



VetAgro Sup



Sur l'initiative
et avec le soutien



Et des partenaires



Colloque Santé-Biodiversité
27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup

Impacts négatifs de la présence animale et végétale en ville

Dr Gilbert GAULT
USC 1233
Vetagrosup

Analyse de risque et pondération

- Gravité
- Probabilité de survenue
- Sensibilité
 - Des populations humaine et animales exposées
- Impacts toxiques, infectieux et allergéniques
- Nuisances sonores, olfactives et visuelles
- Incidence sur la sécurité publique
- Adéquation de la biodiversité au biotope mis à disposition
 - Ex lâcher de faune sauvage en ville sans préparation du biotope

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Risque toxique

- Gravité variable selon le toxique
 - Grave *Nerium oleander* ou soies urticantes de chenilles processionnaires
 - Local piqûre d'Hyménoptères,
- Probabilité faible à importante
 - Accidentel (chenilles / hôte végétal)
 - Les émergences rôle de l'homme (plantation, grand travaux absence d'entretien...)
 - Risque visible ou invisible (plante toxique à soies urticantes de chenilles)
 - Voies d'exposition (cutanée digestive respiratoire oculaire ...)
 - Variations géographiques



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile

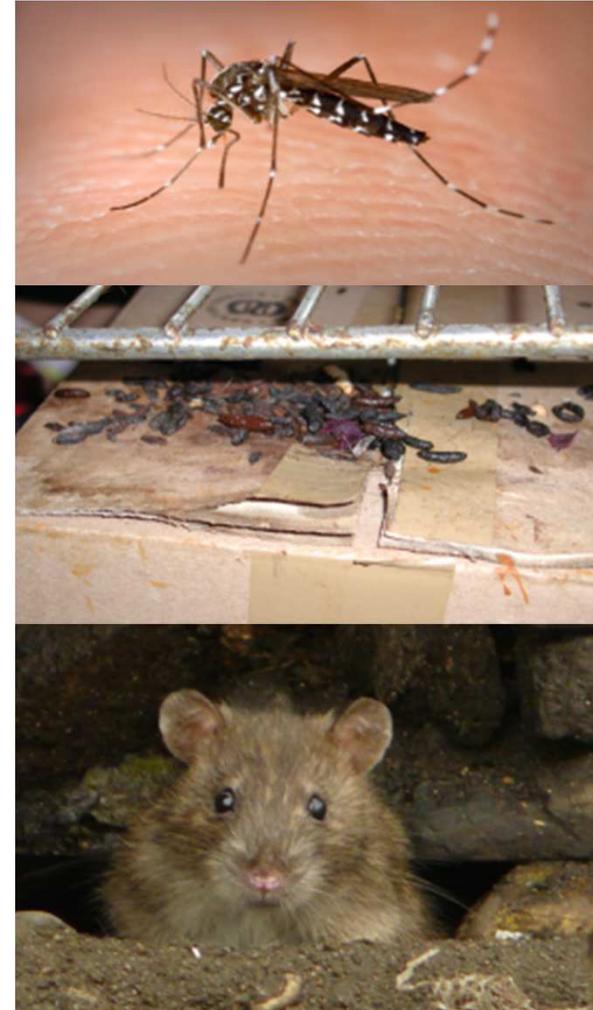


Risque infectieux

- Gravité variable
 - Barrière d'espèce pathogénicité

- Probabilité spécifique
 - Directe ou indirecte
 - Ex chikungunya → *Aedes albo* + virus
 - Réservoir (pathogène)
 - piqûres du *Aedes*
 - Selon le vecteur
 - Rats (Hantavirus, Salmonella, Leptospira)
 - Pigeons (*Chlamydia salmonella*...)

Le plan de gestion de chaque espèce
doit être évalué en permanence
à l'aune de la situation zoonitaire



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Risque allergénique

- Le caractère anormal de la réaction allergique
- De la rhinite au choc anaphylactique
- Prévalence variable
 - Pollens (*Ambrosia*, Poacées...)
 - Acariens
 - Piqûre d'insectes



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Nuisances sonores olfactives et visuelles

- Sonores :
 - cris de goeland ou de corbeaux, ..
- Olfactives :
 - Etourneaux
- Visuelles
 - déjections animales pollution pollinique (Gymnospermes)
 - Corbeaux
- Psychoses et phobies atteinte de la santé mentale
 - Insectes invisibles
 - Oiseaux et Araignées



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





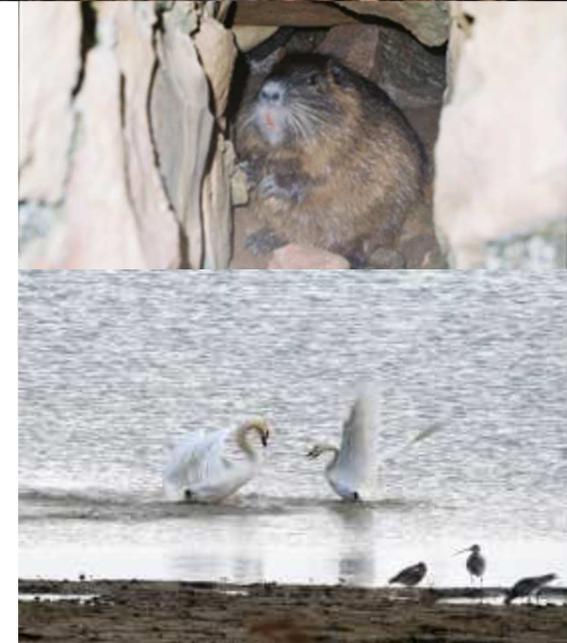
UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Sécurité publique

- Morsures
 - ragondins
- Divagation
 - Sangliers cygnes
- Obstacles à la circulation routière et fluviale
 - Castors
 - Etourneaux
 - Cygnes (blocage autoroute et voie ferrée)
- Dégâts aux bâtiments
 - Fuite de gaz / rats



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



Conclusion

- Hiérarchiser et pondérer les risques pour prioriser les actions publiques
- Maîtriser les risques selon coût financier/bénéfice santé
- Minorer les risques faibles et les nuisances économiquement
- Intégrer les modulations de la situation zoonitaire dans la gestion de la biodiversité
- Gérer la biodiversité comme outil de lutte contre la monospécificité avec les spécificités du biotope urbain

- *La parole est à la défense.*
- *Merci de votre attention*



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile