La lutte contre le raton laveur : que nous enseignent nos voisins ?

Vinciane Schockert
Convention SPW/ULg « Mammifères »
Unité de Recherches zoogéographiques
Département de Biologie, Ecologie et Evolution
Université de Liège

LIÈGE université

SPW Service public de Wallonie

Wallonie

v.schockert@ulg.ac.be

➲ Convention SPW – ULg « Mammifères »

Gliridés

Mustelidés

Autres

Espèces exotiques

Analyse des risques liés au raton laveur

Convention SPW (DEMNA)/ULg en cours de finalisation

Traitement sur base de la bibliographie existante et des études préliminaires menées en Région wallonne

- Description de l'espèce (identité, distribution…)
- Probabilité d'établissement et de dispersion

Statut en Belgique et dans les pays limitrophes, voies d'introduction, capacité d'établissement, zones à risques
Biologie de l'espèce : régime alimentaire, dispersion, domaine vital,…

- Impact potentiel en cas d'établissement

Impact environnemental (compétition, prédation, pathogènes)
Autres impacts (économique, social…)

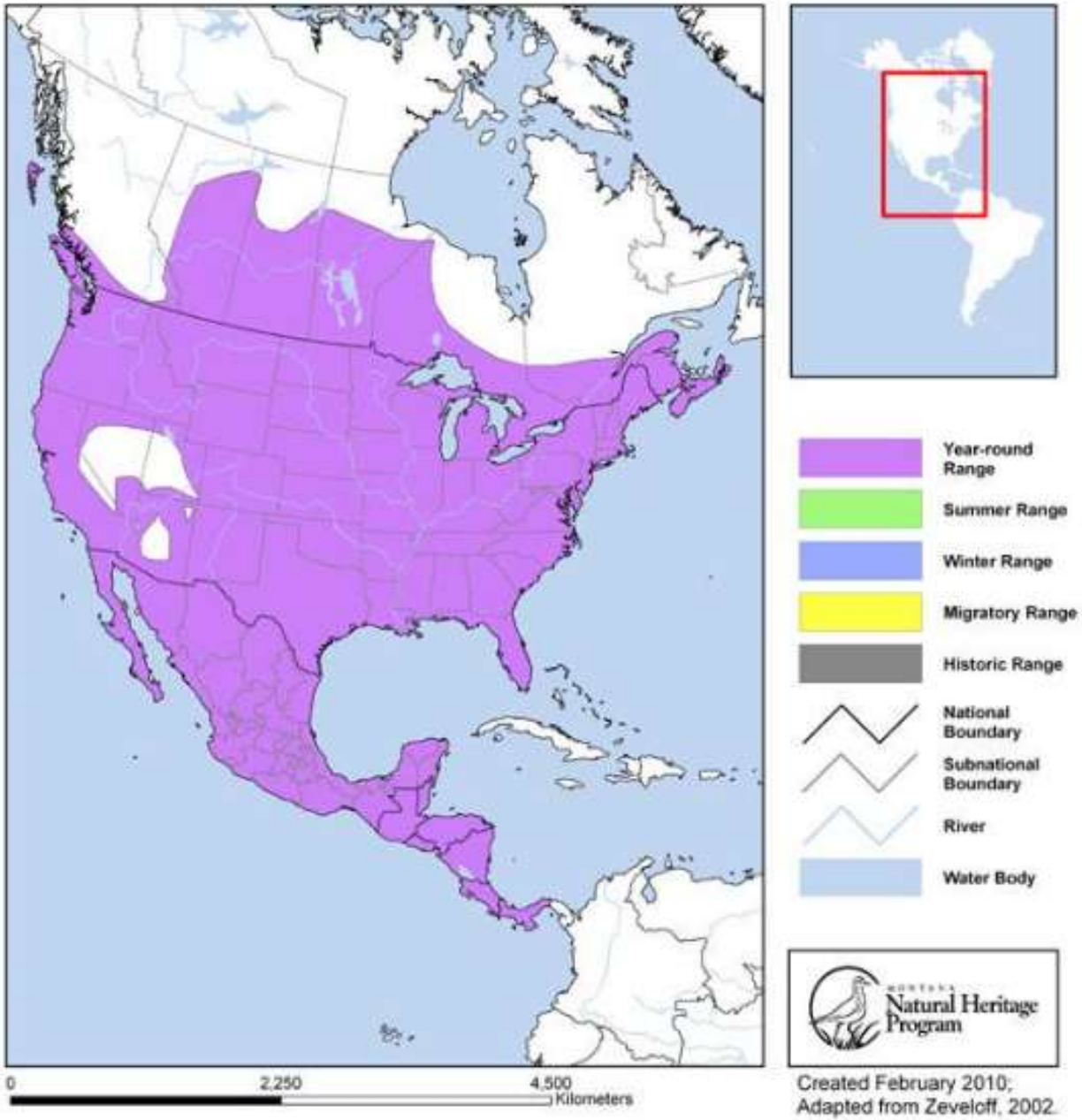
- Gestion du risque

Actions préventives, de contrôle et d'éradication, autres actions de gestion

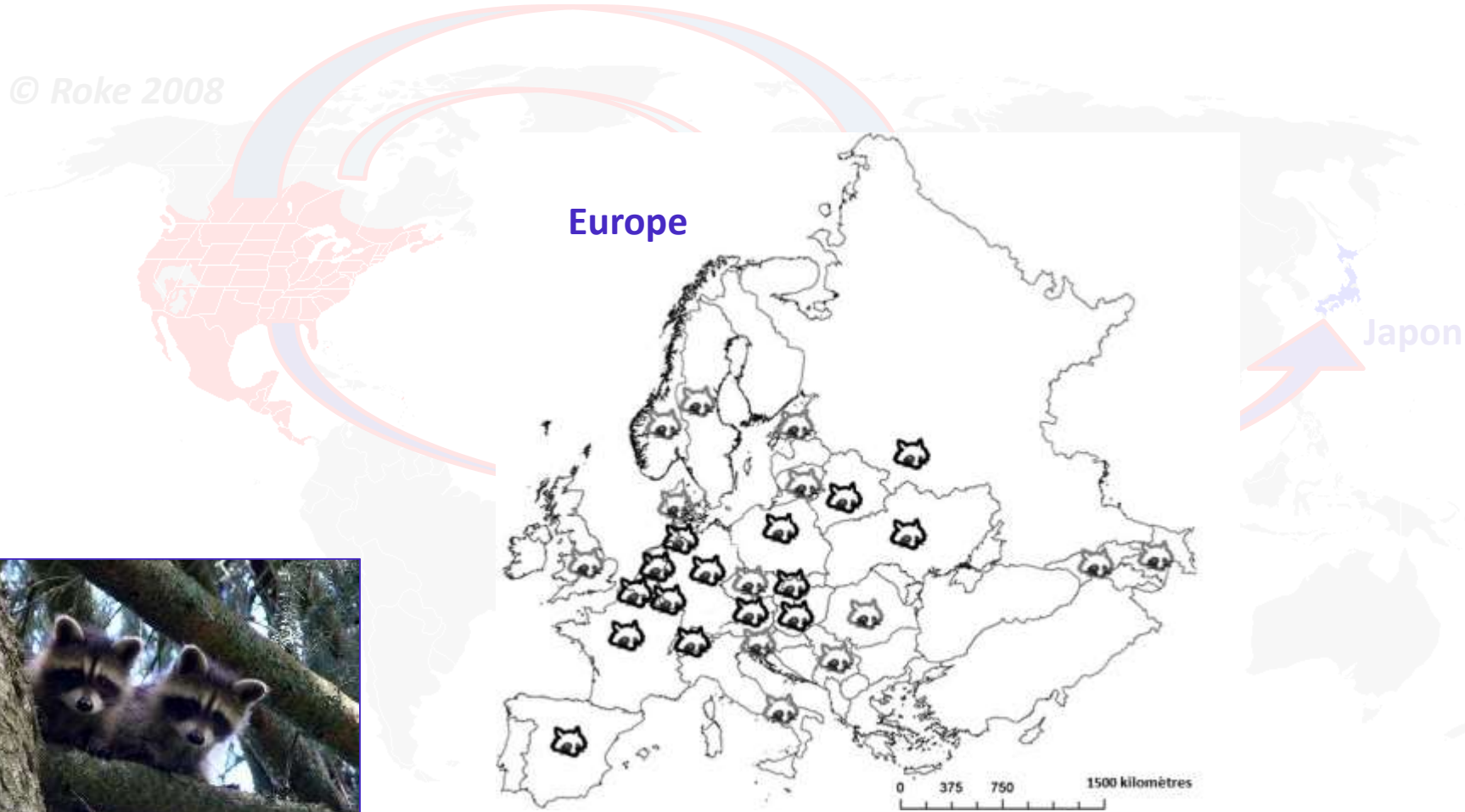
Distribution du raton laveur : aire d'origine

