

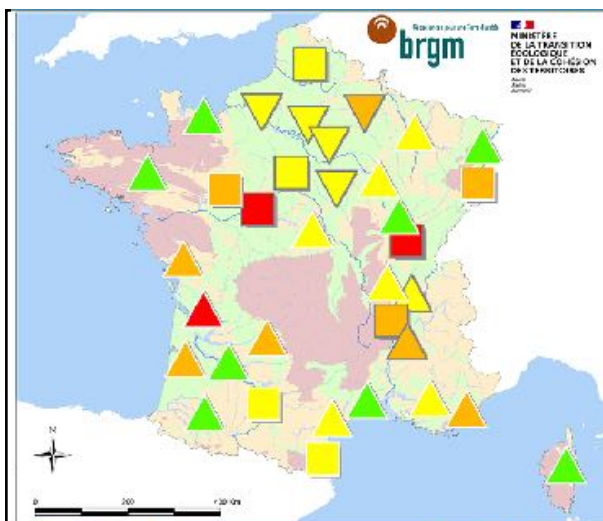
Les compétences travaillées	Niveau 1 : MI	Niveau 2 : MF	Niveau 3 : MS	Niveau 4 : TBM
S'INFORMER (D4) Extraire les informations utiles	Aucune information ou peu d'informations sont extraites OU informations extraites mais beaucoup sont fausses.	La moitié ou moins sont extraites mais sont justes.	La majorité des informations sont extraites mais quelques-unes sont fausses.	Les informations sont toutes extraites et sont justes OU une fausse.

Situation de départ :

L'eau est une ressource naturelle, fragile et souvent gaspillée ou polluée par les activités humaines. Cependant, cette ressource peut être gérée plus durablement, notamment l'eau utilisée pour l'agriculture.
Pb : Comment gérer l'eau de manière plus durable ?

Consignes :

1. En utilisant le code couleur du documents 1, décrire l'état des nappes phréatiques en France.
2. À l'aide du document 2, expliquer quel est le mode d'irrigation qui permet de limiter la baisse du niveau des nappes phréatiques.
3. D'après le document 3, quel est le type de production qui nécessite le plus d'eau ? Et le moins d'eau ?
4. Par conséquent, que faut-il privilégier/limiter dans notre alimentation pour consommer moins d'eau.
5. Pour conclure, proposer 2 solutions que tu peux appliquer pour limiter ta consommation d'eau dans ta vie de tous les jours.



Document 1 : L'état des nappes phréatiques au 1er janvier 2023

Lorsque les pluies sont insuffisantes dans certaines régions, le niveau des nappes phréatiques diminue.

Une nappe phréatique est de l'eau souterraine (qui ne coule pas en surface). Elle est accessible en faisant un puits ou un forage dans le sol.

Document 2 : Deux types d'arrosage d'un champ de maïs

L'irrigation d'un champ peut nécessiter souvent le prélèvement d'eau d'une nappe phréatique. La technique d'aspersion entraîne de grandes pertes en eau : une partie de l'eau projetée s'évapore et ne tombe pas au sol. L'irrigation au goutte à goutte permet ainsi d'économiser 20% d'eau.



Produits	Moyenne
Viande bovine	15 497
Viande de poulet	3 918
Maïs	909
Blé	1 334
Pomme de terre	500
Soja	900

Document 3 : Litres d'eau nécessaires pour 1kg de produit

Source : A.Y Hoekstra, A.K Chapagain, Water footprints of nations, 2007

