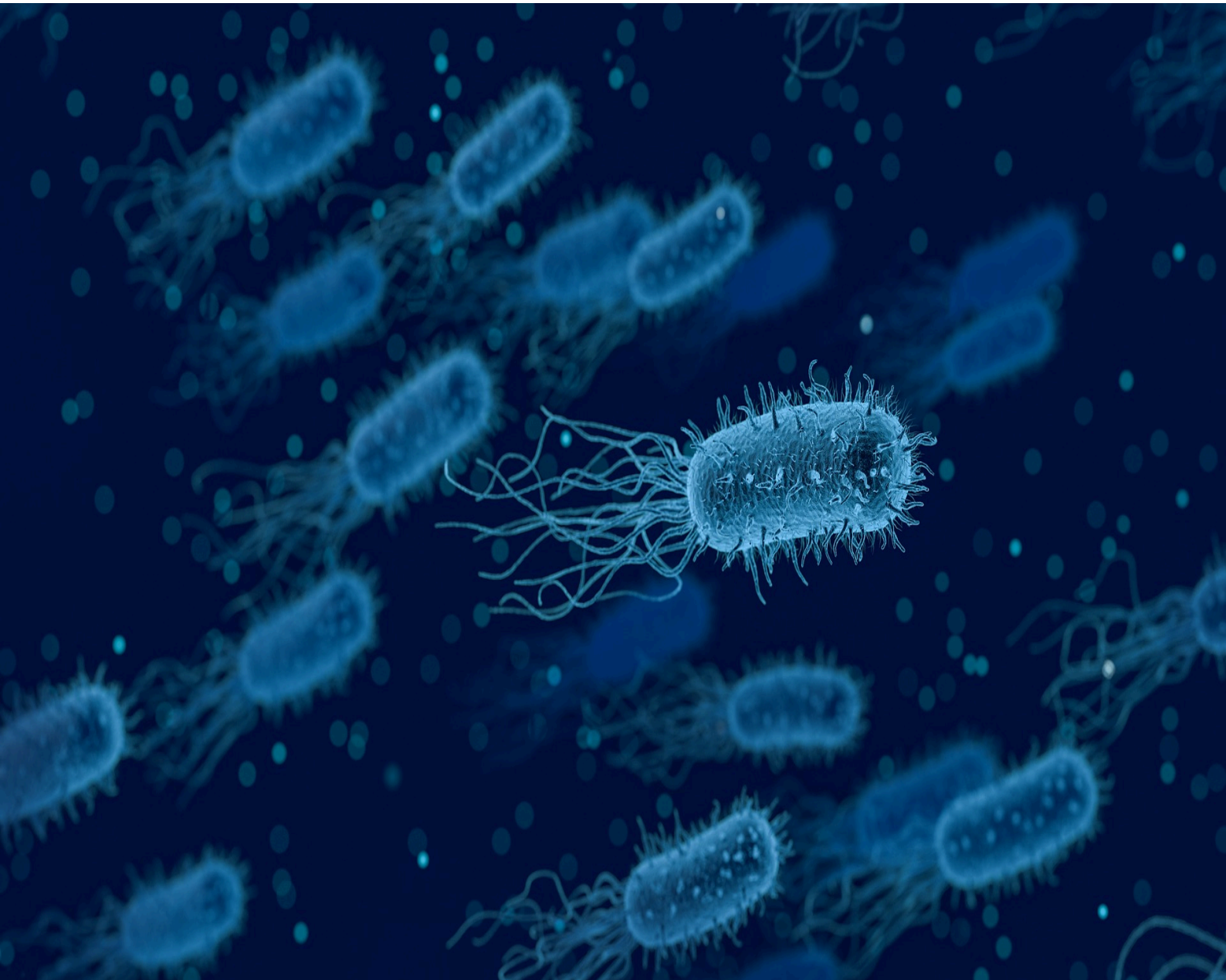




- Institut National de Recherche Agronomique -

Écologie microbienne du tube digestif



Écologie microbienne du tube digestif

Version 1

(dernière mise à jour : 09-02-2007)

Ce glossaire français-anglais définit 92 concepts relatifs à l'écologie microbienne du tube digestif.

Une version anglaise de cette ressource est également disponible.

La ressource est en ligne sur le portail terminologique Loterre : <https://www.loterre.fr>

Légende

- Syn : Synonyme.
- → : Renvoi vers le terme préférentiel.
- EN : Préférentiel anglais.
- TA : Terme associé.
- DO : Domaine.
- URI : URI du concept (cliquer pour le voir en ligne).

Cette ressource est diffusée sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International et Licence Ouverte (Etalab) :



TABLE DES MATIÈRES

Index alphabétique	4
Entrées terminologiques	5
Liste des entrées	29
Collections	32

Index alphabétique

de acide peracétique	à antagonisme microbien	p. 6-7
de bactérie	à boîte de Pétri	p. 8-9
de chambre anaérobie	à cytotoxine	p. 10-11
de décontamination par antibiotique	à distension caecale	p. 12-12
de écologie microbienne du tube digestif	à équilibre de la microflore intestinale	p. 13-14
de gnotoxénie	à gnotoxénie	p. 16-16
de hémi-scaphandre	à hystérotomie aseptique	p. 17-17
de immunomodulation	à isolateur en matière plastique souple	p. 18-18
de lamina propria	à lipopolysaccharide	p. 19-19
de macrophages péritonéaux	à milieu solide	p. 20-20
de niche écologique	à niche écologique	p. 21-21
de peptidoglycane	à pression de sélection	p. 22-23
de résistance aux antibiotiques	à résistance aux antibiotiques	p. 24-24
de scaphandre	à système lymphoïde associé à l'intestin	p. 26-26
de toxine bactérienne	à tube profond	p. 27-27
de unité formant colonie	à unité formant colonie	p. 28-28

Entrées terminologiques

A

acide peracétique*[nom, masculin]*

Substance chimique à effet bactéricide, fongicide, sporicide et virucide servant à décontaminer le matériel. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *peracetic acid*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/1>**adhésine***[nom, féminin]*

Composant de la membrane cellulaire des bactéries qui facilite l'adhérence de la cellule à d'autres cellules ou à des récepteurs spécifiques situés sur les entérocytes. (Source : INRA)

Note(s) : Les adhésines bactériennes se présentent généralement sous la forme de petites structures protéiques filamenteuses qui dépassent à la surface de la cellule. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *adhesin*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/2>**adjuvant***[nom, masculin]*Syn : · *immunoadjuvant*· *immunostimulant*TA : *immunomodulation*

Préparation qui, administrée en même temps qu'un antigène, accroît la réponse immunitaire de ce dernier. (Source : INRA)

Note(s) : L'adjuvant accroît aussi la production et la persistance des anticorps. (Source : INRA)

DO : Immunologie

EN : *adjuvant*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/3>

ADN plasmique

→ **plasmide**

agent inhibiteur

→ **agent sélectif****agent sélectif***[nom, masculin]*Syn : *agent inhibiteur*

Substance ou milieu inhibiteur spécifique permettant seulement le développement des espèces bactériennes résistantes. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *selective agent*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/4>**anaérobiose***[nom, féminin]*

Vie en milieu dépourvu d'air ou d'oxygène. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *anaerobiosis*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/5>**analyse différentielle quantitative***[nom, féminin]*Syn : *dénombrement sélectif*

