

Comment l'organisme se protège ?

Partie 1- Comment se transmet un agent infectieux ?

Pascal Fascia

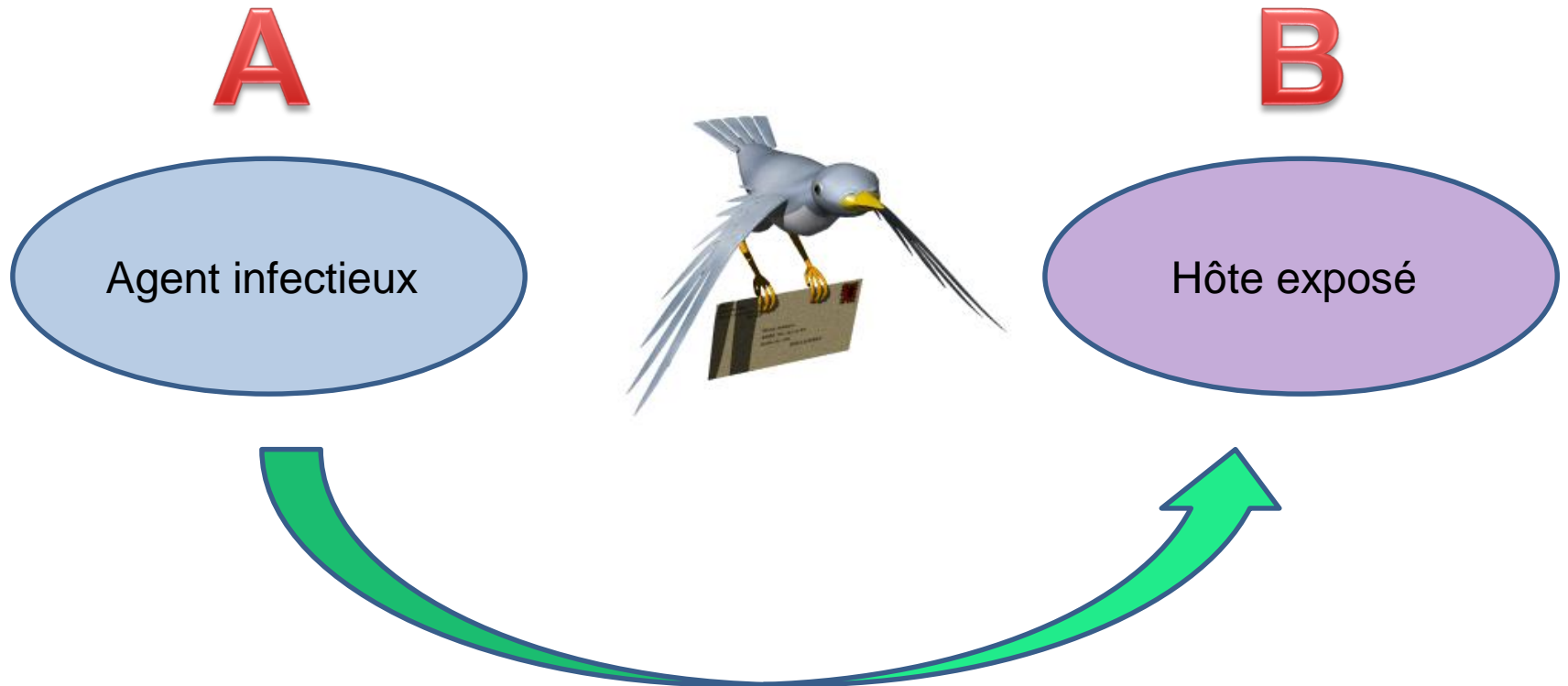
Médecin

UE 2.10 Infectiologie - Hygiène

- Savoir décrire les modes de transmission des agents infectieux

- Chaîne de transmission épidémiologique
- Modes de transmissions
 - Contact direct
 - Contact indirect (vectoriel)
 - Gouttelettes
 - Air

Transmission d'un agent infectieux





Transmission d'un agent infectieux

- L'agent infectieux ne vole pas d'un point A à un point B tout seul : Chaîne de transmission épidémiologie
- Nécessité d'un transport : modes de transmission



Transmission d'un agent infectieux

- Point de départ = réservoir
 - Humain
 - Animal
 - Environnemental
- Différents modes de transmission à partir d'un réservoir :
 - Contact
 - Gouttelette
 - Air



Transmission par contact

- Direct :
 - Main à main (manuportage)
 - infections nosocomiales, gastro-entérites virales ...
 - Transmission sexuelle (Infections Sexuellement Transmissibles)
 - Syphilis, VIH, hépatite B, gonococcie ...
 - Transmission sanguine (toxicomanie, AES)
 - Hépatite B, VIH, hépatite C ...