Amérique du Nord

Photo : Eric Dropsy



Distribution du raton laveur : aires d'introduction



Beltran-Beck 2012

Photo : G. Motte

Détection de l'espèce

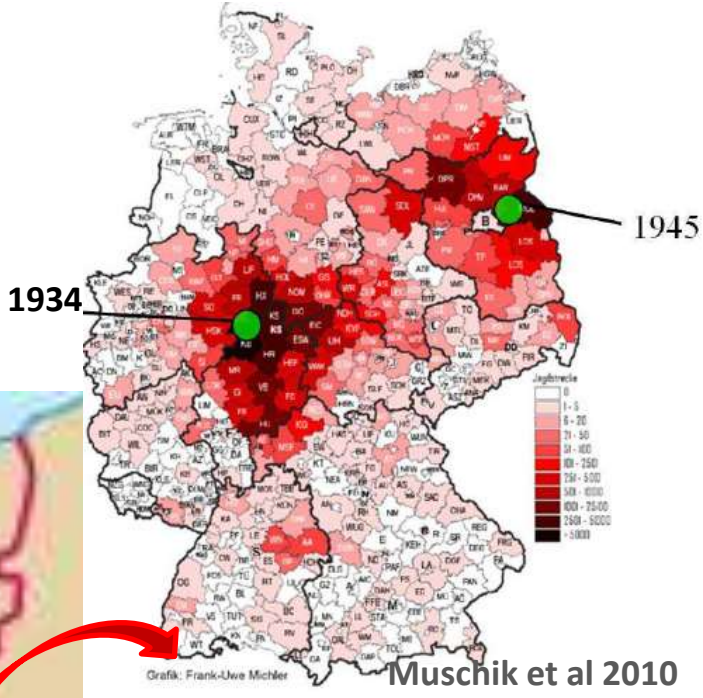
Empreintes

Victimes de collision

Autres preuves de présence

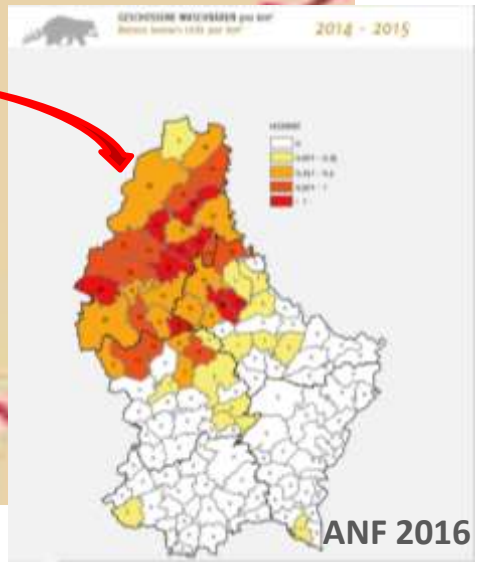
Etablissement en Belgique ?

… déjà effectif !



Muschik et al 2010

Léger & Rue

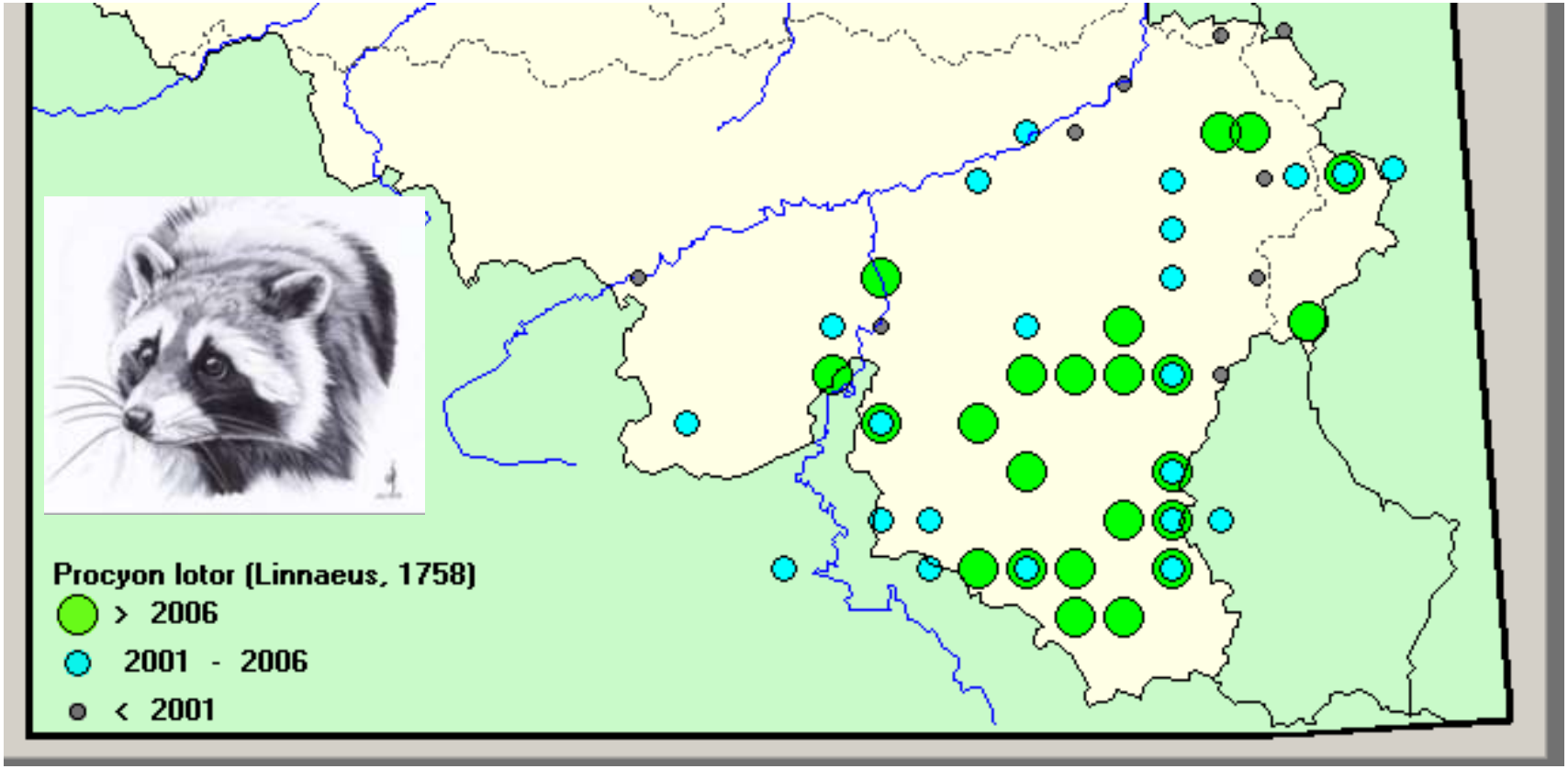


ANF 2016

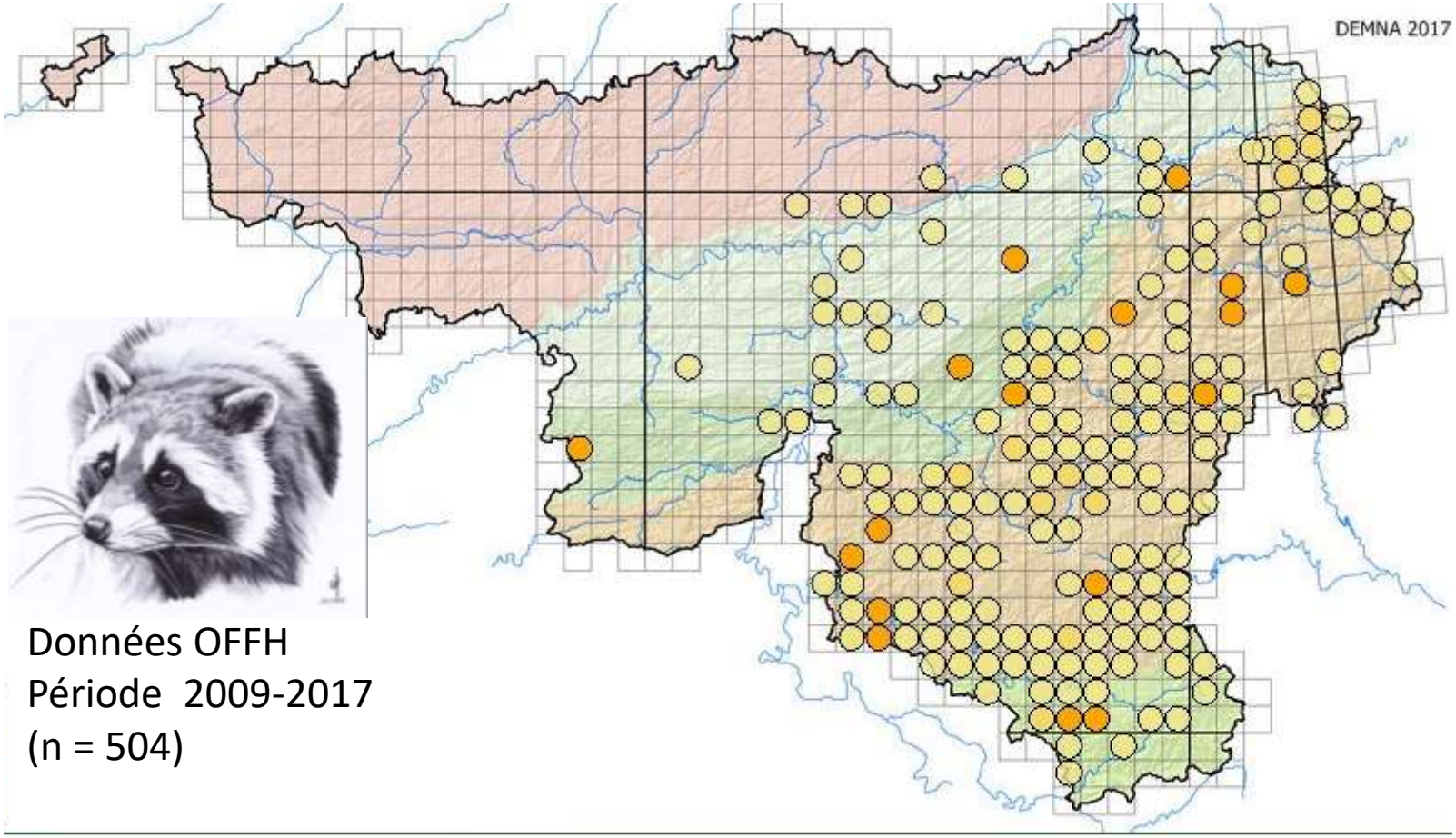
Au moins une observation sur la commune :

- entre 2001 et 2013
- avant 2001

Distribution du raton laveur en Wallonie avant 2009



Distribution du raton laveur en Wallonie après 2009



Données OFFH
Période 2009-2017
(n = 504)

Impacts potentiels du raton laveur chez nous

- **Risques de prédation :**
  - **Régime alimentaire**
  - **Espèces sensibles**

- **Compétition avec les carnivores indigènes ?**

- **Autres risques ?**
  - **Économique**
  - **social**

Photos : E. Dropsy

* <1%
\+ a bit
++ intermediate
+++ much

LIÈGE université

	AREA OF INTRODUCTION								AREA OF ORIGIN			
Study area (*Publication*)	Poland - Wartha Mouth N.P. (*Bartoszewicz et al 2008*)	Germany - North Hesse (*Lutz 1983*)	Germany - Müritz Nat.P. (*Engelmann et al 2011*)				Central Spain - Des Sureste R.P. (*Garcià et al 2012*)	Belgium - Wallonia (*Campos-Martinez et al 2013*)	Quebec - Cantons de l'Est (*Rivest & Bergeron 1981*)	USA -Minnesota (*Schoonover & Marshall 1951*)	USA - Michigan (*Stuewer 1943*)	USA - New York (*Hamilton 1951*)