Technique consistant à dénombrer sur des milieux de culture sélectifs les différentes populations bactériennes d'un échantillon. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *differential quantitative analysis*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/6>*animal à flore contrôlée*→ **animal gnotoxénique****animal axénique***[nom, masculin]*Syn : *axénique*

Animal n'hébergeant aucun microorganisme décelable. (Source : INRA)

Note(s) : Il est élevé à l'abri de toute contamination, par exemple en isolateur. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *germfree animal*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/7>*animal conventionnel*→ **animal holoxénique****animal EOPS***[nom, masculin]*Syn : · *animal SPF*· *animal exempt d'organismes pathogènes spécifiques*

Animal dérivant d'un animal axénique, éventuellement ensemencé avec une flore microbienne inconnue et qui est élevé à l'intérieur d'une salle d'élevage protégée et contrôlée. (Source : INRA)

Note(s) : - Il est élevé dans une salle décontaminée mais pas toujours stérile. (Source : INRA)

- Les germes dont il doit être indemne sont fixés a priori en fonction de leur pathogénicité pour l'espèce hôte. (Source : INRA)

- Outre les germes éventuellement administrés initialement, il peut être porteur d'une flore qu'il acquiert accidentellement, le plus souvent au contact du soigneur. (Source : INRA)

- Le terme "animal SPF", souvent utilisé par les chercheurs français, est un emprunt à l'anglais. Le terme "hétéroxénique" est parfois utilisé en variante pour désigner les animaux à flore humaine. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *specific pathogen-free animal*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/8>*animal exempt d'organismes pathogènes spécifiques*→ **animal EOPS**

animal gnotoxénique*[nom, masculin]*

Syn : · *animal à flore contrôlée*
· *gnotoxénique*

Animal hébergeant exclusivement un ou plusieurs microorganismes vivants parfaitement connus. (Source : INRA)

Note(s) : L'animal gnotoxénique dérive obligatoirement d'un animal axénique et est élevé comme lui en isolateur. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *gnotobiotic animal*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/9>

animal holoxénique*[nom, masculin]*

Syn : · *animal conventionnel*
· *holoxénique*

Animal librement exposé depuis sa naissance aux microorganismes de son milieu naturel et notamment à ceux que son espèce a acquis au cours de son évolution. (Source : INRA)

Note(s) : Le terme "animal conventionnel" est un calque de l'anglais, impropre mais très usité en français. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *conventional animal*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/10>

animal méroxénique*[nom, masculin]*

Syn : *méroxénique*

Animal axénique ensemencé avec une fraction inconnue mais simplifiée de la flore d'un animal conventionnel. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *meroxenic animal*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/11>

animal monoassocié

→ **animal monoxénique**

animal monoxénique*[nom, masculin]*

Syn : *animal monoassocié*

Animal hébergeant une seule souche microbienne connue. (Source : INRA)

Note(s) : L'animal monoxénique est élevé en isolateur et entre dans la catégorie des animaux gnotoxéniques. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *monoassociated animal*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/12>

animal SPF

→ **animal EOPS**

antagonisme bactérien

→ **antagonisme microbien**

antagonisme microbien*[nom, masculin]*

Syn : · *antagonisme bactérien*
· *effet de barrière*
· *effet de barrière microbien*
· *exclusion compétitive*
· *résistance à la colonisation*

Inhibition exercée par un ou plusieurs microorganismes sur la multiplication d'un organisme donné. (Source : INRA)

Note(s) : -L'antagonisme microbien ne procède pas toujours d'un seul mode d'action, il peut s'agir d'une concurrence pour les nutriments entre deux agents, de sécrétions de substances antibiotiques, de présence de l'agent protecteur de l'épithélium de la muqueuse intestinale, etc. (Source : INRA)

-L'antagonisme microbien joue un rôle essentiel en agissant sur tous les microorganismes pathogènes ou non et est caractéristique des flores complexes et équilibrées de l'hôte adulte. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *bacterial antagonism*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/13>

association bactérienne

→ **synergie bactérienne**

association microbienne

→ **synergie bactérienne**

autoclavage

→ **stérilisation en autoclave**

axénique

→ **animal axénique**

B

bactérie*[nom, féminin]*

Microorganisme unicellulaire, n'appartenant ni au règne animal ni au règne végétal, caractérisé par l'absence de membrane nucléaire. (Source : INRA)

Note(s) : - La bactérie se reproduit très rapidement par division asexuée. En milieu favorable, on peut dénombrer d'une à plusieurs divisions en une heure. (Source : INRA)
 - La structure pariétale des bactéries permet leur classification grâce à une coloration de Gram : la paroi des bactéries à Gram positif est constituée d'un peptidoglycane épais et d'une membrane cytoplasmique, celle des bactéries à Gram négatif est constituée de deux membranes qui encadrent un espace péricytoplasmique contenant un peptidoglycane relativement fin. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/14>**bactérie à Gram négatif***[nom, féminin]*Syn : · *bactérie Gram négative*· *bactérie Gram-*TA : [coloration de Gram](#)

Bactérie qui lors d'une coloration de Gram reste rouge. (Source : INRA)

Note(s) : - Les bactéries à Gram négatif possèdent deux membranes (externe et cytoplasmique) qui encadrent un espace contenant un peptidoglycane réduit. (Source : INRA)
 - Les bactéries à Gram négatif sont riches en lipopolysaccharides. (Source : INRA)
 - Les bactéries à Gram négatif sont facilement décolorées par des solvants organiques tels que l'acétone ou l'éthanol. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *Gram negative bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/15>**bactérie à Gram positif***[nom, féminin]*Syn : · *bactérie Gram positive*· *bactérie Gram+*TA : [coloration de Gram](#)

Bactérie qui lors d'une coloration de Gram reste violette. (Source : INRA)

Note(s) : La paroi des bactéries à Gram positif se compose d'un peptidoglycane épais et d'une membrane cytoplasmique. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *Gram positive bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/16>*bactérie allochtone*→ [bactérie exogène](#)**bactérie anaérobie facultative***[nom, féminin]*

Bactérie se développant aussi bien en présence qu'en l'absence d'oxygène de l'air. (Source : INRA)

Note(s) : Contrairement aux bactéries anaérobies et anaérobies strictes, elles tolèrent l'oxygène. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *facultative anaerobic bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/17>**bactérie anaérobie stricte***[nom, féminin]*

Bactérie ne pouvant vivre et se multiplier en présence d'oxygène de l'air. (Source : INRA)

Note(s) : Les bactéries anaérobies strictes constituent la majeure partie de la flore dominante du tube digestif de l'homme et des animaux. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *strict anaerobic bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/18>**bactérie autochtone***[nom, féminin]*Syn : *bactérie endogène*

Bactérie naturellement hébergée dans une espèce animale. (Source : INRA)

Note(s) : La résistance du tube digestif à la colonisation par les bactéries exogènes est due aux antagonismes exercés par les bactéries autochtones. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *indigenous bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/19>*bactérie endogène*→ [bactérie autochtone](#)**bactérie exogène***[nom, féminin]*Syn : *bactérie allochtone*

Bactérie, ne faisant pas partie de la flore digestive normale, qui est ingérée par l'hôte et provient de son alimentation ou de son environnement. (Source : INRA)

DO : · *Gastroentérologie*· *Microbiologie*EN : *exogenous bacterium*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/20>*bactérie Gram négative*→ [bactérie à Gram négatif](#)*bactérie Gram positive*→ [bactérie à Gram positif](#)*bactérie Gram+*→ [bactérie à Gram positif](#)*bactérie Gram-*→ [bactérie à Gram négatif](#)**bactériolyse***[nom, féminin]*

Destruction ou décomposition de bactéries, spontanée ou provoquée, conduisant à leur mort. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *bacteriolysis*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/21>

bactériopause

→ [bactériostase](#)

bactériophage

[nom, masculin]

Syn : *phage*

Virus des bactéries. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *bacteriophage*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/22>

bactériostase

[nom, féminin]

Syn : *bactériopause*

Incapacité de la bactérie à se multiplier sans qu'il y ait altération de sa viabilité. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *bacteriostasis*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/23>

banque de stockage

[nom, féminin]

Syn : *banque stérile*

Volume clos composé de deux isolateurs communiquant par un sas, le premier servant à entreposer du matériel stérile ; le second servant d'enceinte de stérilisation. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *sterilization and storage bank*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/24>

banque stérile

→ [banque de stockage](#)

barrière interespèces

→ [barrière interspécifique](#)

barrière interspécifique

[nom, féminin]

Syn : *barrière interespèces*

Antagonisme microbien entre deux souches bactériennes n'appartenant pas à la même espèce. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *interspecies barrier*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/25>

biotope

→ [niche écologique](#)

boîte de Pétri

[nom, féminin]

Récipient cylindrique large et peu profond, en verre ou en plastique utilisé en microbiologie et comportant un fond plat, destiné à contenir le milieu de culture solide, et un couvercle. (Source : INRA)

Note(s) : La boîte de Pétri permet d'isoler et de dénombrer en surface ou dans la masse des bactéries en aérobiose ou en anaérobiose. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *Petri dish*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/26>

C

césarienne aseptique

→ [hystérotomie aseptique](#)

chambre anaérobie

[nom, féminin]

Syn : *chambre de Freter*

Enceinte de type isolateur contenant un mélange gazeux réducteur et permettant la culture des bactéries anaérobies strictes extrêmement sensibles à l'oxygène. (Source : INRA)

Note(s) : - Le mélange gazeux réducteur se compose de 10% d'H₂, de 5% de CO₂, et de 85% de N₂. (Source : INRA)
- La présence de palladium catalyse la formation d'eau à partir des traces d'oxygène résiduel. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *anaerobic chamber*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/27>

chambre de Freter

→ [chambre anaérobie](#)

chorion

→ [lamina propria](#)

cinétique d'établissement

→ [cinétique d'implantation](#)

cinétique d'implantation

[nom, féminin]

Syn : *cinétique d'établissement*

Evolution qualitative et quantitative des populations bactériennes hébergées par l'hôte au cours du temps. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *kinetics of bacterial establishment*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/28>

clonage

[nom, masculin]

Méthode de reproduction asexuée aboutissant à la formation d'un ensemble de cellules dérivées d'une seule cellule initiale et possédant la même constitution génétique. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *cloning*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/29>

CMI

[nom, féminin]

Syn : *concentration minimale inhibitrice*

Quantité minimale d'antibiotiques capable de stopper in vitro la croissance visible d'une souche bactérienne. (Source : INRA)

Note(s) : Pour effectuer une décontamination totale du tube digestif, il faut administrer de fortes doses d'antibiotiques dépassant les CMI de la totalité des souches bactériennes présentes. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *minimum inhibitory concentration*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/30>

colite pseudo-membraneuse

→ [colite pseudomembraneuse](#)

colite pseudomembraneuse

[nom, féminin]

Syn : *colite pseudo-membraneuse*

Inflammation d'un ou plusieurs segments du colon avec apparition de fausses membranes. (Source : INRA)

Note(s) : La colite pseudomembraneuse est une maladie bactérienne consécutive à la prise de certains antibiotiques qui provoque un déséquilibre de la flore intestinale et favorise la prolifération de Clostridium difficile. (Source : INRA)

DO : *Gastroentérologie*

Médecine humaine et pathologie

EN : *pseudomembranous colitis*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/31>

colonie

[nom, féminin]

Syn : *colonie bactérienne*

TA : *unité formant colonie*

Amas visible de microorganismes résultant de leur multiplication à partir d'une cellule initiale sur un milieu de culture solide. (Source : INRA)

Note(s) : L'aspect, la consistance ou la couleur des colonies peuvent renseigner le manipulateur sur la nature du microorganisme. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *colony*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/32>

colonie bactérienne

→ [colonie](#)

colonisation du tube digestif

[nom, féminin]

Phénomène par lequel un microorganisme présent dans un tube digestif se multiplie et persiste en fonction de facteurs endogènes et exogènes. (Source : INRA)

Note(s) : Chez les animaux axéniques, tout microorganisme introduit dans le tube digestif peut le coloniser, car il n'y a aucune population autochtone et donc aucun effet de barrière. (Source : INRA)

DO : *Gastroentérologie*

Microbiologie

Médecine humaine et pathologie

EN : *bacterial colonization of the digestive tract*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/34>

coloration de Gram

[nom, féminin]

Syn : · coloration différentielle de Gram
· double coloration

TA : · bactérie à Gram négatif
· bactérie à Gram positif

Méthode de coloration permettant de différencier les types de bactéries selon la composition de leur paroi en polysaccharides. (Source : INRA)

Note(s) : La technique de coloration consiste à faire agir un premier colorant, le violet de gentiane, et à appliquer, après différenciation par l'alcool ou par un autre mélange alcool-éthanol, un second colorant, la fushine phéniquée de Zhiel diluée. Certaines bactéries gardent le premier colorant violet et sont dites à Gram positif, d'autres, décolorées par l'alcool, prennent le deuxième colorant rouge et sont dites à Gram négatif. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *Gram stain*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/35>

coloration différentielle de Gram

→ **coloration de Gram**

compétition bactérienne

[nom, féminin]

Concurrence entre plusieurs microorganismes pour une même source d'énergie ou un même site d'établissement. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *bacterial competition*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/36>

concentration minimale inhibitrice

→ **CMI**

cytotoxine

[nom, féminin]

Type de toxine capable d'attaquer spécifiquement certaines catégories de cellules. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie

· Microbiologie

· Médecine humaine et pathologie

EN : *cytotoxin*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/37>

D

décontamination par antibiotique

[nom, féminin]

Élimination totale ou partielle de la flore du tube digestif par l'administration d'un ou plusieurs antibiotiques. (Source : INRA)

Note(s) : En ce qui concerne la décontamination totale par antibiotiques, le mélange doit être choisi en fonction de la flore à décontaminer, car il n'existe pas de mélange standard valable dans tous les cas. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Microbiologie
· Médecine humaine et pathologie

EN : [antibiotic decontamination](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/38>

demi-scapandre

→ [hémi-scapandre](#)

dénombrement sélectif

→ [analyse différentielle quantitative](#)

derme

→ [lamina propria](#)

diarrhée

[nom, féminin]

Évacuation anormalement fréquente de selles liquides, provoquée par la variation de flux d'ions entre la lumière intestinale et le sang. (Source : INRA)

Note(s) : Les causes de la diarrhée sont multiples: infectieuses, métaboliques ou immunitaires. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Médecine humaine et pathologie

EN : [diarrheaUS](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/39>

distension caecale

[nom, féminin]

Syn : *distension du caecum*

Hyperdéveloppement du caecum. (Source : INRA)

Note(s) : Cet état physiologique n'a été observé que chez les rongeurs axéniques et ne peut pas être transposé à d'autres animaux. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
· Médecine vétérinaire et santé animale

