

QUESTION

L'Agence de l'Eau distingue 5 usages de l'eau : l'eau domestique, l'agriculture, l'industrie, les transports. Quel est le 5^{ème} ?

- A les loisirs
- B la pêche
- C la protection des milieux aquatiques

A. Les missions des Agences de l'Eau sont d'accompagner les collectivités, les industriels, les agriculteurs, les associations de pêche et de protection de la nature pour agir sur la santé, le cadre de vie, la préservation de la ressource en eau et la biodiversité. Elles ont fait de l'adaptation au changement climatique le fil conducteur de leur politique d'intervention.



QUESTION

Quel est en France l'organisme en charge du contrôle de la qualité de l'eau du robinet ?

- A L'Agence aquatique
- B Les Agences de l'Eau
- C L'Agence Régionale de Santé

C. L'eau du robinet en France est l'aliment le plus contrôlé. Elle fait l'objet d'un suivi sanitaire permanent, destiné à en garantir la sécurité sanitaire, depuis le captage dans le milieu naturel, jusqu'au robinet du consommateur.



QUESTION

Quelle est la date de création de la police de l'eau en France ?

- A 1898
- B 1975
- C 2003

A. 1898 : première grande loi sur l'eau. Elle organise en France les différents usages de l'eau qui se sont largement développés avec la révolution industrielle. Il s'agit de faire respecter des impératifs de salubrité et donc de sécurité publique et de garantir l'accès à l'eau pour tous les agriculteurs. Aujourd'hui, la police de l'eau regroupe trois polices spécialisées : la police de l'eau et des milieux aquatiques, la police de la pêche et la police des installations classées.



QUESTION

L'hydraulique douce consiste à :

- A Favoriser l'infiltration lente des eaux pluviales dans les sols.
- B Générer de l'énergie électrique à partir des ruisseaux.
- C Favoriser le ruissellement de l'eau douce sur les zones bétonnées.

A. L'hydraulique douce consiste à gérer les eaux pluviales le plus en amont possible, pour favoriser leur infiltration lente et réduire les ruissellements et l'érosion. Haies, fascines, mares, talus ou fossés perpendiculaires aux talwegs : autant de techniques qui permettent de favoriser la rétention d'eau dans les sols et l'infiltration de l'eau vers la nappe, d'éviter le ruissellement, et indirectement, de soutenir les étiages en période estivale via la recharge des nappes alluviales.



QUESTION

Quelle est la conséquence principale de l'imperméabilisation des sols ?

- A l'augmentation de la séquestration naturelle du carbone dans les sols.
- B l'augmentation de la biodiversité.
- C l'augmentation des risques d'inondations.

C. L'imperméabilisation est liée à l'artificialisation des sols. Une zone est dite imperméabilisée lorsque le ruissellement des eaux de pluie prédomine, avec une pénétration dans le sol très limitée, comme sur des surfaces bétonnées, des routes, des parkings ou des aires de stockage. D'où un accroissement des risques d'inondations. L'imperméabilisation provoque également la réduction de la séquestration naturelle du carbone dans les sols comme dans les prairies ou les forêts (qu'on appelle à ce titre des "puits de carbone").



QUESTION

À quoi servent les bandes herbées aménagées le long des cours d'eau ?

- A A réduire l'érosion des berges.
- B A délimiter clairement les parcelles.
- C A faire fuir les rongeurs.

A. Les bandes enherbées le long des cours d'eau agissent comme une barrière naturelle qui limite le ruissellement de l'eau et réduit ainsi l'érosion des sols. Elles retiennent également les produits phytosanitaires et les engrais en surplus, empêchant qu'ils se retrouvent dans les cours d'eau.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

L'irrigation au goutte à goutte permet une utilisation plus efficace de l'eau.

- A Vrai
- B Faux

A. L'irrigation au goutte à goutte apporte directement l'eau aux racines des plantes, réduisant ainsi les pertes par évaporation et optimisant l'humidité du sol.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

La couverture du sol par des paillis organiques ne peut pas réduire l'évaporation de l'eau.

- A Vrai
- B Faux

B. Les paillis organiques comme la paille ou le compost peuvent réduire l'évaporation de l'eau en formant une barrière protectrice sur le sol, contribuant ainsi à une utilisation plus efficace de l'eau d'irrigation.