Sample types	faeces (150)	faeces	Spring faeces (44)	Summer faeces (94)	Automn faeces (76)	Winter faeces (11)	stomachs faeces preys (n=79)	stomachs (62)	faeces	faeces	faeces	faeces
ANIMAL												
Annelida			+++	+++	+	++++		+				++
Gastropods	++		+	++	+	+		+				+
Hexapoda		+++	+	++	+	+					++	+
Beetles	++ [1]							+++ [2]	+			
Butterflies												
Diptera												
Dragonflies												
Wasps & Bees												
Orthoptera										++		
Crayfish	+		+				++ [3]	+		+	++	
Amphibians	++		++	+						*	+	+
Frogs/toads								++				
Salamanders								+				
Reptiles			+					+				+
Birds						*	++ [4]		*	*	*	+
eggs	+							+				
feathers	++											
Fish	++		+					++	*	+	+	
Mammals												
rodents	+++	++				+	++ [5]	++	*	+		
carcasses	++											*
VEGETAL												
Bulbs, roots, buds			++								+	
Cultivated plants (maize,others)						++		+++/+		+	++	+
Fruits & seeds	+	+++		+++	++++			++	++++	++++	++++	++++
Drupes								++		+++	++	
cherries												+++
apples									++			
plums									+++			
Berries					+++		+++				++	
Rubus sp. (bramble/raspberries)							++		+++			
Ampelidae (grape vine)							++					
Moraceae (figues)							++					
Nuts					++	++		++				