EN : [caecal enlargement](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/40>

distension du caecum

→ [distension caecale](#)

double coloration

→ [coloration de Gram](#)

E

écologie microbienne du tube digestif*[nom, féminin]*

TA : gnotoxénie

Etude des interactions entre l'hôte, son milieu, les microorganismes qu'il héberge, et les aliments qu'il ingère. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Microbiologie

EN : *microbial ecology of the digestive tract*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/41>**effet bactéricide***[nom, masculin]*

Mécanisme permettant à un agent antimicrobien ou à un microorganisme de détruire une autre bactérie. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
EN : *bactericidal effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/42>

effet bactériostatique*[nom, masculin]*

Mécanisme permettant à un agent antimicrobien ou à un microorganisme d'inhiber la multiplication d'une bactérie sans la détruire. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
EN : *bacteriostatic effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/43>

effet curatif

→ effet de barrière curatif

effet de barrière

→ antagonisme microbien

effet de barrière curatif*[nom, masculin]*

Syn : effet curatif

Antagonisme exercé par une ou plusieurs bactéries à l'égard d'une souche cible déjà établie. (Source : INRA)

Note(s) : Cet effet conduit à l'élimination totale ou partielle de la souche cible. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
EN : *beneficial antagonistic effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/44>

effet de barrière drastique*[nom, masculin]*

Antagonisme entre une ou plusieurs bactéries à l'égard d'une souche cible conduisant à son élimination totale. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
EN : *drastic barrier effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/45>

effet de barrière intraspécifique*[nom, masculin]*

Antagonisme entre deux souches bactériennes appartenant à la même espèce. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
EN : *intraspecific barrier effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/46>

effet de barrière microbien

→ antagonisme microbien

effet de barrière permissive*[nom, masculin]*

Antagonisme exercé par une ou plusieurs bactéries à l'égard d'une souche cible permettant à celle-ci de se maintenir dans le tube digestif en population sous dominante. (Source : INRA)

Note(s) : - Dans le cas d'un effet de barrière permissif à l'encontre d'une souche pathogène, l'hôte est considéré comme un porteur sain. (Source : INRA)
- Tout déséquilibre de la flore intestinale peut conduire à la rupture de la barrière permissive permettant ainsi la multiplication de la souche cible qui peut alors exercer son effet pathogène. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Microbiologie
· Médecine humaine et pathologie

EN : *permissive barrier effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/47>

effet rémanent*[nom, masculin]*

Persistence des effets d'une substance endogène ou exogène sur la flore microbienne de l'hôte après disparition de cette substance dans le tube digestif. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Microbiologie
· Médecine humaine et pathologie

EN : *remanent effect*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/48>

ELISA*[nom, féminin]*

Syn : technique ELISA

Dosage immunochimique qui utilise comme réactif l'anticorps pour doser l'antigène et inversement. (Source : INRA)

Note(s) : - La détection des anticorps au cours de l'analyse est réalisée à l'aide de marqueurs, en général des enzymes. (Source : INRA)
- Les principales enzymes utilisées sont la peroxydase, la phosphatase alcaline et la glucose oxydase. (Source : INRA)

DO : · Immunologie
EN : *ELISA*
URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/49>

endonucléase

→ enzyme de restriction

endonucléase de restriction

→ enzyme de restriction

endotoxine

→ lipopolysaccharide

entérottoxine

[nom, féminin]

Protéine ingérée ou produite par des bactéries pathogènes, agissant dans l'intestin de l'homme ou de l'animal et responsable de diarrhées associées ou non à des dommages tissulaires. (Source : INRA)

Note(s) : · On distingue deux groupes d'entérottoxines : les entérottoxines cytotoniques responsables de diarrhées et capables de provoquer une réponse sécrétoire en anse intestinale ligaturée et les entérottoxines cytotoxiques qui provoquent des lésions histologiques importantes au niveau de l'épithélium. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Médecine humaine et pathologie

EN : [enterotoxin](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/50>

enzyme de restriction

[nom, féminin]

Syn : · *endonucléase*

· *endonucléase de restriction*

Enzyme reconnaissant des sites spécifiques sur un ADN et catalysant une hydrolyse. (Source : INRA)

Note(s) : · Selon la distance à laquelle se situe la coupe de la chaîne d'ADN par rapport au site reconnu, on distingue trois types d'enzymes de restriction : les enzymes de type I coupent très loin du site, les enzymes de type II reconnaissent une séquence bien définie de bases sur les brins d'ADN et les enzymes de type III coupent l'ADN à proximité du site de reconnaissance. (Source : INRA)

· Chez les bactéries, le rôle des enzymes de restriction est de protéger l'intégrité de l'ADN hôte. (Source : INRA)

DO : · Biochimie et biologie moléculaire

EN : [restriction enzyme](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/51>

épithélium intestinal

[nom, masculin]

Couche de cellules tapissant les villosités de l'intestin grêle et du colon et qui assurent l'absorption des nutriments. (Source : INRA)

DO : · Biologie
· Gastroentérologie

EN : [intestinal epithelium](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/52>

équilibre bactérien intestinal

→ [équilibre de la microflore intestinale](#)

équilibre de la flore digestive

→ [équilibre de la microflore intestinale](#)

équilibre de la flore intestinale

→ [équilibre de la microflore intestinale](#)

équilibre de la microflore intestinale

[nom, masculin]

Syn : · *équilibre bactérien intestinal*

· *équilibre de la flore digestive*

· *équilibre de la flore intestinale*

· *équilibre microbien intestinal*

Stabilité numérique relative de plusieurs espèces bactériennes du tube digestif vivant en interdépendance et exerçant une action les unes sur les autres. (Source : INRA)

Note(s) : · La rupture de cet équilibre peut donner lieu à une pathologie digestive ; les bactéries pathogènes en sous population dans le tube digestif devenant dominantes. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Microbiologie

EN : [equilibrium of microbial flora](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/53>

équilibre microbien intestinal

→ [équilibre de la microflore intestinale](#)

établissement d'une bactérie

→ [implantation d'une bactérie](#)

exclusion compétitive

→ [antagonisme microbien](#)

F

facteur de résistance

→ **plasmide de résistance**

facteur R

→ **plasmide de résistance**

flore dominante

→ **population dominante**

follicules agminés

→ **plaques de Peyer**

G

G.A.L.T.