QUESTION

Combien de litres d'eau sont-ils nécessaires pour produire un kilogramme de bœuf ?

- A 100 litres
- B 15 000 litres
- C 50 000 litres

B. Environ 15 000 litres d'eau sont nécessaires pour produire un kilogramme de bœuf, principalement l'eau de pluie sur les pâtures, l'abreuvement du bétail et l'irrigation des cultures fourragères.



QUESTION

Qu'est ce qui peut aider à réduire l'érosion des sols et à préserver la qualité de l'eau dans les zones agricoles en pente ?

- A Défricher les zones boisées pour faciliter l'accès aux cultures.
- B Aménager des courbes de niveau et des terrasses pour limiter le ruissellement.
- C Utiliser des engrais plus puissants pour compenser les pertes de nutriments.

B. L'aménagement des courbes de niveau et des terrasses permet de réduire la vitesse du ruissellement et évite ainsi l'érosion des sols dans les zones agricoles en pente.



QUESTION

Comment peut-on réduire l'impact des activités d'élevage sur la qualité de l'eau des cours d'eau voisins ?

- A En réduisant la quantité d'eau journalière donnée aux animaux.
- B En mettant en place des bandes tampons végétalisées le long des cours d'eau.
- C En ajoutant des produits chimiques pour traiter les effluents d'élevage avant de les déverser dans les rivières.

B. Les bandes tampons végétalisées agissent comme des filtres naturels en retenant les polluants et les nutriments présents dans les effluents d'élevage, limitant ainsi leur impact sur la qualité de l'eau.



QUESTION

Comment peut-on limiter la pollution des eaux souterraines par les nitrates provenant des engrais ?

- A En épandant les engrais les jours de pluie uniquement.
- B En évitant la sur-fertilisation et en utilisant des engrais à libération lente.
- C En déversant les engrais directement dans les puits.

B. Éviter la sur-fertilisation et utiliser des engrais à libération lente permet de réduire les risques de lessivage de nitrates dans les eaux souterraines, préservant ainsi leur qualité.



QUESTION

Comment limiter l'érosion des berges et préserver la qualité de l'eau des cours d'eau ?

- A En coupant tous les arbres près des cours d'eau pour faciliter l'accès à l'eau.
- B En plantant des arbres le long des berges pour stabiliser les sols et réduire l'érosion.
- C En utilisant des bulldozers pour lisser les berges.

B. Planter des arbres le long des berges des cours d'eau contribue à stabiliser les sols, à réduire l'érosion et à préserver la qualité de l'eau en limitant les apports en sédiments.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Les eaux de pluie récupérées ne peuvent pas être utilisées pour l'arrosage ni pour le nettoyage du matériel agricole.

- A Vrai
- B Faux

B. La récupération des eaux de pluie permet de réutiliser une ressource naturelle gratuite pour l'irrigation et le nettoyage, réduisant ainsi la dépendance aux sources d'eau conventionnelles.



QUESTION

Qu'appelle-t-on la continuité écologique d'une rivière ?

- A Un cours d'eau qui n'est jamais à sec.
- B Un cours d'eau sans aucun méandre.
- C Un cours d'eau sans obstacles artificiels.

C. On parle de continuité écologique d'une rivière quand il n'y a pas d'obstacles artificiels sur son cours. Retrouver cette continuité permet de restaurer les habitats naturels et d'assurer le libre déplacement des espèces aquatiques, contribuant ainsi à préserver les écosystèmes aquatiques.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Aménager des abreuvoirs pour le bétail est indispensable pour lui assurer un accès à l'eau.

- A Vrai
- B Faux

A. Aménager des abreuvoirs permet de fournir de l'eau propre et accessible pour le bétail, améliorant ainsi leur bien-être et leur productivité.





QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Les zones humides alluviales atténuent les phénomènes de crues.

- A Vrai
- B Faux

A. En stockant l'eau et en ralentissant les écoulements, elles limitent les impacts potentiels sur les installations humaines situées en aval. Et elles restituent l'eau emmagasinée lorsque l'eau manque et participent même à l'alimentation en eau des nappes alluviales. C'est pourquoi il faut les protéger ou les restaurer !



QUESTION

Combien y a-t-il d'Agences de l'eau en France métropolitaine ?

