</p> <p>☛ Articulateurs</p>	<p>afin de + infinitif afin que + subjonctif pour </p>
<p>▶ Indiquer, proposer une solution</p> <p>☛ Expressions</p> <p>☛ Verbes</p> <p>☛ Mots</p>	<p>Il faut (présent) + infinitif Il faudra (futur simple) Il est nécessaire de Il est indispensable de </p> <p>envisager = prendre en considération résoudre = trouver une solution mettre en place = installer accroître = augmenter investir = mettre de l'argent</p> <p>Il existe des initiatives (f.) de désalinisation de l'eau.</p>

3 EN SITUATION !

🕒 Réinvestissement ⌚ 30 minutes 🗣️ Production orale 👤 Individuellement

Conseil : Photocopiez les documents (cf. dernières pages) pour chaque apprenant-e et faites préparer les présentations (étapes 1 à 4) pendant 20 min. Chaque apprenant-e disposera ensuite de 5 min pour simuler le début d'intervention devant le colloque (étape 5).

➤ **Vous allez intervenir dans un colloque sur les défis qui attendent le continent africain au 21^e siècle. Votre collaborateur·trice a préparé quelques documents pour vous aider à préparer votre présentation. Préparez l'introduction de votre intervention.**

1. Étudiez les documents proposés.
2. Sélectionnez les informations qui présentent la situation et celles qui présentent des initiatives.
3. Synthétisez les informations.
4. Organisez votre présentation.
5. Simulez votre début d'intervention devant le colloque.

Proposition de grille d'évaluation :

		★	★★	★★★
Compétences pragmatiques	Sélectionner des informations			
	Structurer une présentation			
	Présenter une situation et une-des initiative-s			
Compétences linguistiques	Utiliser les verbes et expressions de cause, conséquence et but			
	Utiliser un lexique adapté			

TRANSCRIPTION

« Internationales », TV5MONDE ©TV5MONDE, Le Monde 2020

Dominique Laresche, journaliste

Makhtar Diop, la population en Afrique devrait doubler d'ici à 2050, et la moitié de cette population, qui sera très jeune, vivra en ville. La question de l'accès à l'eau potable n'est donc... est un défi qui se pose face à cette formidable pression démographique. Sur le continent, il manque des barrages, des routes, des voies ferrées... Comment la Banque mondiale peut-elle aider à répondre à tous ces besoins qui paraissent, à la limite, tellement difficiles à atteindre. Ça paraît énorme en termes de défi... En tout cas, c'est inédit.

Makhtar Diop, vice-président de la Banque Mondiale pour les infrastructures

Eh bien merci. Je suis très sensible à ça. Ma... actuellement... Ma famille est d'origine saint-louisienne.

Dominique Laresche, journaliste

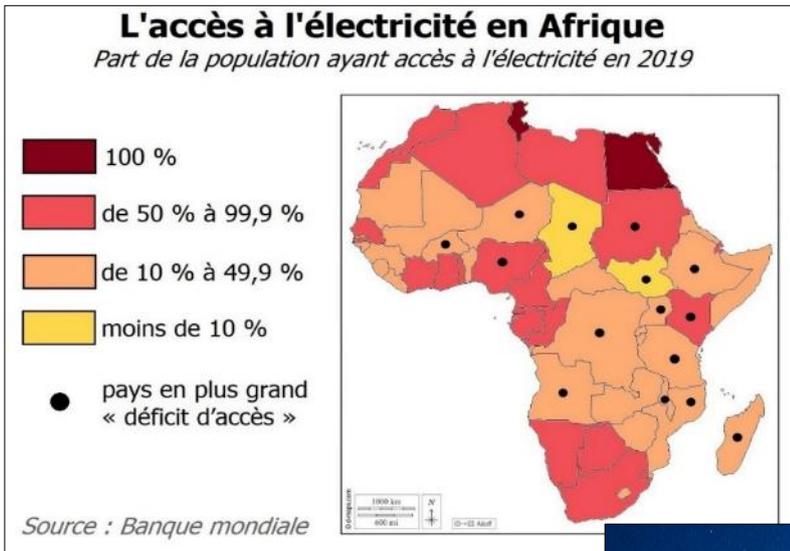
Ah !

