

Les antibiotiques...

Pour les oiseaux aussi c'est pas
automatique!

objectifs

- Faire un point de l'usage des antibiotiques dans nos élevage (enquête préliminaire).
- Les agents infectieux bactéries, virus...
- les antibiotiques (définition, modes d'action...)
- Les alternatives à l'antibiothérapie...
- Conclusion

1.1 Les résultats de l'enquête

- 10 questionnaires ont été rendu
- Tailles des élevage de 10 à 150 oiseaux
- Nos élevages semblent peu subir la pression des maladies
- 7 éleveurs sur 10 utilisent des antibiotiques
- Généralement pour des traitements curatifs
- Lors de périodes clé de l'élevage (mue, repro, sevrage...

1.2 Les résultats de l'enquête

- Les durées de traitements sont de 1 semaine pour la plupart des éleveurs
- L'usage des antibiotique se fait par expérience, la prescription vétérinaire est marginale...(peu de véto aviaire?...)
- Les éleveurs utilisent tous d'autre produits (vitamines, antiparasitaires...)
- Les éleveurs semblent bien informés sur l'usage des antibiotiques

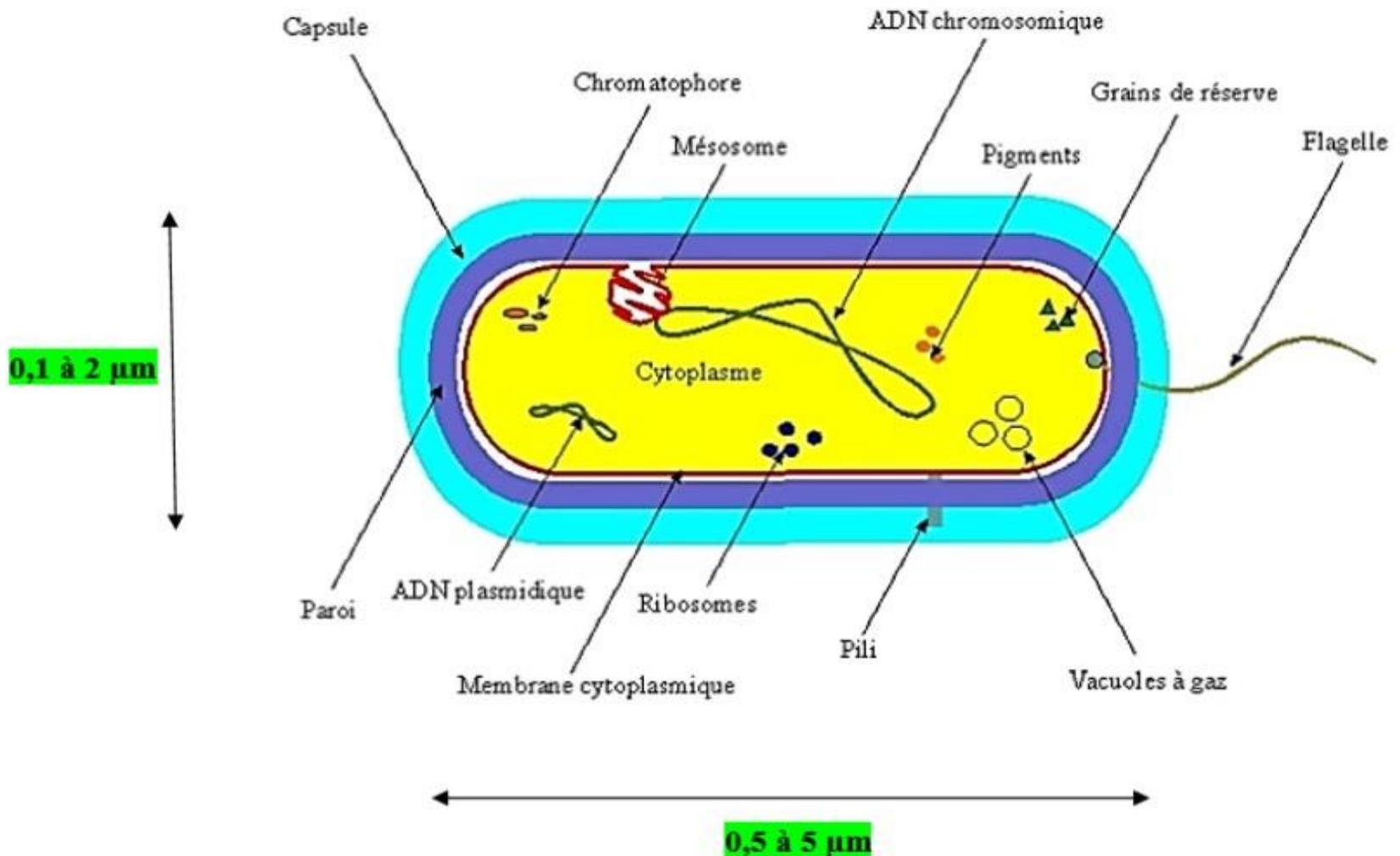
1.3 Les résultats de l'enquête

- Pour finir :
 - 2 éleveurs considèrent l'usage des antibiotiques comme inutile.
 - 4 comme pas forcément nécessaire.
 - 2 comme important.
 - 2 nspp.
 - Aucun comme indispensable...

2.1 agents infectieux : les Bactéries

- Organisme vivant unicellulaire.
- Taille environs 1-5 μm , 1000 fois plus petit qu'1mm
- Nous vivons en symbiose avec certaines bactéries alors que d'autre sont pathogènes pour l'homme et les animaux.
- La lutte contre la prolifération bactérienne se fais via les molécules antibiotiques.

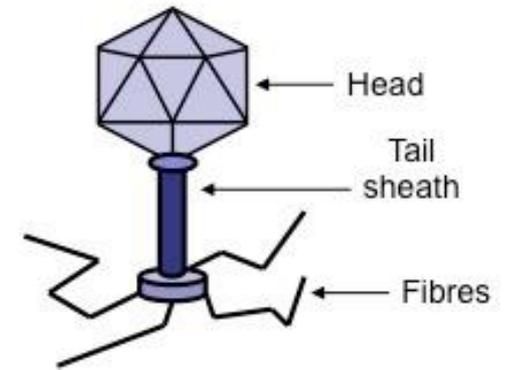
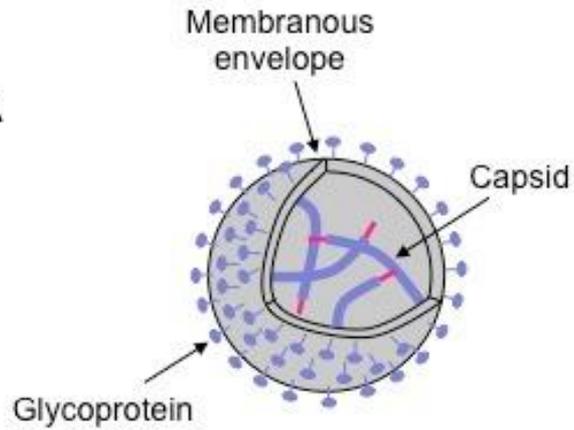
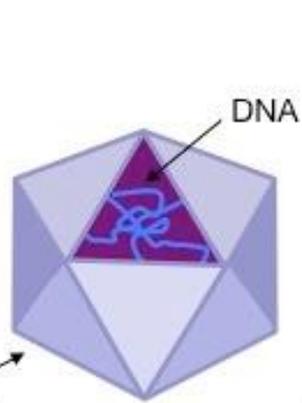
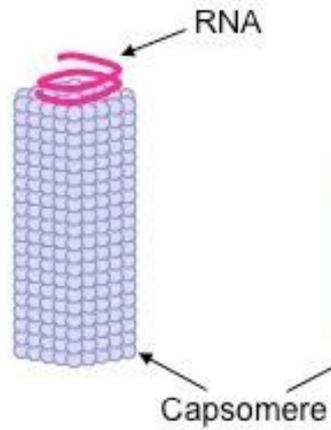
Schéma d'une bactérie