- A 1
- B 5
- C 6

C. Il existe 6 Agences de l'eau en France métropolitaine, qui correspondent à 6 grands bassins hydrographiques. Ce sont des établissements publics de l'État qui sont chargés de la mise en œuvre de la politique de gestion de l'eau sur leur bassin.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

La police de l'eau ne concerne que l'eau potable.

- A Vrai
- B Faux

B. Toutes les eaux sont concernées, potables, douces, salées et saumâtres, souterraines ou superficielles, ainsi que tous les milieux humides. L'objectif est de concilier satisfaction des besoins (eau potable, irrigation, industries, loisirs...) et préservation du milieu aquatique. A noter que la police de l'eau et des milieux aquatiques désigne à la fois les activités de contrôle de la protection et de la qualité de l'eau et les personnels chargés de ce contrôle.



QUESTION

De quoi un syndicat des eaux est-il chargé ?

- A De la production de l'eau potable.
- B De la maintenance des réseaux de distribution.
- C Toutes les réponses sont justes.

C. Un syndicat des eaux est une structure intercommunale chargée de la production (collecte et traitement), de la distribution et de la gestion de l'eau potable sur un territoire donné. Il assure l'approvisionnement en eau potable des habitants, des entreprises et des collectivités, ainsi que la maintenance des réseaux de distribution.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Un céréalier ne produit que pour l'alimentation humaine.

- A Vrai
- B Faux

B. Un céréalier est un agriculteur spécialisé dans la culture des céréales telles que le blé, le maïs, l'orge, le seigle, le riz, etc. Les céréales sont des cultures importantes utilisées pour l'alimentation humaine, mais aussi animale, ainsi que pour la production de biocarburants.



QUESTION

Qu'est ce qu'un arboriculteur ?

- A Un agriculteur spécialisé dans la culture des arbres fruitiers.
- B Un agriculteur spécialisé dans la culture des arbustes.
- C Un spécialiste de la taille des arbres.

A. Un arboriculteur est un agriculteur spécialisé dans la culture des arbres fruitiers tels que les pommiers, les poiriers, les cerisiers, les pruniers, etc. Il peut également cultiver des arbres à noix, des arbres à noyaux, des agrumes et d'autres types d'arbres fruitiers pour la production de fruits frais, de jus de fruits, de confitures, etc.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Le "plan eau" du gouvernement français, présenté en 2023, fixe un objectif de réduction des prélèvements en eau entre 2019 et 2030 de :

- A 5%
- B 10%
- C 20%

B. L'Agence de l'Eau est pleinement mobilisée pour la mise en œuvre du "plan eau" afin d'agir plus vite et plus fort en matière d'adaptation au changement climatique et de placer la sobriété en eau au premier rang des efforts à fournir. L'été 2022 qui a été exceptionnellement sec pourrait devenir la norme demain. L'hiver qui a suivi n'a pas permis de reconstituer les ressources en eau du bassin Seine-Normandie. Ce type de sécheresses prolongées pourrait s'aggraver avec le changement climatique.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

La Fédération Nationale de la pêche en France a en charge la promotion de pratiques durables.

- A Vrai
- B Faux

A. La Fédération Nationale de la pêche en France et de la Protection des milieux aquatiques (FNPF) est une association agréée de protection de l'environnement par arrêté ministériel du 7 février 2013. L'Observatoire des Poissons du bassin Seine Normandie (OPSN) en est un bon exemple : les fédérations départementales de pêcheurs participent activement à la restauration des milieux aquatiques du bassin.





QUESTION

Qu'est ce qu'une intercommunalité ?

