

REPUBLIQUE DU

DEMI

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET DE LA FORMATION
TECHNIQUE ET PROFESSIONNELLE

DEPARTEMENT DE L'OUEME

COMMUNE D'ADJARRA

CEG MALANHOUI

MATIERE : HISTOIRE-GEOGRAPHIE

CLASSE : 2^{nde} D₂

Résumé de la SA n°4

L'HOMME FACE A SES BESOINS EN EAUX

GROUPE N° 3

Membre du groupe

- 1- ADANDA Elisabeth
- 2- CAKPO Aymard
- 3- DJIVO Boris
- 4- HANBADA Samuel
- 5- HONVO Euloge
- 6- HOUNKPEGAN Marcelin
- 7- KOUHONTONLE Jules
- 8- NASSARA Jean-Baptiste
- 9- NOUWATIN Cosme
- 10- NOUWATIN Daniel

Nom du Professeur

ALIMI O. A. Karamatou

PLAN

INTRODUCTION

- I- Les informations relatives aux catégories d'eaux observées à la surface de la terre
- II- Les informations relatives aux eaux de la surface de la terre
- III- Importance de l'eau et les problèmes auxquels elle est confrontée

CONCLUSION

- IV-

INTRODUCTION

Depuis son apparition sur la terre, l'homme a été toujours confronté à des problèmes liés à l'eau. L'accessibilité à l'eau devient de plus en plus difficile. Cependant, la terre encore appelé planète bleu en est bien. L'eau recouvre en effet plus de moitié de la surface. Il existe à la fois de vaste étendue abondamment arroser et des contrés totalement dépourvus d'eau. Ces eaux utilisées à des fin diverses constituent aussi une source de menace multiples pour les populations du monde entier.

I. Les informations relatives aux catégories d'eaux observées à la surface de la terre

1. Clarification conceptuelle

L'eau est un liquide transparent, insipide, incolore. L'eau est un constituant biologique important, et l'eau liquide est essentielle pour tous les organismes vivants connus. Compte tenu de son caractère vital, de son importance dans l'économie et de son inégale répartition sur Terre, l'eau est une ressource naturelle dont la gestion est l'objet de forts enjeux géopolitiques.

2. Les catégories d'eau observée à la surface de la terre

On distingue sur la planète terre trois (03) catégories d'eaux à savoir :

➤ **Les eaux de surface**

Exemple : rivière, lacs, marigots

➤ **Les eaux souterraines**

Exemple : puits

➤ **Les eaux de pluies**

3. Eau : répartition et utilisation

L'inégale répartition de l'eau à la surface de la terre.

L'eau est à la fois rare et abondante à la surface de la terre. Les réserves en eau de notre planète sont stockés dans les océans les mers et les calottes glaciaires. La terre contient entre 0,2 et 2,5 million.

Les mers et les océans

On observe différents types d'océans dans le monde que sont :

- L'océan **pacifique** dont la superficie est de 179.700.000 km²
- L'océan **atlantique** dont la superficie est de 106.400 km² ;
- L'océan **indien** dont la superficie est de 73.556.000 km² ;
- L'océan **antarctique** dont la superficie est de 20.327.000 km² ;
- L'océan **arctique** donc la superficie est de 140.900.000 km² ;

Il existe aussi des étendus d'eau salée présent à l'intérieur des continents comme la mer arabe, la mer caspienne, le grand lac salé ou la mer morte.

L'eau des océans est douce et est de 2,6%. Mais ce qui est important pour les hommes c'est que chaque année, environ 4 million de km³ s'évaporent à partir des océans et reviennent à la surface de la terre sous forme de précipitation : c'est le cycle de l'eau.

II. Les informations relatives aux eaux de la surface

1) Précipitation à la surface de la terre

Cette gigantesque circulation de masse d'eau gouvernée par l'énergie solaire alimente les continents en eau douce et rend la vie possible à leur surface. A la surface de la terre les précipitations se présentes comme suite :

- ✓ Dans la zone équatoriale, les pluies atteignent 3000 mm et plus par an, et dans la zone tropicale les précipitations varient de 500 à 1000 mm par an et au-delà de cette zone les précipitations sont souvent moins de 2000 mm. Mais il y a des facteurs qui influencent également les précipitations. Ces facteurs sont entre autre le relief (les chaines montagnes) ; la proximité des cours d'eau ; l'absence de cours d'eau.

2) Eau source de vie

Quel que soit sa forme, l'eau est indispensable à la vie. Sous forme de vapeur, elle contribue à maintenir une température terrestre relativement stable et permet des échanges de chaleur entre les continents, les océans et l'atmosphère. L'eau contenue dans l'atmosphère protège les organismes des rayonnements solaires ultra-violet.

✓ Les différentes sortes de réservoirs d'eau

On distingue les réservoirs suivants : les mers, les océans et les eaux continentales (superficielle et souterraine). L'eau contenue dans l'atmosphère et l'eau contenue dans la biosphère (les êtres vivants). Le soleil à travers la température qu'il distribue est à l'origine de cycle de l'eau.

III. Importance de l'eau et les problèmes auxquels elle est confrontée

1. Importance de l'eau

L'eau a une grande importance dans la vie. Elle est une source de vie que toute l'humanité doit protéger car sans l'eau le monde ne peut pas évoluer et encore sans l'eau le monde serait un désert. Donc l'eau est indispensable dans tous les domaines de la vie.

2. Les problèmes auxquels elle est confrontée

✓ Les menaces d'eau face à la population du monde entier

Dans le monde entier, nous constatons qu'il y a des facteurs qui influencent également les précipitations. Ces facteurs sont entre autre le relief (les chaînes de montagne), la proximité des cours d'eau comme dans les zones désertiques, la destruction de l'atmosphère suivie de la pollution des rayonnements solaires ultra-violet.

✓ Les problèmes liés aux activités humaines

Les activités humaines contribuent à la pollution des eaux. Au nombre des activités qui polluent l'eau nous pouvons noter : l'agriculture industrielle, la déforestation, l'érosion costière, les eaux usées, les industries, les mines, la pollution atmosphérique, les gaz d'échappements, la pression et l'explosion démographique (plus la population augmente plus les besoins en eaux s'accroissent). En plus, Par ailleurs les ordures ménagères, les déchets industriels déversés sur les côtes par les pays industrialisés polluent les eaux. En dehors de la pollution des eaux, les activités humaines créent d'autres problèmes.

3. Approches de solution

- Nous devons protéger l'eau et l'environnement ;
- Procéder également aux reboisements ;
- Protéger tous les réservoirs d'eaux ;
- Protéger les mers et les océans ;
- Utiliser l'eau à l'économie, en pensant aux générations futures ;
- Eviter la pollution des eaux ;
- Protéger les réservoirs d'eau dans les zones désertiques
- Protéger l'atmosphère suivie de bien être de rayonnement solaire ultra-violet.

CONCLUSION

Depuis la fin du néolithique, la pression démographique rend les ressources en eau de plus en plus rares. Or, sans l'eau il n'y a pas de vie car elle est source de vie. Cependant, la rareté de cette denrée de première nécessité fait d'elle une source stratégique. Source de vie, l'eau devient une source de mort à travers les activités humaines. Les eaux ainsi polluées deviennent source de maladies et de mort.

Pour approfondir

- Bibliothèque
- Google
- www.wikipedia.com
- Personnes ressources