→ [système lymphoïde associé à l'intestin](#)

gnotobiologie

→ [gnotoxénie](#)

gnotoxénie

[nom, féminin]

Syn : *gnotobiologie*

TA : [écologie microbienne du tube digestif](#)

Utilisation d'animaux axéniques et d'animaux à flore contrôlée pour l'étude des interactions entre l'hôte, sa flore et les aliments qu'il ingère. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : [gnotobiology](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/55>

gnotoxénique

→ [animal gnotoxénique](#)

H

hémi-scaphandre

[nom, masculin]

Syn : *demi-scaphandre*

Combinaison en plastique souple, fixée sur le fond de l'isolateur et dans laquelle le manipulateur peut entrer jusqu'à la taille. (Source : INRA)

Note(s) : La base de l'hémi-scaphandre est mobile ce qui permet au manipulateur de travailler dans n'importe quelle direction à l'intérieur de l'isolateur. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *half-suit*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/56>

hétéroxénique

[adjectif]

Se dit d'un animal axénique associé à une flore bactérienne étrangère à son espèce et qui est maintenu en isolateur. (Source : INRA)

Note(s) : - La flore associée à l'animal axénique peut être connue ou inconnue. (Source : INRA)

- La souris à flore humaine est un exemple d'animal hétéroxénique. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *heteroxenic*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/57>

holoxénique

→ **animal holoxénique**

hystérectomie aseptique

[nom, féminin]

Technique de production d'animaux axéniques consistant à prélever l'utérus d'une femelle gravide proche du terme, à décontaminer sa surface extérieure et à le transférer dans un isolateur stérile pour produire des animaux axéniques. (Source : INRA)

Note(s) : Cette méthode a l'inconvénient d'entraîner la suppression des organes de reproduction de la femelle. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *aseptic hysterectomy*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/58>

hystérotomie aseptique

[nom, féminin]

Syn : *césarienne aseptique*

Technique de production d'animaux axéniques qui consiste à prélever les animaux directement dans l'utérus. (Source : INRA)

Note(s) : - Le fond de l'isolateur et les parois abdominales de la mère sont incisés simultanément de l'intérieur de l'isolateur et les jeunes sont passés de la cavité utérine dans l'isolateur stérile. (Source : INRA)

- L'hystérotomie est une méthode techniquement plus difficile que l'hystérectomie, et est moins sûre à cause des bactéries localisées dans la peau qui peuvent éventuellement être libérées au moment de l'incision. (Source : INRA)

- L'hystérotomie présente l'avantage de préserver les organes de reproduction de la femelle. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *sterile caesarean operation*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/59>

*immuno*adjuvant

→ **adjuvant**

immunomodulation

[nom, féminin]

Syn : *immunostimulation*

TA : **adjuvant**

Variation de la réponse immunitaire soit dans le sens de la suppression, soit dans le sens de la stimulation suite à l'action d'adjuvants. (Source : INRA)

Note(s) : L'immunomodulation peut être générale ou spécifique. (Source : INRA)

DO : *Immunologie*

EN : **immunomodulation**

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/60>

immunostimulant

→ **adjuvant**

immunostimulation

→ **immunomodulation**

implantation d'une bactérie

[nom, féminin]

Syn : *implantation d'une souche*

établissement d'une bactérie

Ensemencement et prolifération d'un microorganisme dans le tube digestif. (Source : INRA)

DO : *Gastroentérologie*

Microbiologie

EN : **bacterial implantation**

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/61>

implantation d'une souche

→ **implantation d'une bactérie**

interaction flore-hôte

[nom, féminin]

Relations réciproques existant entre un animal ou un homme et les bactéries qu'il héberge dans son tube digestif. (Source : INRA)

Note(s) : Ces interactions flore-hôte sont très dépendantes de l'aliment et de l'espèce-hôte. Ce fait est très net chez le nouveau-né où les séquences d'implantation des microorganismes varient suivant l'espèce animale et l'alimentation. (Source : INRA)

DO : *Gastroentérologie*

Microbiologie

EN : **host-flora interactions**

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/62>

isolateur

[nom, masculin]

Enceinte stérilisable, étanche aux microbes de l'environnement. (Source : INRA)

Note(s) : - Les isolateurs sont destinés à maintenir des animaux à l'abri des contaminations de l'environnement selon qu'ils sont ventilés en surpression ou en dépression lorsqu'ils abritent des animaux porteurs de microorganismes dangereux. (Source : INRA)

- L'air ainsi que tout le matériel qui pénètre dans l'isolateur sont stérilisés. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : **isolator**

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/63>

isolateur en matière plastique souple

[nom, masculin]

Syn : *isolateur en PVC*

isolateur en plastique

isolateur souple

isolateur souple en chlorure de polyvinyle souple

Isolateur dont le matériau constitutif est le chlorure de polyvinyle souple. (Source : INRA)

Note(s) : L'intérieur de cet isolateur est stérilisé par voie chimique, le plus souvent par l'acide peracétique. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : **flexible-film isolator**

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/64>

isolateur en plastique

→ **isolateur en matière plastique souple**

isolateur en PVC

→ **isolateur en matière plastique souple**

isolateur souple

→ **isolateur en matière plastique souple**

isolateur souple en chlorure de polyvinyle souple

→ **isolateur en matière plastique souple**

L

lamina propria*[nom, féminin]*

Syn : · chorion

· derme

· lamina propria mucosae

Couche de tissu conjonctif entre l'épithélium et la couche musculieuse du tube digestif. (Source : INRA)

Note(s) : -La lamina propria est parcourue par des vaisseaux et des nerfs extrêmement abondants et est très riche en cellules immunitaires. (Source : INRA)

-La lamina propria assure à la fois le soutènement et la nutrition de l'épithélium des muqueuses. (Source : INRA)

DO : · Biologie

· Gastroentérologie

EN : lamina propria

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/65>*lamina propria mucosae*

→ lamina propria

lipopolysaccharide*[nom, masculin]*

Syn : · LPS

· endotoxine

Composant toxique de la membrane externe des bactéries à Gram négatif, fortement antigénique. (Source : INRA)

Note(s) : -Le lipopolysaccharide se compose d'un polysaccharide, responsable de son activité antigénique, et d'un lipide A. (Source : INRA)

-Le lipide A contenu dans le lipopolysaccharide est responsable de son activité endotoxique (pyrogénicité et toxicité). (Source : INRA)

-On utilise plutôt "lipopolysaccharide" dans un contexte structural et "endotoxine" dans un contexte pathologique. (Source : INRA)

DO : Immunologie

EN : lipopolysaccharide

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/66>

LPS

→ lipopolysaccharide

M

macrophages péritonéaux

[nom, masculin, pluriel]

Cellules présentes dans la cavité péritonéale intervenant dans des réactions non spécifiques et spécifiques de défense de l'organisme. (Source : INRA)

Note(s) : On distingue les macrophages péritonéaux résidents (ceux qui existent spontanément dans la cavité péritonéale) et les macrophages péritonéaux induits (présents par suite d'injections dans la cavité péritonéale d'agents irritants comme l'huile minérale ou certaines substances bactériennes. (Source : INRA)

DO : Immunologie

EN : *peritoneal macrophages*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/67>

méroxénique

→ [animal méroxénique](#)

milieu de culture sélectif

[nom, masculin]

Syn : *milieu sélectif*

Milieu permettant la croissance d'une ou plusieurs espèces bactériennes au détriment des autres espèces contenues dans l'échantillon. (Source : INRA)

Note(s) : - Différents milieux de culture sélectifs permettent d'isoler soit le type, soit le genre, soit la souche d'une bactérie. (Source : INRA)

- Le milieu de culture sélectif permet d'isoler et de dénombrer des bactéries particulières au sein d'une flore complexe. (Source : INRA)

- Il n'existe pas de milieu de culture sélectif pour chacune des espèces bactériennes. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *selective culture medium*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/68>

milieu sélectif

→ [milieu de culture sélectif](#)

milieu solide

[nom, masculin]

Milieu nutritif solidifié avec de la gélose ou de la gélatine et utilisé pour la culture et l'isolement de microorganismes. (Source : INRA)

Note(s) : Le milieu comprend tous les éléments de base nécessaires à la croissance des cellules (minéraux, sources de carbone, facteurs de croissance, vitamines, etc.). (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *solid medium*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/69>

mucopeptide

→ [peptidoglycane](#)

muréine

→ [peptidoglycane](#)

N

niche écologique

[nom, féminin]

