

Niveau : QUATRIEME

Discipline : EDHC

**CÔTE D'IVOIRE –
ÉCOLE NUMÉRIQUE**



**Leçon 13 : L'ENTRETIEN DES POINTS D'EAU ET LA PRESERVATION DE LA
SANTÉ DES POPULATIONS.**

SITUATION D'APPRENTISSAGE

En visite chez votre camarade souffrant de fréquentes diarrhées, vous constatez que les abords du point d'eau non protégé servent à faire la lessive et à laver la vaisselle. Surpris par cette pratique, vous décidez de vous informer sur les mesures des points d'eau, comprendre leur importance et les appliquer.

CONTENU

I-LES POINTS D'EAU

1-Définition.

Les points d'eau sont des endroits ou des dispositifs où l'homme s'approvisionne en eau pour la satisfaction de ses besoins

2-Les différents points d'eau.

On distingue deux types de sources d'eau :

- Les points d'eau naturelle qui sont les cours d'eau tels que le marigot, la rivière et le fleuve
- les points d'eau artificiels qui sont des dispositifs aménagés tels que le puits, la borne-fontaine, le robinet, la pompe hydraulique.

3-Les causes de la pollution des points d'eau.

La pollution des points est liée à trois principaux facteurs :

- les rejets domestiques ;
- les rejets agricoles ;
- les rejets industriels.

3-Les conséquences de la pollution des points d'eau.

La pollution des points d'eau affecte gravement la santé des populations. Elle est à l'origine des endémies locales telles que la bilharziose, l'onchocercose, l'ulcère de burili.

II- LES MESURES DE PRESERVATION DES POINTS D'EAU.

Les mesures suivantes permettent de préserver les points d'eau :

- la construction d'ouvrages de protection des points d'eau (les barrières de protection, les margelles ;)
- l'épuration des rejets des usines ;
- l'élaboration d'un code de conduite pour la gestion rationnelle de l'eau.
- Les sanctions pénales contre les pollueurs

RESUME

L'eau est une ressource vitale pour tous les êtres vivants ; Les activités humaines sont à l'origine de la pollution des eaux. C'est pourquoi il convient de la protéger pour un développement durable

ACTIVITE D'APPLICATION

Voici des mots et des groupes de mots. Relève ceux qui désignent un point d'eau.

- 1-le marigot ;
- 2-l'eau de javel ;
- 3-la rivière ;
- 4-la borne-fontaine ;
- 5-l'eau de vie ;
- 6-le puits.

Corrigé

- 1-le marigot ;
- 3-la rivière ;
- 4-la borne-fontaine ;
- 6-le puits.

SITUATION D'EVALUATION

En vacances au village, alors que tu t'apprêtes à aller prendre ton bain, ton cousin t'invite plutôt à venir avec lui à la rivière où tous les jeunes se rendent régulièrement pour faire leurs besoins et prendre leur bain.

- 1-Identifie le problème posé ;
- 2- Cite deux mesures de préservation des points d'eau ;
- 3-Justifie ton refus de la proposition de ton cousin

CORRIGE

1-Le problème posé

L'invitation à se baigner dans un point d'eau pollué ;

2-Enumération des mesures de préservation des points d'eau

- la construction de barrières de protection des points d'eau ;
- l'élaboration d'un code de conduite pour la gestion rationnelle de l'eau ;
- l'épuration des eaux de jets des usines.

3-Justification du refus

- Se baigner et faire ses besoins dans l'eau est une mauvaise pratique.
- Risques de contracter des maladies (onchocercose ; ulcère de burili)

Conseils à donner :

- Surseoir à la pratique ;
- s'organiser pour protéger les points d'eau ;

EXERCICES

ACTIVITE D'APPLICATION 1

Parmi les facteurs ci –dessous, coche ceux qui sont des causes de la pollution des points d'eau.

1	Les hydrocarbures	
2	Les gaz des réfrigérateurs	
3	Les eaux grises de lessive	
4	Les pesticides	

5	Les fertilisants agricoles	
6	Les filets de pêche	

Corrigé

1	Les hydrocarbures	X
2	Les gaz des réfrigérateurs	
3	Les eaux grises de lessive	X
4	Les pesticides	X
5	Les fertilisants agricoles	X
6	Les filets de pêche	

ACTIVITE D'APPLICATION 2

Utilise les mots ou expressions ci-dessous pour compléter la définition des points d'eau.

1-s'approvisionne en eau

2-des endroits

3-la satisfaction de ses besoins

Les points d'eau sontou des dispositifs où l'homme
pour

CORRIGE

Les points d'eau sont **des endroits** ou des dispositifs où l'homme **s'approvisionne en eau**
pour **la satisfaction de ses besoins**

ACTIVITE D'APPLICATION 3

Parmi les maladies ci-dessous, relève celles qui sont liées à la pollution de l'eau.

1-Ebola ;

2-la bilharziose,

3-l'onchocercose,

4-le paludisme

5-l'ulcère de burili

6-la COVID 19

CORRIGE

Parmi les maladies ci-dessous, relève celles qui sont liées à la pollution de l'eau.

2-la bilharziose,

3-l'onchocercose,

5-l'ulcère de burili

SITUATION D'ÉVALUATION 1

Au cours d'une sortie détente organisée par le club environnement de ton école à la plage, vous découvrez la mer recouverte d'une nappe noire qui déborde sur le rivage. Une forte odeur de pétrole se dégage et le sable est jonché de poissons et de crustacés morts. Juste à côté, des jeunes gens du village, insouciants, sont prêts à faire la fête avec des poissons ramassés qu'ils viennent de braiser. Ils vous invitent à partager ce repas avec eux.

- 1 – Identifie le problème posé.
- 2 – Enumère trois (03) de la pollution des points d'eau.
- 3 – Justifie ton refus de partager ce repas.

CORRIGE

1 – Le problème posé

L'invitation à consommer des poissons ramassés sur une plage.

2 – Les trois causes de la pollution de l'eau :

- les rejets domestiques ;
- les rejets agricoles ;
- les rejets industriels.

3 – La justification du refus de partager ce repas :

La consommation de ces poissons morts à la suite de la pollution de l'eau peut affecter gravement la santé et occasionner la mort des populations.

SITUATION D'ÉVALUATION 2

A l'occasion d'une promenade en bordure du marigot de ton village, ton camarade et toi découvrez que l'eau devient jaunâtre et commence à dégager une odeur du fait des rejets industriels d'une scierie nouvellement installée dans la localité. Attristé par ce spectacle, ton camarade suggère que vous informiez les autorités compétentes.

- 1 – Identifie le problème posé
- 2 - Enumère trois conséquences de la pollution des points d'eau
- 3 - Justifie ton avis en faveur de la suggestion de votre camarade

CORRIGE

1 – Le problème posé

La suggestion d'informer les autorités compétentes de la pollution de l'eau du marigot du village par une scierie.

2 – Les trois conséquences de la pollution de l'eau :

La pollution des points d'eau peut entraîner :

- des endémies locales telles que la bilharziose, l'onchocercose, l'ulcère de burili
- la mort des populations
- la baisse de la production agricole.

3 – La justification de l'avis en faveur de la suggestion

Il est primordial d'informer les autorités compétentes en vue d'interpeller les responsables de la scierie sur la nécessité de :

- la construction d'ouvrages de protection des points d'eau (les barrières de protection, les margelles ;)

- l'épuration des rejets des usines ;
- Les sanctions pénales contre les pollueurs.

CONTENUS D'APPROFONDISSEMENT

1--EDHC 4^{ème} pages 127 à 129 collection Ecole Nation et développement
SUEDITONS