

Réponse au questionnaire distribué aux enfants

1. Le respect du bien-être animal

- a) **Vrai**, jusqu'à 3 mois obligatoirement et souvent 5 mois. Il est ensuite sevré peu à peu.
- b) **Faux**, elles disposent d'espaces extérieurs pour gambader.
- c) **Vrai**, l'agriculteur bio privilégie les médecines douces.
- d) **Vrai**, pour les déplacements, il choisit des distances courtes avec des moyens de transport adaptés et une conduite toute en douceur.
- e) **Faux**, les races rustiques sont plus résistantes et adaptées au lieu où elles vivent.

2. Enlever les mauvaises herbes

- a) **Faux**, ils utilisent d'autres méthodes pour éliminer les mauvaises herbes (désherbage mécanique, paillage, thermique...).
- b) **Vrai**, elle permet d'étouffer la croissance des herbes indésirables.
- c) **Vrai**, plusieurs possibilités d'outils sont à sa disposition pour travailler le sol en éliminant les mauvaises herbes (herse par exemple).
- d) **Vrai**, dans certains cas, les agriculteurs bio ont recours au désherbage manuel.

3. Eviter d'épuiser les sols cultivés

- a) **Faux**, l'agriculteur utilise la rotation des cultures pour préserver la fertilité des terres.
- b) **Faux**, chaque type de plante utilise des minéraux différents pour se développer, c'est pour cela que la rotation est intéressante. Elle permet au sol de se régénérer en minéraux très utilisés par les cultures précédentes.
- c) La technique de l'engrais vert consiste à cultiver des plantes sur un champ, puis de les détruire (mécaniquement en agriculture bio évidemment) et de les enfouir sur place ; car elles constituent une forte quantité de matière organique qui enrichit naturellement le sol.

4. La lutte biologique

a) **Faux**, l'utilisation des produits chimiques de synthèse va à l'encontre des principes de l'agriculture biologique. Ils sont interdits en bio.

b) **Vrai**, on y trouve notamment des vers de terre, des insectes et des oiseaux, certains nuisibles pour les cultures et d'autres non.

c) **Faux**, l'agriculteur bio favorise la venue de certains insectes et animaux qui détruisent les animaux nuisibles ;

d) **Faux**, ces haies abritent beaucoup d'animaux utiles à l'agriculteur car ils débarrassent les champs de certains autres animaux nuisibles dont ils sont les prédateurs ;

e) **Faux**, c'est un redoutable ennemi des pucerons qui nuisent aux plantations. La coccinelle est donc une véritable amie des agriculteurs.

f) **Quelques exemples de lutte biologique :**

- la coccinelle (voir plus haut)

- les insectes nuisibles peuvent être attirés dans des pièges grâce à des odeurs ou à des sons qui les trompent : comme par ex. les capsules de phéromones fixées sur un carton gluant, qui attirent les papillons mâles en période de reproduction

- certains champignons microscopiques tuent les chenilles qui dévorent les légumes

- les mésanges ou les piverts sont des oiseaux insectivores, ils se régaleront notamment avec les cocons et les chenilles.

5. L'autonomie de la ferme

a) **Faux**, par exemple, l'agriculteur bio utilise ses animaux et ses plantes de façon complémentaire.

b) **Vrai**.

c) **Faux**, le fumier est utilisé pour « nourrir » la terre.

d) **Vrai**, les agriculteurs bio essaient de réduire au maximum d'utiliser des intrants extérieurs sur leur ferme, ils préfèrent utiliser ce qui est à disposition sur l'exploitation. Notamment la complémentarité animaux et végétaux (foin, herbe, fumier, compost...).

e) **Vrai**, il apporte les éléments nutritifs qui permettent de nourrir le sol et donc indirectement de faire pousser les plantes en leur apportant l'énergie nécessaire à leur croissance.

6. Les produits bio et les saisons

	Printemps	Eté	Automne	Hiver
Fraise	X	X		
Chou-fleur	X	X	X	X
Raisin			X	
Melon		X		
Haricot vert	X	X		
Poire		X	X	
Tomate		X		
Radis	X		X	
Cerise		X		
Endive			X	X

7. Où poussent les produits bio ?

	Sur un arbre	Sur un arbuste	Ras du sol	Sous la terre
Les pommes	X			
Les radis				X
Les poireaux			X	
Les raisins		X		
Les salades			X	
Les cerises	X			
Les endives				X
Les grains de café		X		
Les courgettes			X	
Les betteraves				X
Les choux-fleurs			X	