Makhtar Diop, vice-président de la Banque Mondiale pour les infrastructures

Donc ce que vous dites me touche directement, parce que mes parents sont de Saint-Louis du Sénégal. Il est clair que l'accès à l'eau potable est un défi, est un défi majeur, est un défi majeur dans le Sahel. Une grande partie de la crise économique, de la migration, de... que l'on voit est liée au manque de ressources... de ressources en eau, est due aussi à la situation que nous avons au niveau de... du secteur de la pêche, qui affecte aussi les revenus d'un certain nombre de personnes, et tout... Des facteurs qui touchent beaucoup Saint-Louis, parce c'est une ville côtière où il y a bien sûr cette question. Donc... Des solutions ont été

envisagées. Les programmes de... en eau exigent... sont coûteux, sont très coûteux. Donc il faut agir sur l'offre et sur la demande. La demande, il faut... il faudra accroître, particulièrement en milieu urbain, essayer de voir s'il y a des possibilités pour les gens qui sont les plus aisés, les plus riches, qui utilisent une... des grandes quantités d'eau, de voir comment trouver une manière d'utiliser cette eau de manière plus efficace et qu'il y ait un peu moins de déperditions dans le système. Il faudra investir dans la maintenance, parce qu'on constate également... un des gros problèmes au niveau du secteur de l'eau, c'est que la maintenance n'a pas été toujours au rendez-vous et qui fait que les pertes en... les pertes en réseau sont énormes. Donc une ressource qui n'est pas importante, mais avec un taux de déperdition important, parce que la maintenance qui est exigée n'est pas disponible. Troisièmement avoir une... Continuer à utiliser le fait que maintenant l'électricité pourra devenir beaucoup moins chère. Si on prend le solaire, on voit des initiatives de désalinisation de l'eau qui peuvent aider à résoudre un peu ces questions d'accès, d'accès à l'eau. La Mauritanie qui était dans cette région un des premiers pays à faire... à mettre en place des usines de désalinisation à cette époque faisait face au coût de l'énergie. Aujourd'hui, avec le solaire, qui a baissé, et les énergies renouvelables qui sont plus disponibles, cela peut devenir une solution à l'offre d'eau. Cela étant dit, nous avons des pays également qui sont des pays qui n'ont pas accès à la mer et donc qui ne peuvent s'appuyer que sur les ressources d'eau en eau fluviale. Cela exige que nous continuions à investir beaucoup sur la protection... sur la biodiversité, sur les mesures d'adaptation au changement climatique afin qu'on puisse sécuriser le niveau des fleuves et le niveau de l'eau disponible dans ces pays qui n'ont pas accès à la côte et donc à d'autres possibilités de sources en eau.

VOS DOCUMENTS :



Les enjeux de l'électrification

- Accès fiable et durable = réduction pauvreté
- électricité = alimentation entreprises, commerces
- électricité = développement nouveaux secteurs activités
- électricité = création emplois
- pas d'approche universelle
- approches globales efficaces : réseau national, mini réseaux, solutions hors réseau

Source : End poverty, Banque mondiale

Évolution de l'accès à l'électricité

Pourcentage de la population ayant accès à l'électricité

Pays	1990	2017
Madagascar :	- 20 %	20 - 40 %
Mauritanie :	- 20 %	40 - 60 %
Kenya :	- 20 %	60 - 80 %
Soudan :	20 - 40 %	40 - 60 %
Ghana :	20 - 40 %	60 - 80 %
Afrique du sud :	40 - 60 %	+ 80 %
Gabon :	60 - 80 %	+ 80 %

Sources : Atlas Afrique de l'AFD, Armand Colin ; Banque mondiale

Électricité : quels choix pour le futur ?

