

## QUIZZ Roue du lait et Lait-tiquettes

Il peut y avoir plusieurs bonnes réponses à chaque question

| Questions  | Propositions   | Points |
|--|--|--------|
| 1- Quelle est la production moyenne journalière de lait d'une vache laitière en France ?   | 1 litre<br>5 litres<br>20 litres<br>30 litres                      |        |
| 2- Quelle est la production moyenne journalière de lait d'une vache laitière au Sénégal ?  | 1 litre<br>5 litres<br>10 litres<br>20 litres                      |        |
| 3- Quel est le nombre de personnes qui souffrent de la faim dans le monde (en 2021)  | 100 millions<br>800 millions<br>2 milliards                        |        |
| 4- La production agricole mondiale est insuffisante pour nourrir tout le monde   | Vrai<br>Faux   |        |
| 5- Quelle est la céréale la plus consommée au monde ?  | Le riz<br>Le blé<br>Le maïs  |        |
| 6- La France est obligée d'importer du lait de l'Allemagne   | Vrai<br>Faux   |        |
| 7- Le prix du lait de Nouvelle Zélande est 2 fois moins cher que le lait payé aux producteurs de lait à Comté                              | Vrai<br>Faux   |        |
| 8- Les chinois sont tellement nombreux qu'ils doivent exploiter des terres à l'étranger pour se nourrir                                    | Vrai<br>Faux   |        |
| 9- L'Afrique de l'Ouest est très peuplée, c'est pourquoi ils n'ont pas assez de production de lait pour se nourrir                         | Vrai<br>Faux   |        |
| 10- En Afrique de l'Ouest, les paysans travaillent essentiellement à la main (sans machine)  | Vrai<br>Faux   |        |
| 11- Comme la production de lait est insuffisante, les Burkinabés doivent acheter de la poudre de lait sur le marché mondial                | Vrai<br>Faux   |        |
| 12- Les Entreprises asiatiques qui investissent dans l'agriculture en Afrique produisent de grandes quantités d'aliment pour les africains | Vrai<br>Faux   |        |
| 13- Le lait produit par les éleveurs au Sénégal est majoritairement destiné à la famille   | Vrai<br>Faux   |        |
| 14- Les paysans sans terre du Brésil sont des agriculteurs qui produisent des cultures hors-sol.   | Vrai<br>Faux   |        |
| 15- A Madagascar ou en Inde, on peut faire combien de cultures de riz par an ?   | 1 culture<br>2 cultures<br>3 cultures par an                       |        |
| 16- Le nombre de paysans en France est en diminution permanente  | Faux<br>1% par an<br>De 2 à 3% par an<br>De 8 à 10% par an         |        |
| 17- Quel est le secteur agricole qui produit le plus de gaz à effet de serre (méthane) ?   | L'élevage de ruminants<br>La culture du riz<br>L'élevage du cochon |        |
| 18- Combien de mois par an une vache peut-elle brouter de l'herbe verte : en France ?<br>au Sénégal ?<br>en Nouvelle Zélande ?             | 1 à 5 mois par an<br>12 mois par an<br>6 à 8 mois par an           |        |
| 19- La consommation par habitant de lait en France diminue et elle augmente au Sénégal   | Vrai<br>Faux   |        |
| 20- Parmi les pays suivants, dans quel pays le rendement en lait par vache est-il le plus élevé ?  | France<br>Canada<br>Nouvelle Zélande<br>Sénégal<br>Irlande         |        |