Syn : *biotope*

Ensemble des conditions favorables à l'existence d'une espèce bactérienne. (Source : INRA)

Note(s) : Chaque espèce bactérienne a des exigences qui lui sont propres et qui font qu'elle ne peut cohabiter avec une autre espèce ayant la même niche écologique sans qu'il y ait compétition entre elles. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *ecological niche*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/70>

P

peptidoglycane*[nom, masculin]*Syn : · *mucopeptide*
· *muréine*DO : *Microbiologie*EN : *mucocomplexe*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/71>

phage

→ **bactériophage****plage de lyse***[nom, féminin]*Syn : *plaque de lyse*

Trou formé dans une couche de bactéries à la suite de leur destruction par un bactériophage. (Source : INRA)

Note(s) : Les caractéristiques de ces plages de lyse (vitesse de formation, dimension, aspect, etc.) sont souvent utilisées pour définir un type donné de phage. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *bacteriophage plaque*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/72>

plaque de lyse

→ **plage de lyse****plaques de Peyer***[nom, féminin, pluriel]*Syn : *follicules agminés*

Follicules lymphoïdes regroupés en amas et visibles tout au long de l'intestin grêle. (Source : INRA)

Note(s) : Les plaques de Peyer sont des organes-clés du G.A.L.T. (Source : INRA)

DO : *Immunologie*EN : *Peyer's patches*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/73>**plasmide***[nom, masculin]*Syn : *ADN plasmique*

Molécule d'ADN extrachromosomique capable de se répliquer de façon autonome. (Source : INRA)

Note(s) : - Chez les bactéries les plasmides codent pour la résistance aux antibiotiques. (Source : INRA)

- Les plasmides peuvent passer d'une bactérie à une autre. (Source : INRA)

- Les plasmides portent des gènes codant pour des caractères non essentiels à la bactérie qui ne sont pas codés par le génome de celle-ci. (Source : INRA)

DO : *Biochimie et biologie moléculaire*EN : *plasmid*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/74>**plasmide de résistance***[nom, masculin]*Syn : · *facteur R*· *facteur de résistance*· *plasmide R*

Plasmide possédant des gènes de transfert et portant un ou plusieurs gènes de résistance à un antibiotique ou à un composé toxique. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*EN : *R factor*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/75>

plasmide R

→ **plasmide de résistance**

population bactérienne dominante

→ **population dominante****population dominante***[nom, féminin]*Syn : · *flore dominante*· *population bactérienne dominante*

Bactéries les plus nombreuses dans l'écosystème du tube digestif. (Source : INRA)

Note(s) : - La population dominante se situe au-dessus de 10 puissance 8 bactéries/g de contenu de matériel fécal. (Source : INRA)

- Les bactéries de la population dominante sont responsables des effets de barrière. (Source : INRA)

- Les bactéries de la flore dominante peuvent agir sur l'écosystème digestif par leurs métabolites. (Source : INRA)

DO : · *Gastroentérologie*· *Microbiologie*EN : *dominant flora*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/76>**population sous-dominante***[nom, féminin]*

Niveau d'implantation d'une souche bactérienne inférieur à 10 puissance 7 UFC, et à partir duquel on ne peut définir une fonction. (Source : INRA)

Note(s) : - Les espèces maintenues dans la population sous-dominante sont simplement abritées et n'ont pas d'action décelable sur l'hôte. (Source : INRA)

- Lorsqu'une bactérie pathogène est présente en population sous-dominante dans le tube digestif de l'hôte, ses effets pathogènes ne sont pas visibles, l'hôte est alors considéré comme un porteur sain. (Source : INRA)

DO : · *Gastroentérologie*· *Microbiologie*EN : *subdominant population*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/77>

pression de sélection

[nom, féminin]

Création de conditions physiques ou physiologiques permettant de favoriser l'émergence d'une population sous-dominante en population dominante. (Source : INRA)

Note(s) : - La pression de sélection exercée par un antibiotique permet la survie de certaines espèces bactériennes résistantes et l'élimination des souches sensibles. (Source : INRA)

- La pression de sélection peut être exercée soit par des antibiotiques, soit par une chimiothérapie, soit par l'alimentation. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *selection pressure*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/78>

R

résistance à la colonisation

→ [antagonisme microbien](#)

résistance aux antibiotiques

[nom, féminin]

Insensibilité aux agents antimicrobiens qui permet à la bactérie de survivre et de se multiplier en présence d'un antibiotique. (Source : INRA)

Note(s) : Le phénomène de résistance aux antibiotiques permet aux bactéries pathogènes de devenir dominantes dans la flore intestinale de l'hôte, suite à la prise d'antibiotiques. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : [resistance to antibiotics](#)

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/79>

S

scaphandre*[nom, masculin]*

Combinaison permettant au manipulateur d'entrer dans un volume stérile et d'en sortir sans rupture d'étanchéité. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *suit*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/80>**septicémie***[nom, féminin]*

Infection liée à la multiplication et à la dissémination par voie sanguine ou lymphatique d'un germe pathogène à partir du tube digestif. (Source : INRA)

Note(s) : La dissémination dans le sang est due à une translocation bactérienne ou au caractère invasif de la souche. (Source : INRA)

DO : · Microbiologie
· Médecine humaine et pathologieEN : *septicemia*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/81>**souche cible***[nom, féminin]*

Bactérie exogène soumise à des antagonismes microbiens exercés par une fraction de la flore intestinale. (Source : INRA)

Note(s) : Si les souches qui exercent l'effet de barrière permissif vis à vis de la souche cible sont éliminées, celle-ci se multiplie et atteint un niveau de population qui lui permet de produire une toxine en quantité suffisante pour nuire à l'hôte. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· MicrobiologieEN : *target strain*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/82>**stérilisateur***[nom, masculin]*

Appareil destiné à tuer les microorganismes par différents moyens : la chaleur humide, la chaleur sèche, l'irradiation, ou par voie chimique (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *sterilizer*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/83>**stérilisation en autoclave***[nom, féminin]*

Syn : · autoclavage

· stérilisation par autoclave

Technique de décontamination totale par destruction des microorganismes par la chaleur humide. (Source : INRA)

Note(s) : La stérilisation est obtenue, par exemple, par un chauffage à 120°C pendant au moins 20 minutes. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *autoclaving*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/84>

stérilisation par autoclave

→ **stérilisation en autoclave****stérilisation par irradiation***[nom, féminin]*

Technique de décontamination totale par destruction des microorganismes à l'aide de rayons gamma. (Source : INRA)

Note(s) : Lors de la stérilisation par irradiation, la dose de radioactivité utilisée est de 40 kilogray (kGy). (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *irradiation sterilization*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/85>**stérilisation par l'acide peracétique***[nom, féminin]*

Technique de décontamination totale par destruction des microorganismes à l'aide d'une substance chimique à effet bactéricide, sporicide, virucide et fongicide. (Source : INRA)

Note(s) : L'action bactéricide est due à la libération d'oxygène natif. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *peracetic acid sterilisation*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/86>**syndrome de l'anse aveugle***[nom, masculin]*

Syn : · syndrome de l'anse borgne

· syndrome de l'anse stagnante

Syndrome caractérisé, anatomiquement, par l'exclusion d'un segment d'intestin grêle responsable d'un ralentissement intestinal et d'une pullulation microbienne et chimiquement, par une malabsorption intestinale et une anémie. (Source : INRA)