- Kenya : géothermie
- Ouganda : hydroélectricité
- Togo : Solaire

Sources : End poverty ; Banque mondiale

Transformer une bouteille plastique en ampoule, une idée lumineuse

Tandis que les pays occidentaux réfléchissent à des initiatives vertes pour enrayer le réchauffement de la planète et notre dépendance aux énergies fossiles, 1,6 milliard de terriens n'ont pas accès à l'électricité. Et c'est pour remédier à cette situation que quelques inventeurs géniaux ont décidé d'exploiter, grâce aux plastiques, une ressource bon marché et accessible à tous : le soleil.

Une ampoule économe et écolo

S'il est des idées brillantes, celle-ci est résolument lumineuse : *Liter of Light* est un projet qui permet de transformer les bouteilles en plastique usagées en ampoule. Cette invention géniale a été conçue en 2002 par un mécanicien brésilien, Alfredo Moser. Le fonctionnement : une bouteille en PET de 1,5 litre remplie d'eau et d'un peu de chlore pour éviter la formation de bactéries, un trou du diamètre de la bouteille découpé dans le toit en tôle, une fixation hermétique et le tour est joué ! Un procédé tout simple qui utilise la réfraction de l'eau pour éclairer une pièce à la lumière du jour. [...]

Une installation à la portée de tous

Avec ce système, chaque bouteille vissée sur le toit rediffuse une lumière de plus de 50 watts. De quoi éclairer une pièce du matin au soir sans utiliser d'électricité. Et d'économiser par la même occasion 17 kilos de CO2 par an.

D'après Plastics le Mag

Au Kenya, l'avenir électrique passe par la géothermie

Le pays est le 7^e producteur mondial d'électricité d'origine géothermique. Un atout quand trois Kényans sur quatre n'ont pas encore accès à l'électricité.

Son nom est tout un symbole. *Hell's Gate*, la porte de l'Enfer. Un site classé « parc national », à 120 km au nord-ouest de Nairobi. Ici, la chaleur de la terre remonte jusqu'à la surface et laisse échapper des volutes de vapeur par des failles naturelles. L'air est saturé de l'odeur du soufre qui accompagne ces épanchements. [...]

Le Kenya est traversé par la branche orientale du Grand Rift africain, ou Rift de Gregory. La faille tectonique est en quelque sorte une « déchirure » vers les profondeurs de la planète et la chaleur de la terre. Grâce à elle, le Kenya est devenu en quelques années le 7^e pays au monde pour sa production géothermique. En 2020, la capacité de production du pays a atteint 823 MW, par comparaison avec les 2 555 MW des États-Unis, le leader du secteur.

Le Kenya, seul pays d'Afrique à produire ce type d'énergie, s'est lancé dans l'aventure au début des années 1980 pour alimenter en électricité le plus grand nombre. Car, aujourd'hui encore, seulement un habitant sur quatre y a accès à l'électricité. Nairobi souhaiterait passer la capacité électrique du pays de 2 200 MW à 15 000 MW en 2030. Un projet ambitieux dans lequel le développement de la géothermie a toute sa place. Au cœur du dispositif, il y a la centrale d'Olkaria située à Naivasha, [...]. Avec sa puissance de 550 MW en cinq unités, c'est une des centrales les plus puissantes au monde. Elle va chercher la chaleur à 2 000 mètres sous terre et les 137 puits par lesquels remonte la vapeur s'étendent sur 240 km².

Une montée en puissance de la géothermie arrive au bon moment pour compenser la baisse de la ressource hydroélectrique. Car les périodes de sécheresse à répétition font que les barrages ne tournent plus qu'à 58% de leur capacité. La production géothermique est, elle, en revanche constante. Autre avantage : son coût. Selon les spécialistes, le kilowatt géothermique revient à 0,07 dollar contre 0,18 en partant du fioul. Et la production est propre : elle ne rejette ni CO₂ ni polluant.

D'après Francinfo

Sources des documents :

<https://plastic-lemag.com/transformer-une-bouteille-plastique-en-ampoule-une-idee-lumineuse>

https://www.francetvinfo.fr/monde/afrique/environnement-africain/au-kenya-l-avenir-electrique-passe-par-la-geothermie_4788749.html