- A Une rencontre de foot entre deux communes voisines.
- B Une structure administrative regroupant plusieurs communes.
- C Une super-commune

~~~~~

**B.** Une intercommunalité est une structure administrative regroupant plusieurs communes au sein d'un même territoire. Les intercommunalités peuvent prendre différentes formes, telles que la communauté de communes, la communauté d'agglomérations, la communauté urbaine ou la métropole.

QUESTION

QUESTION

QUESTION

QUESTION

QUESTION

QUESTION

QUESTION



**QUESTION**

**Qu'appelle-t-on "événements climatiques extrêmes" ?**

- A Des perturbations climatiques qui se produisent uniquement au pôle Nord.
- B Des événements climatiques marqués par une très forte intensité.
- C Des chutes de grêlons de plus de quinze centimètres de diamètre.

**B.** Canicules, vagues de chaleur, sécheresse, incendies, fortes pluies, phénomènes localisés de ruissellement et de coulées de boues, tempêtes, augmentation de l'amplitude de variation des niveaux des nappes sont des événements extrêmes. Avec la hausse de la température, il faut s'attendre à une augmentation en fréquence et en intensité de ces phénomènes.



**QUESTION**

**Qu'est ce que le GIEC ?**

- A le Groupe Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat.
- B le Groupe Incitant à l'Évolution des Comportements.
- C le Global Indicateur de l'Eco-anxiété Constatée.

**A.** Le GIEC est le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) créé en 1988 par le PNUE (programme des Nations Unies pour l'environnement) et l'OMM (Organisation météorologique mondiale). Il évalue l'état des connaissances sur l'évolution du climat mondial, ses impacts et les moyens de les atténuer et de s'y adapter.



**QUESTION**

**Les scientifiques prévoient qu'en 2100 le niveau marin mondial sera monté de :**

- A 15 à 30 cm
- B 30 cm à 1 m
- C 1 à 2 m

**B.** L'élévation du niveau de la mer est liée à trois facteurs principaux, tous liés au dérèglement climatique à l'œuvre : la dilatation thermique de l'eau (quand elle se réchauffe, son volume augmente), la fonte des glaciers et la disparition des calottes glaciaires au Groenland et en Antarctique.



**QUESTION**

**Selon le rapport du GIEC de 2023, le réchauffement global se situera en 2100 autour de :**

- A + 1,5 °C
- B + 2 °C
- C + 3,5 °C

**C.** Si l'on reste sur la même trajectoire qu'aujourd'hui, le réchauffement global se situera autour de 3,5°C en 2100. On peut espérer que des évolutions dans les réglementations et des accords entre les pays, ainsi que la mobilisation de nombreux acteurs de la société civile contribueront à réduire l'impact du réchauffement climatique.



**QUESTION**

**VRAI OU FAUX ?**

**Depuis toujours, le climat terrestre change de façon naturelle, notamment à cause des variations de l'activité solaire.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** La terre a toujours subi des variations de température. En France par exemple, au temps de Louis XIV, la Seine pouvait charrier des glaces en hiver ! Mais l'actuel réchauffement climatique est si rapide (+0,9° pour la moyenne planétaire depuis 1900) que la majorité des scientifiques estiment qu'il ne peut être lié qu'à l'activité humaine récente.



**QUESTION**

**Qu'est ce qu'une canicule ?**

- A Un os situé près de la clavicule.
- B Une journée où la température est de dix degrés au dessus des normales de saison.
- C Une période où les moyennes de températures atteignent des seuils d'alerte pendant plus de 3 jours.

**C.** Les canicules comptent parmi les événements climatiques extrêmes. On parle d'épisode persistant de chaleur lorsque des températures élevées proches des seuils d'alerte durent plusieurs jours, et de pic de chaleur lorsque des records de températures sont atteints, mais sur des périodes courtes de un ou deux jours. Depuis le milieu du XXe siècle, on observe une augmentation de la fréquence et de l'intensité de ces événements extrêmes.



**QUESTION**

**VRAI OU FAUX ?**

**Les pêcheurs de sardines d'aujourd'hui seront les pêcheurs de cabillauds de demain.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** La répartition des espèces se modifie : on constate l'arrivée en mer du Nord d'espèces habituellement rencontrées dans des eaux plus chaudes (anchois, sardines...) tandis que les espèces vivant dans les eaux froides comme le cabillaud migrent plus au nord.



**QUESTION**

**Que veut dire COP ?**

- A Conférence Of the Pays
- B Conference Of the People
- C Conference Of the Parties

**C.** Les initiales C O P veulent dire "Conference of the Parties" en anglais ou Conférence des parties. Ces conférences réunissent régulièrement les Etats qui tentent ensemble d'adopter des mesures pour lutter contre le réchauffement climatique.





QUESTION

VRAI OU FAUX ?

La COP 21 a eu lieu à Paris en 2021.

- A Vrai
- B Faux

