

L'accès à l'eau et son usage dans un village du Bénin

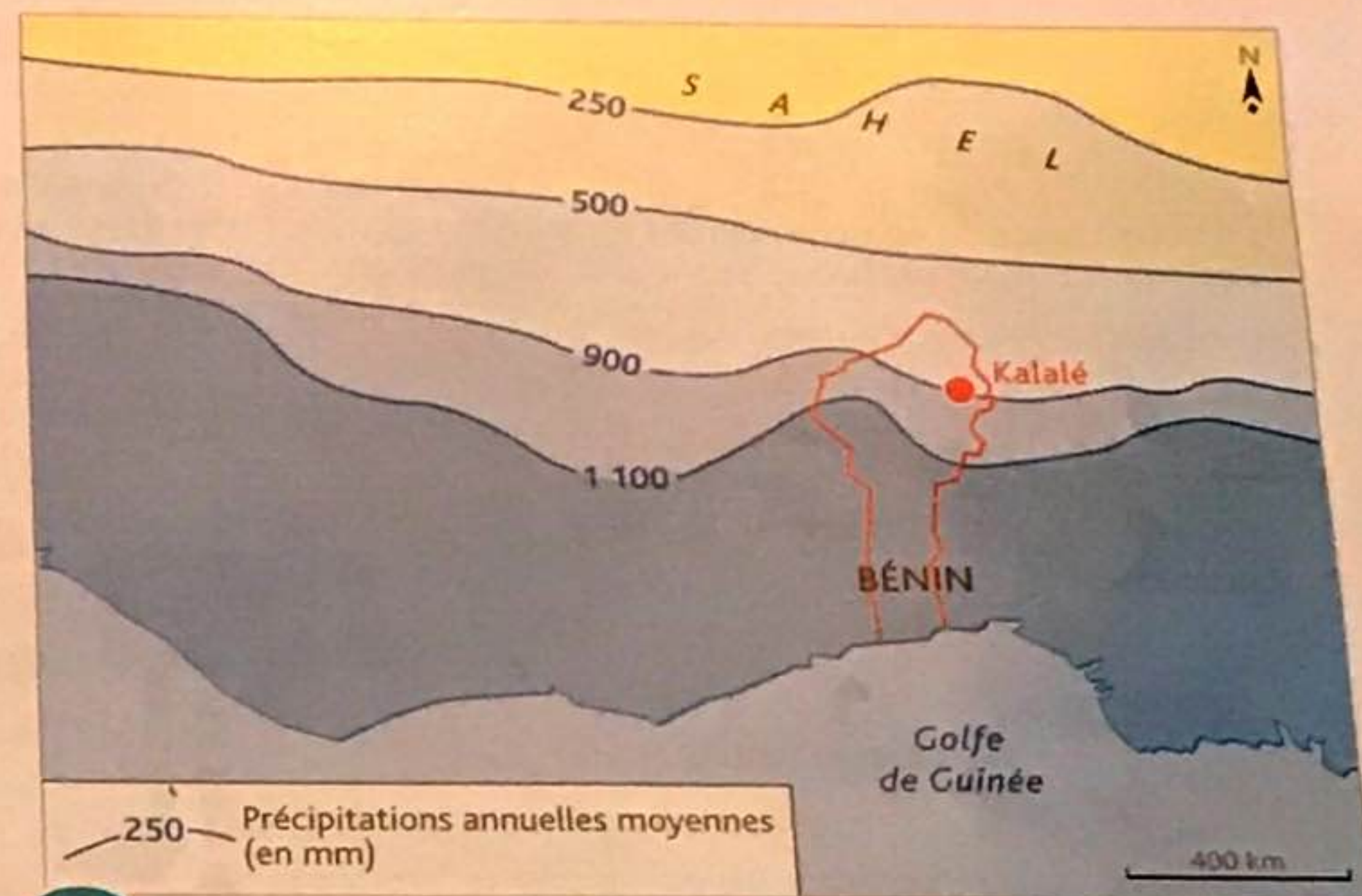
• Pourquoi la gestion de l'eau est-elle vitale ?

Le Bénin est un pays pauvre, où certains habitants ont des difficultés d'accès à l'eau. Or l'eau doit non seulement être potable, mais aussi en quantité suffisante pour les activités agricoles.



1 L'accès à l'eau est difficile à Kalalé

Un des villages du district de Kalalé possède un puits qui capte l'eau d'une **nappe phréatique**. Mais cette eau est polluée en raison du manque d'installations permettant de la rendre potable.



2 Les pluies sont très inégales en Afrique de l'Ouest

Vocabulaire

Goutte-à-goutte : technique perfectionnée d'irrigation qui consiste à conduire de l'eau, au moyen d'un tuyau percé, directement à la racine d'un végétal.

Irrigation : technique permettant d'apporter de l'eau dans les cultures.

Nappe phréatique : réserve d'eau souterraine.

ONG : organisation non gouvernementale, à but non lucratif et indépendante de tout État.

3 Le manque d'eau pose des problèmes à la population

De nombreux enfants souffrent du manque de légumes et de protéines, ainsi que de maladies hydriques¹ ! De plus, la saison des pluies, pendant laquelle les cultures sont possibles, est restreinte à quelques mois dans l'année. Et la situation s'est aggravée ces dernières années : en raison de la désertification, la végétation retient moins les précipitations qui se font de plus en plus rares à cause du réchauffement climatique...

D'après Adrien Namur, ingénieur et chef de projet pour l'ONG SELF (Solar Electric Light Fund) au Bénin, mai 2015.

1. Maladies causées par la consommation d'eau non potable.

4 Une ONG permet un meilleur accès à l'eau

À Bessassi, l'un des villages du district de Kalalé, l'ONG SELF (Solar Electric Light Fund) a réalisé un forage qui permet d'atteindre une eau saine. Des panneaux solaires photovoltaïques¹ permettent de pomper cette eau qui sert à la consommation et à l'**irrigation** d'un champ grâce à un système de **goutte-à-goutte**. Les enfants ont ainsi accès à une eau saine et une nourriture plus variée toute l'année grâce au travail de maraichage² des femmes qui vendent même au marché les surplus qu'elles produisent.

D'après Adrien Namur, *op. cit.*

1. Panneaux servant à produire de l'électricité.
2. Culture de légumes et de fruits.



5 Les panneaux solaires doivent être entretenus

Un nettoyage régulier permet aux panneaux solaires de bien capter la lumière utilisée pour produire de l'électricité, permettant d'alimenter la pompe à eau.

J'étudie les documents

- Doc 2 Localise Kalalé et décris les ressources en eau disponibles.
- Doc 1 Montre que l'accès à l'eau est difficile pour la population de Kalalé.
- Doc 3 Quels problèmes liés à l'eau les habitants rencontrent-ils ?
- Doc 4 et 5 Quels aménagements l'ONG SELF réalise-t-elle pour faciliter l'accès à l'eau ?
- Doc 4 et 5 Montre que les habitants jouent également un rôle important pour améliorer leur situation.

Je fais le bilan

Pour expliquer qu'une meilleure gestion de l'eau permet d'améliorer les conditions de vie, reproduis et complète le schéma ci-contre.

Méthode

Tu dois t'aider des documents et utiliser les expressions suivantes : manque de légumes et de protéines – maladies hydriques – peu de précipitations – forage pour accéder à l'eau – panneaux solaires pour pomper l'eau – travail des femmes pour produire et vendre des légumes – entretien des panneaux solaires.