Transmission par contact

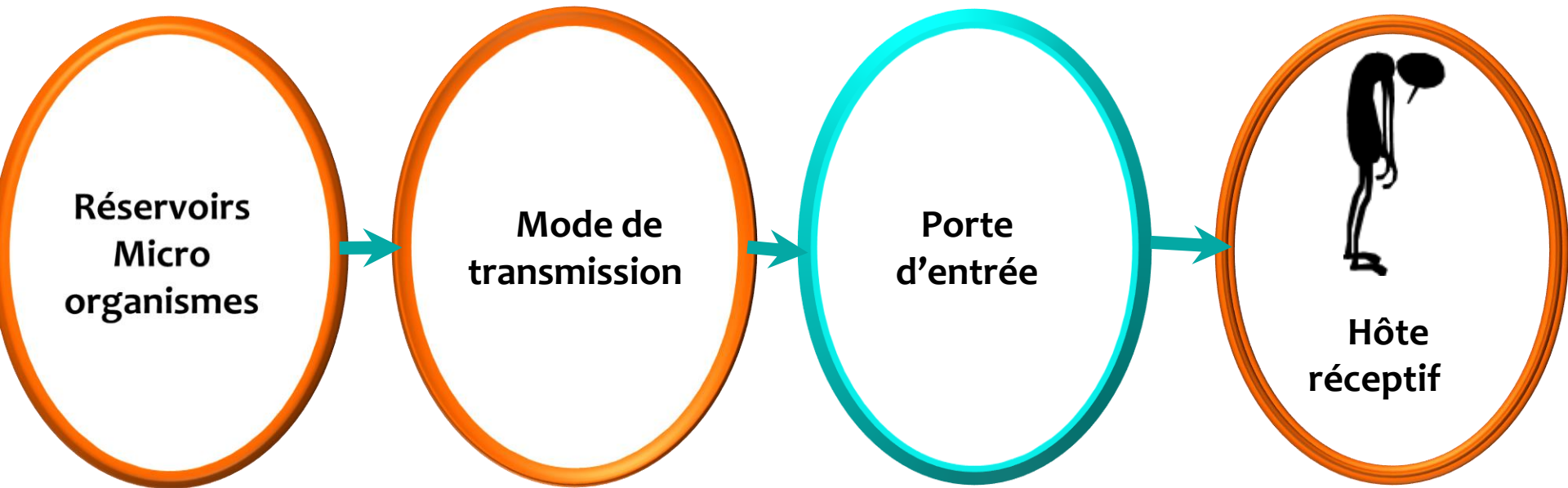
- Indirecte :
 - Environnement
 - Dispositif médical contaminé, poignées de porte ...
 - Oro-fécale (consommation aliment ou eau contaminés)
 - Choléra, fièvre typhoïde, hépatite A
 - Par un vecteur (morsure animale, piqûre insecte)
 - Paludisme, maladie Lyme, rage ...



Transmission aérienne

- Gouttelettes :
 - Voie aérienne de proximité (< 5 mètres)
 - Postillons ou soins invasifs aéro-digestifs
 - Grippe, bronchiolite, « rhume », coqueluche
- Air :
 - Voie aérienne à distance (> 5 mètres)
 - Postillons mais aussi particules en suspension dans l'air
 - Varicelle, tuberculose, rougeole

En somme ...



Humain
Environnement
Animal

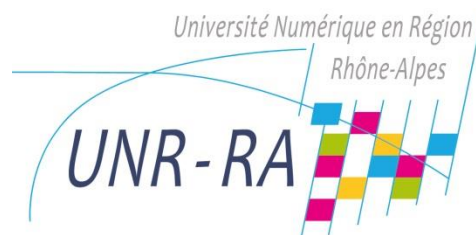
Contact
Air
Gouttelettes

Effraction cutanée
Muqueuses
Dispositifs invasifs

A RETENIR

- Les agents infectieux ne « volent » pas tous seuls
- Ils sont stockés au sein de 3 types de réservoir
- Ils sont transmis selon 3 modes parfois associés entre eux

Université Claude Bernard Lyon 1



Réalisation technique : **Service ICAP - Université Claude Bernard Lyon 1**
Soutien financier : **Région Rhône-Alpes** dans le cadre de l'**UNR-RA**

Des questions

Pascal Fascia

