

TP.8 – La surface des sols cultivables et l’eau disponible sont les principaux facteurs qui limiteront la production agricole

Enjeux planétaires contemporains. – 2^e partie : Culture des sols.

- 1. Nourrir l’humanité

Les documents utiles sont accessibles sur le site SVT à la rubrique Fiches et documents - TP.8 et sur le manuel (chapitre 3, p. 150 à 155)

Seront évaluées les capacités à mettre en relation les informations tirées de documents et à synthétiser.

A. Introduction - Rappel des facteurs limitant la production primaire sur notre planète

Site SVT - Rappel

▶▶ *Rappeler quels sont les trois principaux facteurs climatiques qui limitent la production primaire.*

.....

.....

.....

▶▶ *Lequel de ces trois facteurs peut-être amélioré par la technologie humaine ? Et comment ?*

.....

.....

.....

.....

.....

B. L’état des sols sur notre planète et les conséquences pour la population

▶▶ *En comparant avec la carte des facteurs climatiques limitants la production primaire, indiquer quels sont les difficultés rencontrées pour exploiter les meilleurs sols céréaliers potentiels ?*

Site SVT - Rappel et document de travail (au format pdf) : la surface des sols cultivables, facteur limitant

.....

.....

.....

.....

▶▶ *Quel est l’état de dégradation des sols ? Tous les continents sont-ils touchés ?*

Site SVT - Dégradation des sols et document pour le TP (au format pdf) : la surface des sols cultivables, facteur limitant

.....

.....

.....

.....

▶▶ *Quelles sont les principales causes de dégradation des sols ?*

Site SVT - Dégradation des sols et document pour le TP (au format pdf) : la surface des sols cultivables, facteur limitant

.....

.....

.....

.....

»» *Quelle utilisation est faite de l'eau douce disponible ?*

.....

.....

.....

.....

»» *Comment sait-on que nous serons en déficit d'eau douce disponible pour les années à venir ? Quelles en sont les principales causes ?*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

»» *Expliquer comment certains pays diminuent leur consommation d'eau au dépend d'autres régions du monde.*

.....

.....

.....

.....

2. L'accès à l'eau douce peut devenir source de conflit

Géopolitis (Émission de la TSR du 11/03/2009) - "La bataille de l'or bleu : et si le monde entier venait à manquer d'eau"
Site SVT : document de travail (au format pdf) : le partage des eaux du Nil et l'article de Jeune Afrique (11/05/2010)

»» *En indiquant dans quels bassins, citez les régions de la planète où l'eau est ou peut devenir source de conflits.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

»» *Nommer les pays qui se partagent l'eau des bassins du Nil Blanc et du Nil Bleu ?*

.....

.....

.....