## Les réponses QUIZZ lait-tiquette

| Questions   | Propositions                                  | Réponses  |
|---|---|---|
| 1-Quelle est la production moyenne journalière de lait d'une vache laitière en France ?   | 1 litre<br>5 litres<br>10 litres<br>20 litres | 20 litres. Certaines produisent beaucoup plus (jusqu'à plus de 40 litres/jour)  |
| 2-Quelle est la production moyenne journalière de lait d'une vache laitière au Sénégal ?  | 1 litre<br>5 litres<br>10 litres<br>20 litres | 1 litre/j voire moins, mais ce sont des animaux qui nourrissent aussi leur veau   |
| 3-Quel est le nombre de personnes qui souffrent de la faim dans le monde (en 2021) ?  | 100 millions<br>800 millions<br>2 milliards   | 800 millions mais près de 2 milliards de personnes en surpoids  |
| 4-La production agricole mondiale est insuffisante pour nourrir tout le monde   | Vrai<br>Faux                                  | Faux. On peut nourrir 12 milliards hb mais l'accès, le prix, ...  |
| 5-Quelle est la céréale la plus consommée au monde ?  | Le riz<br>Le blé<br>Le maïs                   | Pour la consommation humaine : 1° le riz (environ 500 millions de tonnes consommées/an), 2° le blé et 3° le maïs. La production : 1° maïs, 2° blé puis 3° le riz<br>Pour les animaux, le maïs. Ce qui pose aussi la question de la priorité de l'usage des terres agricoles ?   |
| 6- La France est obligée d'importer du lait de l'Allemagne  | Vrai<br>Faux                                  | La France importe du lait allemand mais exporte davantage qu'elle n'importe. Sur 10 litres produits, la France exporte 4 litres dont 2,4 vers l'UE et 1,6 ailleurs  |
| 7-Le prix du lait de Nouvelle Zélande est 2 fois moins cher que le lait payé aux producteurs de lait à Comté                              | Vrai<br>Faux                                  | Vrai en 2021. Prix mondial très variable en fonction de l'offre et la demande.  |
| 8-Les chinois sont tellement nombreux qu'ils doivent exploiter des terres à l'étranger pour se nourrir                                    | Vrai<br>Faux                                  | Vrai, suite à l'évolution du régime alimentaire, même s'ils développent des « fermes » industrielles en Chine. Etables de plusieurs 10 aines de milliers de VL ou immeubles pour 650 000 porcs  |
| 9-L'Afrique de l'Ouest est très peuplée, c'est pourquoi ils n'ont pas assez de production laitière pour se nourrir                        | Vrai<br>Faux                                  | Faux. Afrique 1,4 milliards hb (2022) pour 30,3 millions de km <sup>2</sup> , continent encore peu peuplé avec de forts écarts. Densité moyenne de l'Afrique 46 hab/km <sup>2</sup> , France métropolitaine environ 116 hab/km <sup>2</sup> . Afrique de l'Ouest, 6,14 millions de Km <sup>2</sup> pour 430 millions d'hb soit 70 hb/km <sup>2</sup> . Ce n'est pas une question de densité de population mais de développement de filière.<br>Et d'augmentation très rapide de la population !   |
| 10- En Afrique de l'Ouest, les paysans travaillent essentiellement à la main (sans machine)   | Vrai<br>Faux                                  | Vrai. L'agriculture mécanisée avec des tracteurs est très minoritaire dans le monde   |
| 11- Comme la production de lait est insuffisante, les Burkinabés doivent acheter de la poudre de lait sur le marché mondial               | Vrai<br>Faux                                  | La production est insuffisante à des degrés divers suivant les pays d'Afrique de l'Ouest. L'importation se fait essentiellement sous forme de poudre (réengraissée MGV). Le problème est que ces importations à bas prix limitent le développement des filières locales   |
| 12- Les Entreprises Chinoises qui investissent dans l'agriculture en Afrique produisent de grandes quantités d'aliment pour les africains | Vrai<br>Faux                                  | Idée reçue ?? Bien que l'aide et l'assistance technique chinoises portent essentiellement sur le riz, la Chine n'importe ni riz ni céréales d'Afrique. Les importations agricoles d'Afrique par la Chine sont très faibles. <a href="https://spore.cta.int/fr/finance/all/article/l-intensification-des-investissements-chinois-beneficie-t-elle-a-l-agriculture-africaine-sid0d66d1b25-f17e-4f85-a15b-10cf105d31e7">https://spore.cta.int/fr/finance/all/article/l-intensification-des-investissements-chinois-beneficie-t-elle-a-l-agriculture-africaine-sid0d66d1b25-f17e-4f85-a15b-10cf105d31e7</a> |
| 13- Le lait produit par les éleveurs au Sénégal est majoritairement destiné à la famille  | Vrai<br>Faux                                  | Vrai mais en évolution car certains éleveurs se développent avec une production journalière qui augmente.   |
| 14-Les paysans sans terre du Brésil sont des agriculteurs qui produisent des cultures hors-sol.   | Vrai<br>Faux                                  | Faux. Ils cultivent de petites surfaces, et ce sont eux qui nourrissent le Brésil   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 15-A Madagascar ou en Inde, on peut faire combien de récoltes de riz par an ?  | 1 récolte<br>2 récoltes<br>3 récoltes<br>par an                    | Jusqu'à 3 cultures par an sur le même sol en culture irriguée. Quantité produite par hectare élevée mais pression sanitaire, et besoin en eau importants (1500 tonnes d'eau par tonne de riz). Les rendements en riz vont de 2 à près de 10 t/ha (Egypte). |
| 16-Le nombre de paysans en France est en diminution permanente   | Faux<br>1% par an<br>De 2 à 3%<br>par an<br>De 8 à 10%<br>par an   | Diminution de 3% par an depuis les années 80, (seraient d'environ 2% actuellement), ce qui correspond environ à diviser par 2 le nombre d'exploitations agricoles tous les 23 ans. Comme en Chine (3%/an) !  |
| 17-Quel est le secteur agricole qui produit le plus de gaz à effet de serre (méthane) ?  | L'élevage de ruminants<br>La culture du riz<br>L'élevage du cochon | Les ruminants, 80 millions de t/an<br>En 2° Le riz avec 60 millions de t/an  |
| 18-Combien de mois par an une vache peut-elle brouter de l'herbe verte :<br>en France ?<br>Au Sénégal ?<br>En Nouvelle Zélande ? | 1 à 5 mois<br>12 mois<br>6 à 8 mois                                | France, 6 mois en montagne, 8 en Bretagne<br>Sénégal, la pluie tombe sur peu de temps, quelques jours vers St Louis et 4 à 5 mois en Casamance.<br>Nouvelle Zélande, pâturage possible toute l'année, pas besoin de stock ni de bâtiment d'élevage.        |
| 19- La consommation par habitant de lait en France diminue et elle augmente au Sénégal   | Vrai<br>Faux   | Vrai France 2003 : 61 l/hb. 2015 : 51 l/hb. 2019 : 45 l/hb<br>Augmentation au Sénégal avec environ 32 l/hb en 2018   |
| 20- Parmi les pays suivants, dans quel pays le rendement en lait par vache est-il le plus élevé ?                                | France<br>Canada<br>Nouvelle Zélande<br>Sénégal<br>Irlande         | Canada avec près de 9000 l/an<br>France de l'ordre de 7000 l/an<br>Irlande environ 6000 l/an<br>Nouvelle Zélande 4500 l/an<br>Sénégal 300 ? difficile à chiffrer.  |

Voir la base de données de la banque mondiale par thème : <https://donnees.banquemondiale.org/indicateur>