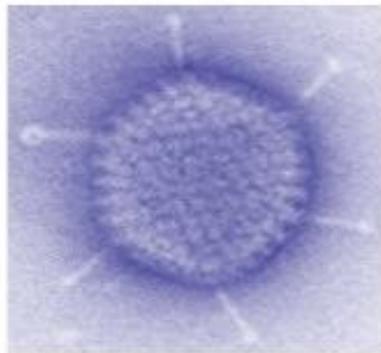
2.2 agents infectieux : Les virus

- Parasites intracellulaires stricts... c'est-à-dire qu'ils ont besoin d'une cellule cible pour se développer.
- Il existe une multitude de virus qui peuvent affecter l'homme les animaux et même les bactéries...
- Taille entre 20 et 300nm (1nm=0,001µm)

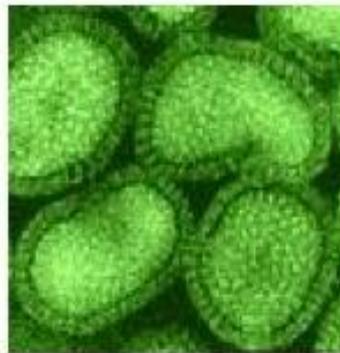
Exemples de virus



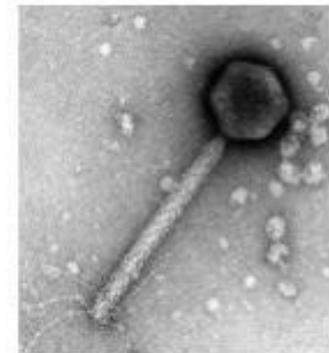
Tobacco Mosaic Virus



Adenovirus

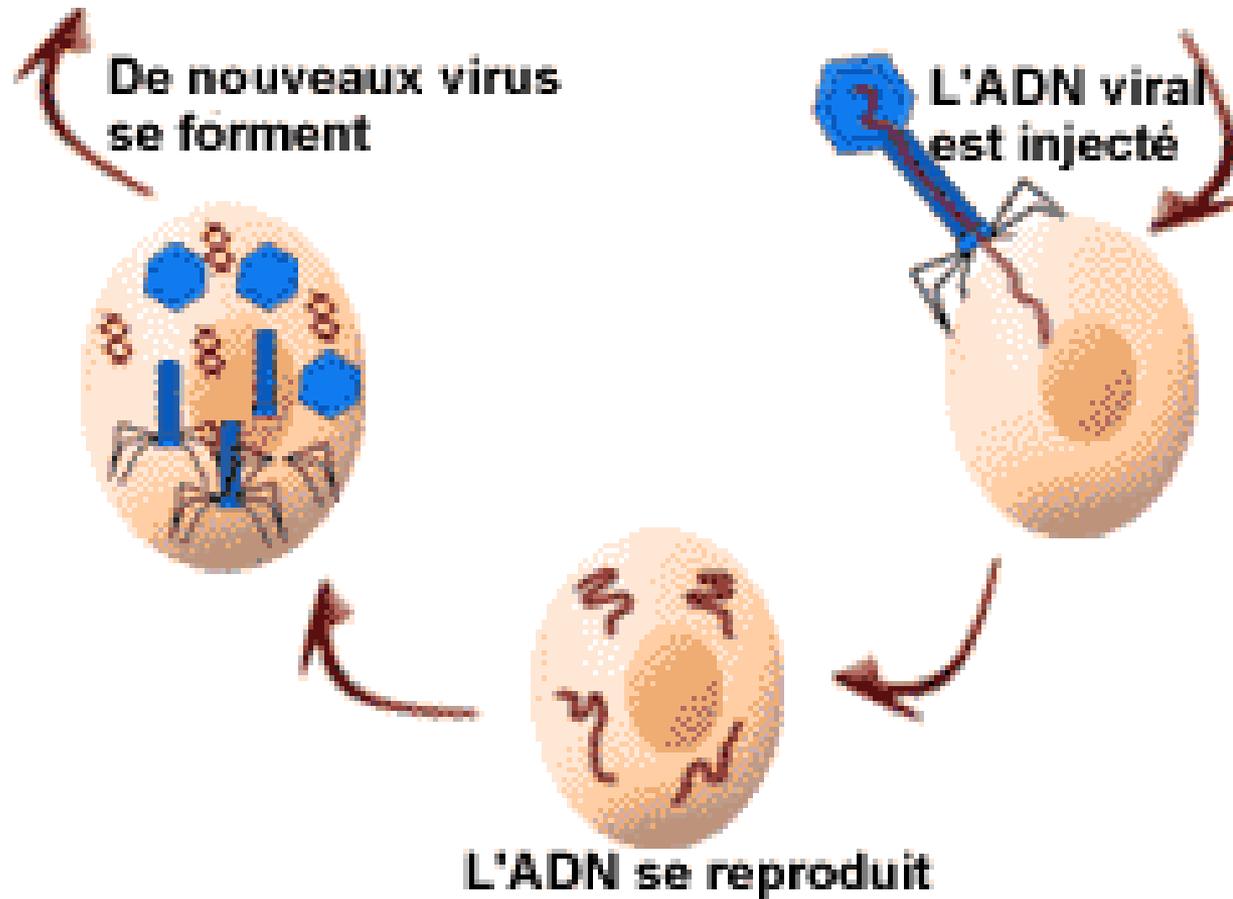


Influenza Virus



Bacteriophage

Les infections virales



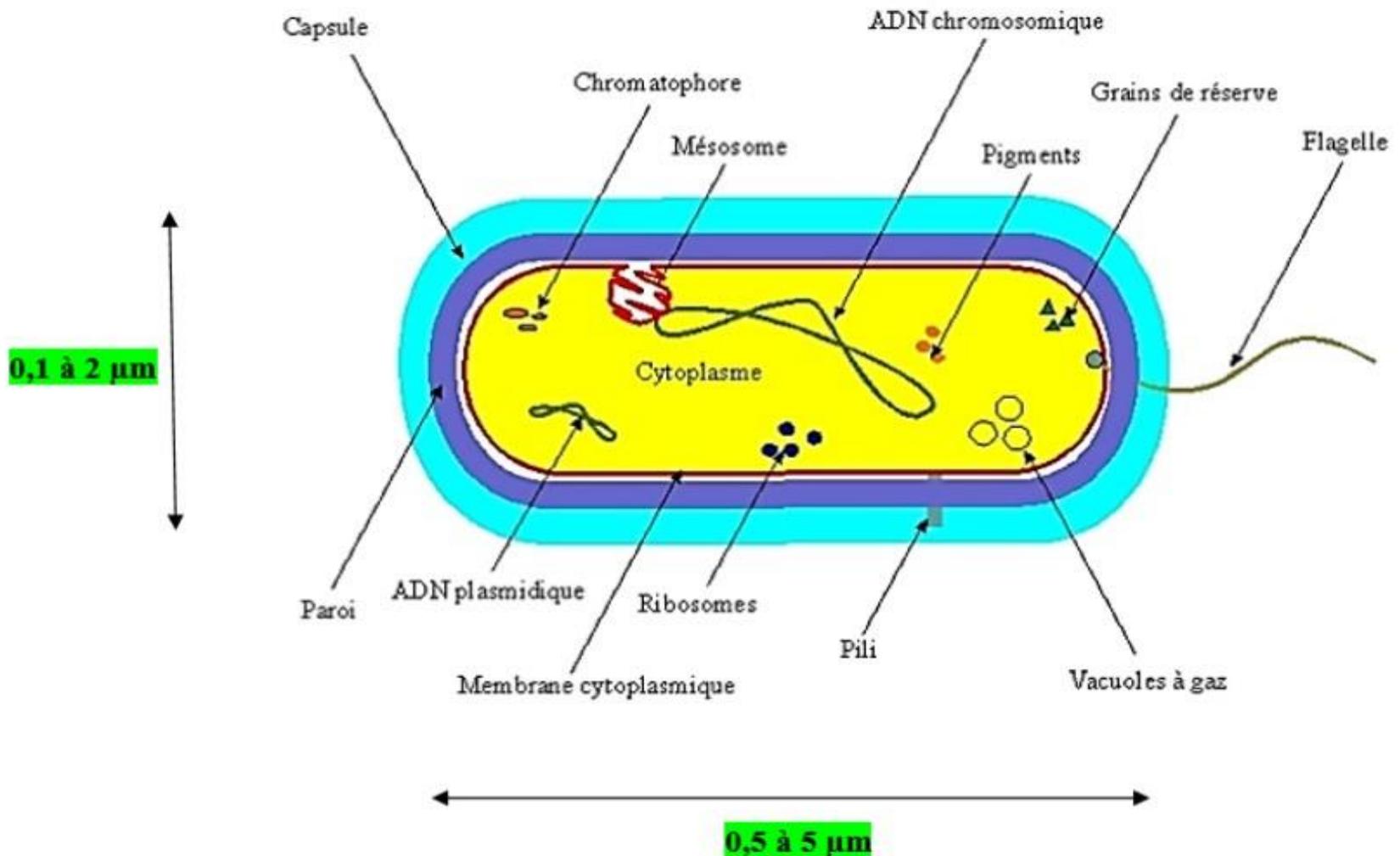
3.1 Les antibiotiques

- « anti » contre, « bios » vie.
- Le premier antibiotique découvert est la pénicilline en 1928 par Alexander Flemming.
- Leur utilisation s'est généralisé lors de la 2^{ème} guerre mondiale.
- La découverte des antibiotiques a été la plus grande avancée de la médecine moderne en faisant progresser l'espérance de vie de 10 ans.