**B.** La COP 21 s'est tenue à Paris en 2015. L'Accord de Paris adopté alors a énoncé trois objectifs fondamentaux : la limitation du réchauffement global sous la barre d'1,5°C, le renforcement des capacités d'adaptation aux effets néfastes des changements climatiques et la compatibilité des flux financiers avec un développement bas-carbone et durable.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

C'est en 1992 que Greta Thunberg est venue parler à la Tribune du Sommet de la Terre de Rio.

- A Vrai
- B Faux

**B.** En 1992 c'est une jeune Canadienne âgée de 12 ans qui a pris la parole au Sommet de la Terre à Rio pour exhorter (déjà!) les dirigeants à agir pour préserver l'environnement. Elle s'appelle Severn Cullis-Suzuki. Greta Thunberg, Suédoise alors âgée de 16 ans, a pris la parole, elle, en 2018 à la COP 24 à Katowice.



QUESTION

A l'échelle de notre planète, que se passe-t-il quand la température moyenne augmente ?

- A La pluie est moins abondante.
- B La pluie est plus abondante.
- C La quantité de pluie reste inchangée.

**B.** Eh oui, car : 1- plus il fait chaud, plus l'eau s'évapore vite, 2- plus l'atmosphère est chaude, plus elle retient d'humidité. Voilà deux phénomènes qui s'ajoutent et provoquent... des précipitations plus abondantes ! Ces pluies peuvent être diluviennes et dévastatrices.



QUESTION

En 2018, Greta Thunberg a débuté une action pour le Climat. Laquelle ?

- A Elle a mené une "grève de l'école pour le climat".
- B Elle a commencé une grève de la faim.
- C Elle a nagé dans la Seine.

**A.** En 2018, elle a commencé une "grève de l'école pour le climat" et est restée assise devant le Parlement suédois chaque jour durant les heures d'école. Elle a poursuivi cette grève chaque vendredi pendant quelques années et a été suivie par des jeunes dans de nombreux pays ("Fridays for Future").



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Aujourd'hui, les inondations sont aggravées par le ruissellement des eaux de pluies sur des surfaces imperméables comme le béton :

- A Vrai
- B Faux

**A.** Le ruissellement superficiel des surfaces imperméabilisées aggrave les inondations car l'eau s'accumule dans les cuvettes topographiques.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Les populations vivant dans les pays à revenus faibles ou intermédiaires sont plus susceptibles d'être déplacées du fait de catastrophes climatiques que les populations des pays riches.

- A Vrai
- B Faux

**A.** Les populations vivant dans les pays les plus pauvres sont 5 fois plus susceptibles d'être déplacées du fait de catastrophes climatiques que les populations des pays riches, dans l'ensemble mieux protégées.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Les eaux de pluie qui ruissellent sur les routes bétonnées ne sont pas polluées.

- A Vrai
- B Faux

**B.** Les sources de pollution des eaux pluviales sont multiples et si elles ne sont pas filtrées, leur rejet ont un impact important sur la qualité des milieux qui les reçoivent.



QUESTION





QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Une bonne couverture du sol en automne et en hiver permet de lutter contre l'érosion des sols.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** Elle peut également présenter d'autres bénéfices : le maintien d'un couvert productif lors des années favorables, une meilleure restitution d'azote dans le sol pour la culture suivante, un effet structurant permettant au système racinaire de la culture suivante de croître plus profondément et de mieux résister à la sécheresse. Et des sols nus durant l'hiver et l'automne entraînent un lessivage hivernal qui augmente la pression polluante dans les cours d'eau.



QUESTION

**L'agroforesterie permet de réduire le ruissellement de :**

- A 10 %
- B 30 %
- C 50 %

**C.** L'agroforesterie présente de nombreux avantages écologiques et économiques : une meilleure gestion de l'eau et du sol, une meilleure adaptation au changement climatique et une préservation de la biodiversité. Elle s'inscrit pleinement dans la démarche de l'agroécologie.



QUESTION

**Qu'est-ce qui est le plus difficile à changer pour que les modes de productions agricoles évoluent ?**

- A La législation
- B La compréhension des nouvelles techniques
- C Les comportements

**C.** Il est très difficile de faire changer les comportements : chacun a ses habitudes ! Mais il est indispensable de travailler à les modifier, aussi bien au niveau des individus que des communautés rurales et des organisations professionnelles.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**L'agroécologie préserve les ressources naturelles. Elle utilise au maximum la nature comme facteur de production en maintenant ses capacités de renouvellement.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** L'agroécologie est une façon de concevoir des systèmes de production qui s'appuient sur les fonctionnalités offertes par les écosystèmes. Elle les amplifie tout en visant à diminuer les pressions sur l'environnement et à préserver les ressources naturelles.



QUESTION