vers, escargots coléoptères

écrevisse

Grenouilles, crapauds

Poissons

Micromammifères

Maïs, fruits secs et charnus

Régime alimentaire saisonnier (Hohmann & Bartussek 2001)

Risques potentiels dus à la prédation en RW

- **Raton laveur ≠ carnivore strict**
- **Opportuniste, ramasseur-cueilleur, chasse « peu »**
- **Items les plus abondants = les plus consommés**
- **Prédation généralement sans impact populationnel pour de nombreuses proies occasionnelles**

<u>MAIS</u>… risques potentiels :

- **Moules d'eau douce, surtout moule perlière (Life) ?**
  - Accessibilité différente en fonction des sites
  - Sécheresse prolongée ➲ ↗ risque
- **Ecrevisse à pattes rouges (indigène)**
  - Stations plus accessibles que d'autres
- **Certains crapauds (calamite, accoucheur, sonneur) ?**
  - En période de reproduction
  - Toxicité…

Photos : E. Dropsy

Quel impact économique ?

- **Cultures**
  - **Japon : >>> (mais évaluation ?!)**
  - **Amérique du Nord - Europe : impacts <<<**
- **Jardins-vergers de particuliers…**
  - **impacts locaux (fruitiers)**
  - **« Économiquement » peu significatif**