DO : · Gastroentérologie
· Médecine humaine et pathologieEN : *blind loop syndrome*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/87>

syndrome de l'anse borgne

→ **syndrome de l'anse aveugle**

syndrome de l'anse stagnante

→ **syndrome de l'anse aveugle****synergie bactérienne***[nom, féminin]*

Syn : · association bactérienne

· association microbienne

Action coordonnée de deux ou plusieurs bactéries ayant pour effet d'améliorer une fonction ou leur action sur une cellule cible, ou encore d'assurer leur survie. (Source : INRA)

Note(s) : - Cette synergie bactérienne se retrouve notamment dans les mécanismes qui régissent les effets de barrière. (Source : INRA)

- Cette synergie peut dans certains cas conduire à la mort d'une population bactérienne ou à la mort de l'hôte. (Source : INRA)

DO : Microbiologie

EN : *synergy between bacteria*URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/88>

système à double porte de transfert étanche

→ **système de transfert rapide**

système de transfert DPTE

→ **système de transfert rapide**

système de transfert rapide

[nom, masculin]

Syn : · *système DPTE*
· *système de transfert DPTE*
· *système à double porte de transfert étanche*

Système permettant de passer directement et sans contamination d'une enceinte à une autre sans utiliser un sas de décontamination. (Source : INRA)

Note(s) : Il s'agit essentiellement d'un conteneur à double porte utilisé pour le transfert étanche de matériel d'un isolateur à un autre. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *double door system*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/89>

système DPTE

→ **système de transfert rapide**

système lymphoïde associé à l'intestin

[nom, masculin]

Syn : · *G.A.L.T.*
· *système lymphoïde associé au tube digestif*

Cellules isolées présentes dans l'épithélium et la lamina propria de l'intestin, ainsi que dans les amygdales, les plaques de Peyer, l'appendice et les ganglions mésentériques et coliques. (Source : INRA)

Note(s) : - Les tissus lymphoïdes associés à l'intestin diffèrent des autres organes lymphoïdes car ils n'ont pas de vaisseaux lymphatiques afférents. (Source : INRA)
- Le G.A.L.T. est en contact avec les nombreux antigènes alimentaires ou microbiens présents dans le tube digestif. (Source : INRA)

DO : *Immunologie*

EN : *gut-associated lymphoid tissue*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/54>

système lymphoïde associé au tube digestif

→ **système lymphoïde associé à l'intestin**

T

technique ELISA

→ [ELISA](#)

toxine bactérienne

[nom, féminin]

Substance pathogène et antigénique élaborée par une bactérie. (Source : INRA)

Note(s) : Il existe plusieurs classifications des toxines bactériennes, mais la distinction entre endotoxine et exotoxine tend à être remplacée par une classification selon leur nature, leur structure, leur mode d'action et leur cible. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *bacterial toxin*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/90>

translocation bactérienne

[nom, féminin]

Passage de bactéries viables à travers l'épithélium intestinal vers la lamina propria, les ganglions lymphatiques et d'autres organes. (Source : INRA)

DO : · *Gastroentérologie*
· *Médecine humaine et pathologie*

EN : *bacterial translocation*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/91>

tube profond

[nom, masculin]

Syn : *tube Raibaud*

Tube long de faible diamètre servant à la culture des bactéries anaérobies strictes. (Source : INRA)

Note(s) : - Les dimensions du tube profond sont de 400mm x 8mm. (Source : INRA)
- Le tube profond permet aussi le dénombrement. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *deep tube*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/92>

tube Raibaud

→ [tube profond](#)

U

UFC

→ [unité formant colonie](#)

unité formant colonie

[nom, féminin]

Syn : · UFC

· *unité formant une colonie*

TA : [colonie](#)

Unité utilisée pour dénombrer les cellules, bactéries ou parasites viables. (Source : INRA)

Note(s) : On utilise le terme "unité formant colonie" quand on veut déterminer le nombre de cellules viables donnant chacune naissance, dans l'échantillon, à une colonie. (Source : INRA)

DO : *Microbiologie*

EN : *colony-forming units*

URI : <https://opendata.inra.fr/EMTD/33>

unité formant une colonie

→ [unité formant colonie](#)

Liste des entrées

français	anglais	page
• acide peracétique	<i>peracetic acid</i>	6
• adhésine	<i>adhesin</i>	6
• adjuvant	<i>adjuvant</i>	6
• agent sélectif	<i>selective agent</i>	6
• anaérobiose	<i>anaerobiosis</i>	6
• analyse différentielle quantitative	<i>differential quantitative analysis</i>	6
• animal axénique	<i>germfree animal</i>	6
• animal EOPS	<i>specific pathogen-free animal</i>	6
• animal gnotoxénique	<i>gnotobiotic animal</i>	7
• animal holoxénique	<i>conventional animal</i>	7
• animal méroxénique	<i>meroxenic animal</i>	7
• animal monoxénique	<i>monoassociated animal</i>	7
• antagonisme microbien	<i>bacterial antagonism</i>	7
• bactérie	<i>bacterium</i>	8
• bactérie à Gram négatif	<i>Gram negative bacterium</i>	8
• bactérie à Gram positif	<i>Gram positive bacterium</i>	8
• bactérie anaérobie facultative	<i>facultative anaerobic bacterium</i>	8
• bactérie anaérobie stricte	<i>strict anaerobic bacterium</i>	8
• bactérie autochtone	<i>indigenous bacterium</i>	8
• bactérie exogène	<i>exogenous bacterium</i>	8
• bactériolyse	<i>bacteriolysis</i>	8
• bactériophage	<i>bacteriophage</i>	9
• bactériostase	<i>bacteriostasis</i>	9
• banque de stockage	<i>sterilization and storage bank</i>	9
• barrière interspécifique	<i>interspecies barrier</i>	9
• boîte de Pétri	<i>Petri dish</i>	9
• chambre anaérobie	<i>anaerobic chamber</i>	10
• cinétique d'implantation	<i>kinetics of bacterial establishment</i>	10
• clonage	<i>cloning</i>	10
• CMI	<i>minimum inhibitory concentration</i>	10
• colite pseudomembraneuse	<i>pseudomembranous colitis</i>	10
• colonie	<i>colony</i>	10
• colonisation du tube digestif	<i>bacterial colonization of the digestive tract</i>	10
• coloration de Gram	<i>Gram stain</i>	11
• compétition bactérienne	<i>bacterial competition</i>	11
• cytotoxine	<i>cytotoxin</i>	11
• décontamination par antibiotique	<i>antibiotic decontamination</i>	12
• diarrhée	<i>diarrheaUS</i>	12
• distension caecale	<i>caecal enlargement</i>	12
• écologie microbienne du tube digestif	<i>microbial ecology of the digestive tract</i>	13
• effet bactéricide	<i>bactericidal effect</i>	13

