

# Hygiène à la ferme

## Aperçu des ressources



Cette leçon intitulée « L'hygiène à la ferme », apprend aux élèves que l'environnement de la ferme abrite à la fois des microbes utiles et pathogènes. Grâce à des discussions en groupe, à des réseaux sociaux et à un jeu de société d'excursion à la ferme, les élèves apprennent les bienfaits et les dangers des différents microbes présents à la ferme.

Les activités proposées peuvent être réalisées avec les élèves pour préparer une éventuelle visite dans une ferme ou au retour d'une telle visite pour mieux comprendre l'environnement que les élèves ont découvert.

### Liens avec le programme national

Cycle 2 : Cycle des apprentissages fondamentaux (BO n°31 du 30 juillet 2020)

- Reconnaître des comportements favorables à sa santé ;
- Mettre en œuvre et apprécier quelques règles d'hygiène de vie : habitudes quotidiennes de propreté (dents, mains, corps).

Cycle 3 : Cycle de consolidation (BO n°25 du 22 juin 2023)

Sciences et technologies :

Alimentation humaine

- Citer quelques comportements alimentaires et règles d'hygiène favorables à la santé (qualité sanitaire des aliments, brossage des dents, etc) (cours moyen)
- Identifier les processus à l'origine de la production d'aliments par une étude documentaire ou une rencontre avec des professionnels (cours moyen)

Cycles 2 et 3 :

Parcours éducatif de santé

Éducation morale et civique

- Soins du corps, de l'environnement immédiat et plus lointain.

### Objectifs d'apprentissage

Tous les élèves apprendront que :

- Les microbes utiles présents à la ferme aident le fermier dans sa production ;
- On peut trouver des microbes pathogènes à la ferme et ceux-ci peuvent se transmettre à l'être humain.
- En nous lavant les mains et en suivant certaines règles de base, nous pouvons réduire nos risques d'attraper une infection à la ferme.

Objectifs facultatifs :

- Connaître les lieux où l'on peut trouver des microbes utiles spécifiques de la ferme et comment on les utilise pour la production d'aliments ;
- Connaître les lieux où l'on peut trouver certains microbes pathogènes spécifiques de la ferme

**Durée estimée d'enseignement : 50 minutes**



## Ressources proposées

Discussion autour de situations pour permettre aux élèves d'identifier les endroits où se trouvent des microbes pathogènes (GE4 – DE1)



Sur quelle partie du la vache peut-on trouver un grand nombre de microbes pathogènes ?



Pourquoi faut-il se laver les mains après avoir porté ce poulet ?



A quel endroit de la ferme cette chèvre peut-elle transporter les microbes qu'elle aime ?



Harry a utilisé une poubelle-entéro après avoir visité une ferme. Sais-tu pourquoi ?

Des fiches descriptives permettent aux élèves de découvrir les microbes utiles et pathogènes présents à la ferme (DTE2 à DTE7)

### L'hygiène à la ferme Réseau social e-bug Document travail élève (DTE 2)



**Profil Escherichia coli 0157**  
Surnom : E. coli « méchant »  
Adresse : 1<sup>er</sup> étage, Ton intestin, 39042 Le corps Humain  
Autre adresse : 1 Langue de cabinet, Allée du coin de poche, 35060 La Ferme  
Présentation : Je suis une méchante, à la différence de mes cousines les bonnes E. coli. Elles peuvent avoir les humains mais moi, je préfère les rendre malades.

**Amis :**  
C. difficile  
H. Pylori  
Shigella

**Amie :**  
Ressie les gens malades (batta !), les excréments des animaux (miam !), transformer l'intestin en biotop qui attire dans la cuvette des toilettes (super cool !). Et puis aussi les gens alcoolisés et les flegmes, j'aime ça. Les gens se croient malins en essayant de me faire partir, ils ignorent que ces trucs-là, je m'en fiche. Je suis plus forte que tu crois !

**N'aites pas :**  
Les antibiotiques (pouah !), et quand les gens boivent beaucoup d'eau (ça me complique le vie, souper !). Je déteste aussi l'eau et le savon, je dois me crampouiner à la peau tellement plus fort que si les gens utilisaient juste de l'eau pour se rincer les mains.

**Le mur :**  
Steve le médecin. E. coli Méchant, tu me manques depuis que tu m'as quitté pour partir en vacances dans ce corps humain. J'espère que tu feras bien à lui donner mal au ventre ! **BOÛÛÛ**

**Murmesure :** Hé, je tiens de voir une pub pour le Congrès des vomissements et diarrées cette année ! On va pouvoir apprendre de nouvelles façons de rendre les gens malades ! T'oups ! Ça va voir là-bas !

**Docteur Alain :** E. coli Méchant, tu es de bonne de l'estomac de mes patients grâce à mes bons conseils : boire beaucoup d'eau et rester à l'écart des autres gens à ce qu'ils se soient débarrassés de toi. Et puis, le coup de se laver les mains à l'eau et au savon, ça a débarrassé bien ma chère ! Désormais mes patients se débarrassent de toi !

Ajouter comme ami ?     Oui     Non

## Ressource complémentaire

Jeu « On s'amuse à la ferme » : en s'amusant l'élève révise les précautions nécessaires pour empêcher la transmission des infections à la ferme

### On s'amuse à la ferme

60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



MICROBE PATHOGENE



MICROBE UTILE