3.2 modes d'actions

- Les antibiotiques sont efficace sur les bactéries et uniquement sur les bactéries.
- Les antibiotiques sont toxiques à certaines doses pour d'autres cellules. Sur les milliers de molécules connues seule une centaine est utilisable...
- Les antibiotiques peuvent avoir une action bactériostatique ou bactériolytique.
- Certaines molécules antibiotiques sont spécifiques a certaines familles de bactéries alors que d'autres sont dites à spectre large.

Modes d'action des antibiotiques



3.3 les Résistances bactériennes

- Nous utilisons massivement les antibiotiques depuis moins de 100 ans et déjà de nombreuses molécules sont devenues inefficaces...
- Les molécules de synthèse permettent de maintenir une légère avance...
- L'apparition de souches résistantes est de plus en plus fréquente.
- On trouve des résidus antibiotiques dans la nourriture et au bout de la chaîne chez l'homme ce qui favorise les résistances.

3.4 Vers un usage raisonné...

- Pour conserver un maximum d'efficacité il faut utiliser à bon escient les antibiotiques...
- Apprendre à reconnaître une maladie bactérienne d'une maladie virale, (expérience, observation, conseil, transmission...)
- Bien suivre les recommandations du fabricant et les prescriptions.
- Préférer à l'antibiothérapie systématique d'autres méthodes...

4. Alternatives?

- Homéopathie, phytothérapie...
- Probiotiques...
- Cocktails de Vitamines
- Antiparasitaires (parasites aussi vecteurs de maladies)
- Aménagement des structures d'élevage...
- HYGIENE!!!

Conclusion

- Les expériences d'élevages sont importante pour adapter les traitements aux maladies.
- Les antibiotiques ont un rôle à jouer dans la santé de nos élevages...
- Leur utilisation doit être raisonnée et réfléchie afin de préserver leur efficacité.