**Qu'est ce qu'un PAT ?**

- A Projet Alimentaire Territorial
- B Patrimoine Agricole Terrestre
- C Purin Au Tilleul

**A.** Les projets alimentaires territoriaux (PAT) ont pour objectif de relocaliser l'agriculture et l'alimentation dans les territoires en soutenant l'installation d'agriculteurs et en soutenant les circuits courts ou les produits locaux dans les cantines. Issus de la Loi d'avenir pour l'agriculture qui encourage leur développement depuis 2014, ils sont élaborés de manière collective à l'initiative des acteurs d'un territoire (collectivités, entreprises agricoles et agroalimentaires, artisans, citoyens etc.).

Sources : Ministère de l'agriculture



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**La plantation de haies et d'arbres peut aider à réduire l'érosion du sol et à conserver l'humidité.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** Les haies et les arbres agissent comme des barrières naturelles contre l'érosion du sol en protégeant les sols de l'érosion éolienne et en absorbant l'excès d'eau.



QUESTION

**Quelle est le type végétal qui constitue le meilleur réservoir de carbone ?**

- A L'herbe
- B Le maïs
- C Les arbres

**C.** Les arbres qui vivent longtemps constituent des réservoirs de carbone bien plus efficaces que les cultures annuelles comme le maïs. En outre, les sols forestiers fixent plus de carbone que les sols agricoles et la chute des feuilles à l'automne permet de restituer dans le sol une partie du carbone fixé par la photosynthèse. Le top étant l'agroforesterie, qui combine sur une même parcelle arboriculture et culture ou élevage.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**En France, quel était le pourcentage de la SAU (Surface Agricole Utile) cultivée en bio fin 2022 ?**

- A presque 7%
- B presque 11%
- C presque 25%

**B.** Fin 2022, 2,88 millions d'hectares étaient cultivés en bio soit 10,7 % de la SAU française. Ce qui représente 60 483 fermes engagées en bio, soit 14 % des fermes et 16 % de l'emploi agricole.





QUESTION

Quelle est la période où la culture du maïs consomme le plus d'eau ?

- A En hiver
- B En été
- C Au printemps

**B.** Les besoins en eau du maïs sont en été, ce qui pose souvent problème car c'est la période sèche. Alors que les besoins en eau du blé, quelquefois supérieurs, posent moins de difficultés car ils se situent en hiver et au printemps.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Dans le monde, environ un quart de la part comestible des aliments destinés à la consommation humaine est perdue ou gaspillée.

- A Vrai
- B Faux

**B.** C'est un tiers des aliments qui sont gaspillés. C'est déjà beaucoup trop ! Environ 1,3 milliards de tonnes perdues par an ! Le gaspillage se situe tout au long de la chaîne alimentaire, de la production initiale à la consommation finale par les ménages.

Source : Statista Research Departement 2023



QUESTION

Que faut-il faire pour que l'élevage bovin diminue son impact sur le réchauffement climatique ?

- A Transformer les bovins en lapins.
- B Augmenter le nombre de bêtes et réduire la taille des champs de pâturage.
- C Réduire le nombre de bêtes et augmenter la taille des champs de pâturage.

**C.** En faisant évoluer les modes d'élevage bovin, on peut obtenir une réduction de l'intensité des émissions de méthane et une augmentation des puits de carbone dans les sols.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Dans l'élevage des ruminants, l'adaptation au changement climatique passe par la réduction des stocks de fourrage.

- A Vrai
- B Faux

**B.** Il n'existe pas de recette miracle, ni de solution unique limitée au système fourrager. L'adaptation au changement climatique passe également par la constitution de stocks d'origines variées : séchage en grange de fourrage récolté au stade optimal au printemps, ensilage d'herbe, de maïs ou même de sorgho, valorisable en grain si la production fourragère a été suffisante. Et la nécessité d'assurer un couvert végétal permanent des surfaces cultivées conduit à l'implantation de cultures dérobées qui pourront être aussi pâturées directement.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

Augmenter l'efficacité des systèmes d'irrigation des cultures céréalières permet d'économiser l'eau.

- A Vrai
- B Faux

**A.** Mais attention : ces améliorations doivent impérativement être accompagnées par un pilotage rigoureux de l'irrigation pour ne pas entraîner une surconsommation d'eau qui pourrait tout simplement annuler les économies d'eau liées à ce gain d'efficacité.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

En France, entre 1998 et 2010, la superficie des prairies a diminué de 25%.

- A Vrai
- B Faux