Photo : V. Schockert

Photo : P. Havart

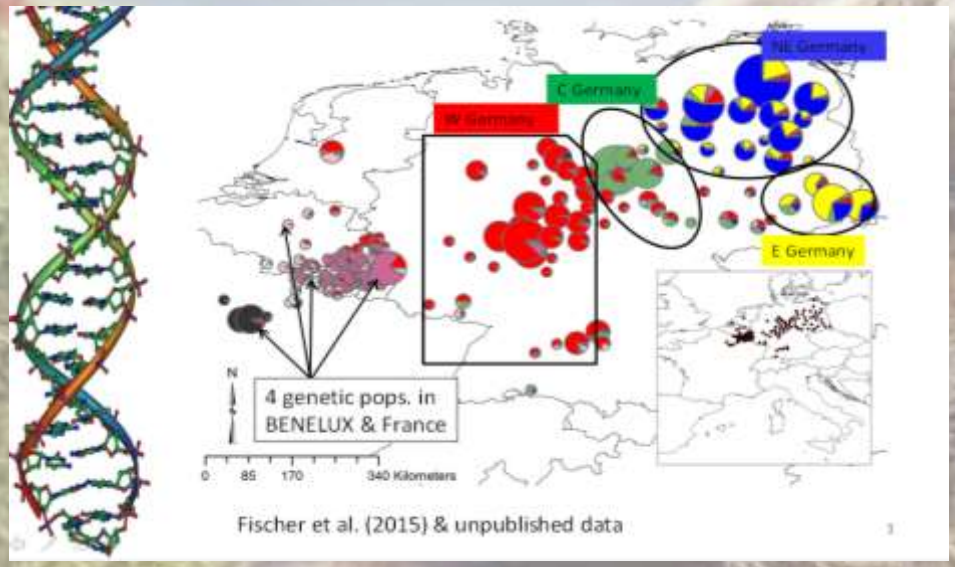
Photo : I. Bartussek

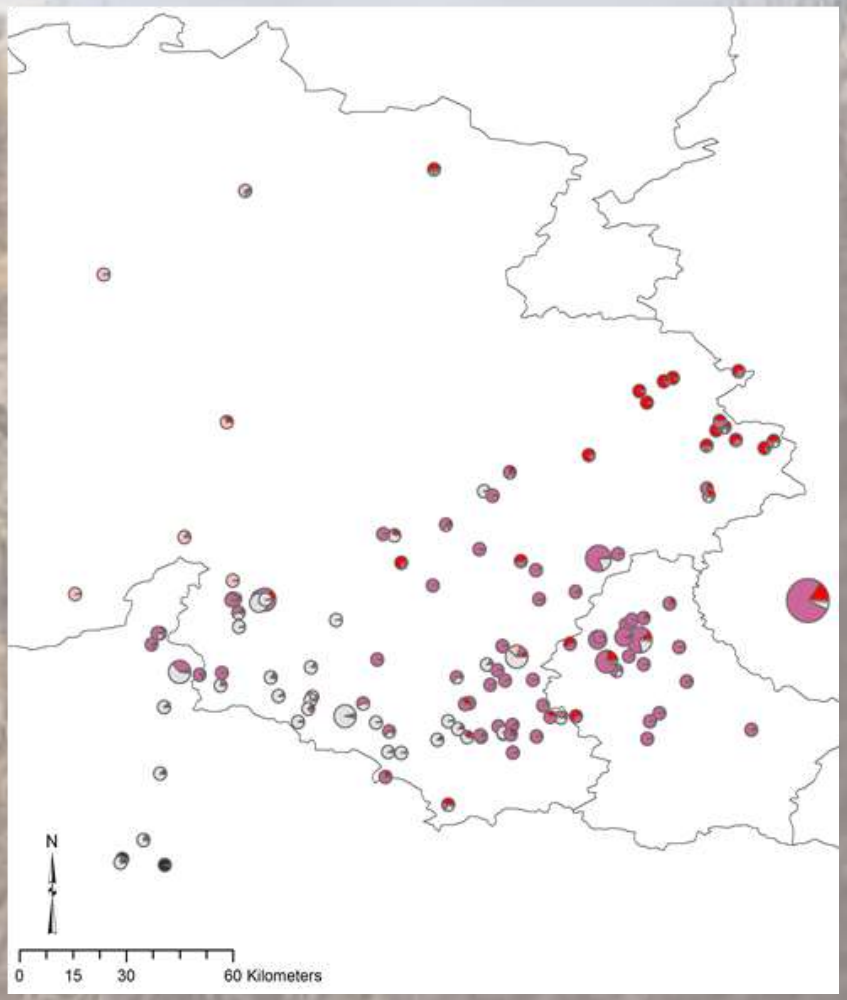
Risques potentiels de compétition avec d'autres méso-carnivores indigènes

- **Gîtes ? Nourriture ?**
- **Aucun risque n'a pu être mis en évidence actuellement**

Photos : E. Dropsy, D. Solignac, S. Van Rijn

Risques sanitaires potentiels
Analyses génétiques et parasitologiques





Collaboration avec le MNHN de Luxembourg

- **Au moins 3 populations génétiques**
- **2 sources génétiques différentes au départ de l'Allemagne**

- **Aucun individu porteur du parasite *Baylisascaris procyonis* jusqu'à présent alors que prévalence élevée en Allemagne**

- **Autres risques faibles : rage, maladie de carré**

Autre risque important : le pouvoir de séduction…

Recherche Google :

« raton laveur » + « craquant » : 251 000 résultats
« raton laveur » + « adorable » : 437 000 résultats
« raccoon » + « cute » : 4 150 000 résultats

Recherche Ecosia :

« raton laveur » + « craquant » : 76 600 résultats
« raton laveur » + « adorable » : 100 000 résultats
« raccoon » + « cute » : 8 760 000 résultats

En conclusion…

- Densités de population >>> en zone urbaine
  - NE PAS NOURRIR, APPRIVOISER
  - Risque de « booster » les populations
- Opportunisme alimentaire (pas de risques majeurs mais prise en compte d'espèces menacées)
- Risques sanitaires et/ou de prédation à relativiser

ACTIONS

- Eradication IMPOSSIBLE
- Piéger dans des sites où espèces « prioritaires »
- Poursuivre la régulation « habituelle » de l'espèce (chasse, piégeage)
- Poursuivre les analyses pour objectiver les problèmes (régime alimentaire, estimation de population,…)

Merci de votre attention

Vinciane Schockert
v.schockert@ulg.ac.be

Photo : I. Bartussek

Service public de Wallonie Wallonie