français	anglais	page
• effet bactériostatique	<i>bacteriostatic effect</i>	13
• effet de barrière curatif	<i>beneficial antagonistic effect</i>	13
• effet de barrière drastique	<i>drastic barrier effect</i>	13
• effet de barrière intraspécifique	<i>intraspecific barrier effect</i>	13
• effet de barrière permissive	<i>permissive barrier effect</i>	13
• effet rémanent	<i>remanent effect</i>	13
• ELISA	<i>ELISA</i>	13
• entérotoxine	<i>enterotoxin</i>	14
• enzyme de restriction	<i>restriction enzyme</i>	14
• épithélium intestinal	<i>intestinal epithelium</i>	14
• équilibre de la microflore intestinale	<i>equilibrium of microbial flora</i>	14
• gnotoxénie	<i>gnotobiology</i>	16
• hémi-scapandre	<i>half-suit</i>	17
• hétéroxénique	<i>heteroxenic</i>	17
• hystérectomie aseptique	<i>aseptic hysterectomy</i>	17
• hystérotomie aseptique	<i>sterile caesarean operation</i>	17
• immunomodulation	<i>immunomodulation</i>	18
• implantation d'une bactérie	<i>bacterial implantation</i>	18
• interaction flore-hôte	<i>host-flora interactions</i>	18
• isolateur	<i>isolator</i>	18
• isolateur en matière plastique souple	<i>flexible-film isolator</i>	18
• lamina propria	<i>lamina propria</i>	19
• lipopolysaccharide	<i>lipopolysaccharide</i>	19
• macrophages péritonéaux	<i>peritoneal macrophages</i>	20
• milieu de culture sélectif	<i>selective culture medium</i>	20
• milieu solide	<i>solid medium</i>	20
• niche écologique	<i>ecological niche</i>	21
• peptidoglycane	<i>mucocomplexe</i>	22
• plage de lyse	<i>bacteriophage plaque</i>	22
• plaques de Peyer	<i>Peyer's patches</i>	22
• plasmide	<i>plasmid</i>	22
• plasmide de résistance	<i>R factor</i>	22
• population dominante	<i>dominant flora</i>	22
• population sous-dominante	<i>subdominant population</i>	22
• pression de sélection	<i>selection pressure</i>	23
• résistance aux antibiotiques	<i>resistance to antibiotics</i>	24
• scaphandre	<i>suit</i>	25
• septicémie	<i>septicemia</i>	25
• souche cible	<i>target strain</i>	25
• stérilisateur	<i>sterilizer</i>	25
• stérilisation en autoclave	<i>autoclaving</i>	25
• stérilisation par irradiation	<i>irradiation sterilization</i>	25
• stérilisation par l'acide peracétique	<i>peracetic acid sterilisation</i>	25
• syndrome de l'anse aveugle	<i>blind loop syndrome</i>	25
• synergie bactérienne	<i>synergy between bacteria</i>	25
• système de transfert rapide	<i>double door system</i>	26

français	anglais	page
• système lymphoïde associé à l'intestin	<i>gut-associated lymphoid tissue</i>	26
• toxine bactérienne	<i>bacterial toxin</i>	27
• translocation bactérienne	<i>bacterial translocation</i>	27
• tube profond	<i>deep tube</i>	27
• unité formant colonie	<i>colony-forming units</i>	28

Collections

Regroupement par domaine

Biochimie et biologie moléculaire

- enzyme de restriction (p.14)
- plasmide (p.22)

Biologie

- épithélium intestinal (p.14)
- lamina propria (p.19)

Gastroentérologie

- bactérie exogène (p.8)
- colite pseudomembraneuse (p.10)
- colonisation du tube digestif (p.10)
- cytotoxine (p.11)
- décontamination par antibiotique (p.12)
- diarrhée (p.12)
- écologie microbienne du tube digestif (p.13)
- effet de barrière permissive (p.13)
- effet rémanent (p.13)
- entérotoxine (p.14)
- épithélium intestinal (p.14)
- équilibre de la microflore intestinale (p.14)
- implantation d'une bactérie (p.18)
- interaction flore-hôte (p.18)
- lamina propria (p.19)
- population dominante (p.22)
- population sous-dominante (p.22)
- souche cible (p.25)
- syndrome de l'anse aveugle (p.25)
- translocation bactérienne (p.27)

Immunologie

- adjuvant (p.6)
- ELISA (p.13)
- immunomodulation (p.18)
- lipopolysaccharide (p.19)
- macrophages péritonéaux (p.20)
- plaques de Peyer (p.22)
- système lymphoïde associé à l'intestin (p.26)

Microbiologie

- acide peracétique (p.6)
- adhésine (p.6)
- agent sélectif (p.6)
- anaérobiose (p.6)
- analyse différentielle quantitative (p.6)
- animal axénique (p.6)
- animal EOPS (p.6)
- animal gnotoxénique (p.7)
- animal holoxénique (p.7)
- animal méroxénique (p.7)
- animal monoxénique (p.7)
- antagonisme microbien (p.7)
- bactérie (p.8)
- bactérie à Gram négatif (p.8)
- bactérie à Gram positif (p.8)
- bactérie anaérobie facultative (p.8)
- bactérie anaérobie stricte (p.8)
- bactérie autochtone (p.8)
- bactérie exogène (p.8)
- bactériolyse (p.8)
- bactériophage (p.9)
- bactériostase (p.9)
- banque de stockage (p.9)
- barrière interspécifique (p.9)
- boîte de Pétri (p.9)
- chambre anaérobie (p.10)
- cinétique d'implantation (p.10)
- clonage (p.10)
- CMI (p.10)
- colonie (p.10)
- colonisation du tube digestif (p.10)
- coloration de Gram (p.11)

compétition bactérienne (p.11)
 cytotoxine (p.11)
 décontamination par antibiotique (p.12)
 distension caecale (p.12)
 écologie microbienne du tube digestif (p.13)
 effet bactéricide (p.13)
 effet bactériostatique (p.13)
 effet de barrière curatif (p.13)
 effet de barrière drastique (p.13)
 effet de barrière intraspécifique (p.13)
 effet de barrière permissive (p.13)
 effet rémanent (p.13)
 équilibre de la microflore intestinale (p.14)
 gnotoxénie (p.16)
 hémi-scapandre (p.17)
 hétéroxénie (p.17)
 hystérectomie aseptique (p.17)
 hystérotomie aseptique (p.17)
 implantation d'une bactérie (p.18)
 interaction flore-hôte (p.18)
 isolateur (p.18)
 isolateur en matière plastique souple (p.18)
 milieu de culture sélectif (p.20)
 milieu solide (p.20)
 niche écologique (p.21)
 peptidoglycane (p.22)
 plage de lyse (p.22)
 plasmide de résistance (p.22)
 population dominante (p.22)
 population sous-dominante (p.22)
 pression de sélection (p.23)
 résistance aux antibiotiques (p.24)
 scapandre (p.25)
 septicémie (p.25)
 souche cible (p.25)
 stérilisateur (p.25)
 stérilisation en autoclave (p.25)
 stérilisation par irradiation (p.25)
 stérilisation par l'acide peracétique (p.25)
 synergie bactérienne (p.25)
 système de transfert rapide (p.26)
 toxine bactérienne (p.27)
 tube profond (p.27)
 unité formant colonie (p.28)

Médecine humaine et pathologie
 colite pseudomembraneuse (p.10)
 colonisation du tube digestif (p.10)
 cytotoxine (p.11)
 décontamination par antibiotique (p.12)
 diarrhée (p.12)
 effet de barrière permissive (p.13)
 effet rémanent (p.13)
 entérotoxine (p.14)
 septicémie (p.25)
 syndrome de l'anse aveugle (p.25)
 translocation bactérienne (p.27)

Médecine vétérinaire et santé animale
 distension caecale (p.12)

Écologie microbienne du tube digestif

Ce glossaire français-anglais définit 92 concepts relatifs à l'écologie microbienne du tube digestif.

Image par Arek Socha de Pixabay

Cette ressource est diffusée sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International et Licence Ouverte (Etalab) :