**A** La diminution de la superficie des prairies a une conséquence triplement néfaste du point de vue des pollutions par les nitrates : 1- le labour conduit à la minéralisation de la matière organique et à la production de nitrates ¶ 2- les terres sont plus sensibles à la lixiviation (entraînement d'éléments minéraux dissous dans l'eau du sol) si elles restent « nues » en hiver ¶ 3- les épandages de résidus azotés organiques (lisier, fumier) se font moins sur prairie et davantage sur sol cultivé, où les risques de fuite par lessivage sont plus importants.

Source : INRAE 2010



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

La culture de céréales anciennes est juste un effet de mode et ne présente aucun intérêt pour s'adapter au changement climatique.

- A Vrai
- B Faux

**B.** Les céréales anciennes sont souvent plus résistantes aux maladies, aux parasites et aux conditions climatiques changeantes, ce qui les rend plus adaptées au changement climatique.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

La rotation des cultures est préconisée pour préserver la fertilité des sols.

- A Vrai
- B Faux

**A.** La rotation des cultures préserve la fertilité des sols et permet en outre de réduire la dépendance aux entrants et d'augmenter la biodiversité.





QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Diversifier les cultures permet de réduire les risques liés aux aléas climatiques.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** La diversification des cultures permet de réduire les risques de pertes agricoles en cas de conditions météorologiques extrêmes ou de maladies spécifiques à une culture.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Installer des filets anti insectes permet de limiter l'utilisation de pesticides.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** Les filets anti insectes offrent une alternative naturelle à l'utilisation de pesticides en empêchant physiquement les insectes ravageurs d'atteindre les cultures, ce qui contribue à réduire l'utilisation de produits chimiques tout en préservant la biodiversité.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Incorporer du BIO dans les menus des cantines permet de sensibiliser les jeunes à une alimentation saine.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** L'intégration de produits biologiques dans les menus des cantines scolaires permet de promouvoir une alimentation plus saine et respectueuse de l'environnement auprès des plus jeunes... et de leurs parents quand ils raconteront ce qu'ils ont mangé à midi !



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Le carbone séquestré atténue les émissions de gaz à effet de serre responsable du réchauffement climatique.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** Le cycle naturel du carbone permet au dioxyde de carbone (CO2) d'être naturellement stocké (bio séquestré) dans des puits de carbone tels que les prairies ou les forêts. Ils ont donc un impact positif sur le climat.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Planter des arbres le long des champs ne limite en rien l'érosion des sols.**

- A Vrai
- B Faux

**B.** C'est tout le contraire : planter des arbres le long des champs aide à réduire l'érosion des sols en stabilisant les terres, tout en favorisant la biodiversité et en offrant des habitats pour les espèces locales. Autre avantage : cette biodiversité contribue à la lutte biologique contre les ravageurs, ce qui limite ainsi l'utilisation des phytosanitaires.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**La végétalisation des toits en ville permet de retenir les eaux pluviales et prévient les inondations.**

- A Vrai
- B Faux

**A** Une étude de 2005 a montré que les toits végétalisés retenaient environ les deux tiers des eaux de pluie, avec 10 cm de substrat seulement. Ils ont également une action de filtration et d'épuration biologique des eaux de pluie, par exemple, des métaux lourds dans le substrat. Ils sont considérées comme une des techniques alternatives de gestion des eaux de ruissellement urbain.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Toute initiative qui vise à encourager les consommateurs à privilégier les produits locaux et de saison est bonne pour le climat.**

- A Vrai
- B Faux

**A.** Encourager la consommation de produits locaux et de saison permet de réduire l'empreinte carbone due aux transports. Elle contribue aussi à soutenir les producteurs locaux présents sur le territoire où vivent les consommateurs.



QUESTION

VRAI OU FAUX ?

**Offrir des fruits de saison produits localement aux élèves pendant la récréation ne sert à rien : les produits transformés industriels sont bien meilleurs pour leur santé.**

- A Vrai
- B Faux

**B.** En offrant des fruits de saison et des produits locaux aux élèves pendant la récréation, on favorise une alimentation saine tout en sensibilisant à l'importance de consommer des produits locaux.



