

DIFFUSION DES RONGEURS ET RISQUES SANITAIRES : L'APPROCHE GEOGRAPHIQUE



Héloïse Lucaccioni

Doctorante Université Paris Ovest, IRD

1. Le contexte

” De nouveaux risques pour la santé humaine ?

-Changements environnementaux

-Interconnexion croissante des espaces



Possibilités d'introduction, de diffusion et de mise en contact avec l'Homme d'espèces hôtes/réservoirs, de pathogènes, de vecteurs...

2. Le modèle : Hôtes, virus et vecteurs

” La « chaîne » pathogène et ses maillons



Une espèce
« réservoir »

+

Des agents
pathogènes

+

Insectes vecteurs

+

Homme



Un risque sanitaire : phénomène biologique ?

3. Du phénomène biologique à l'objet géographique

” Replacer les phénomènes biologiques dans leur contexte spatial

Quels sont les espaces à « risque » et leurs limites ?

Quelles origines et trajectoires spatiales ?

Quels sont les processus sous-jacents aux phénomènes de diffusion /transmission et comment affectent-ils les espaces ?

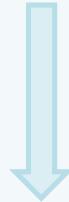


Localiser et donner du sens (Où ? Pourquoi ici et pas ailleurs ?)

3. Du phénomène biologique à l'objet géographique

” De la diffusion d'espèces-réservoirs aux espaces à risques

Introduction d'un maillon de la chaîne épidémiologique



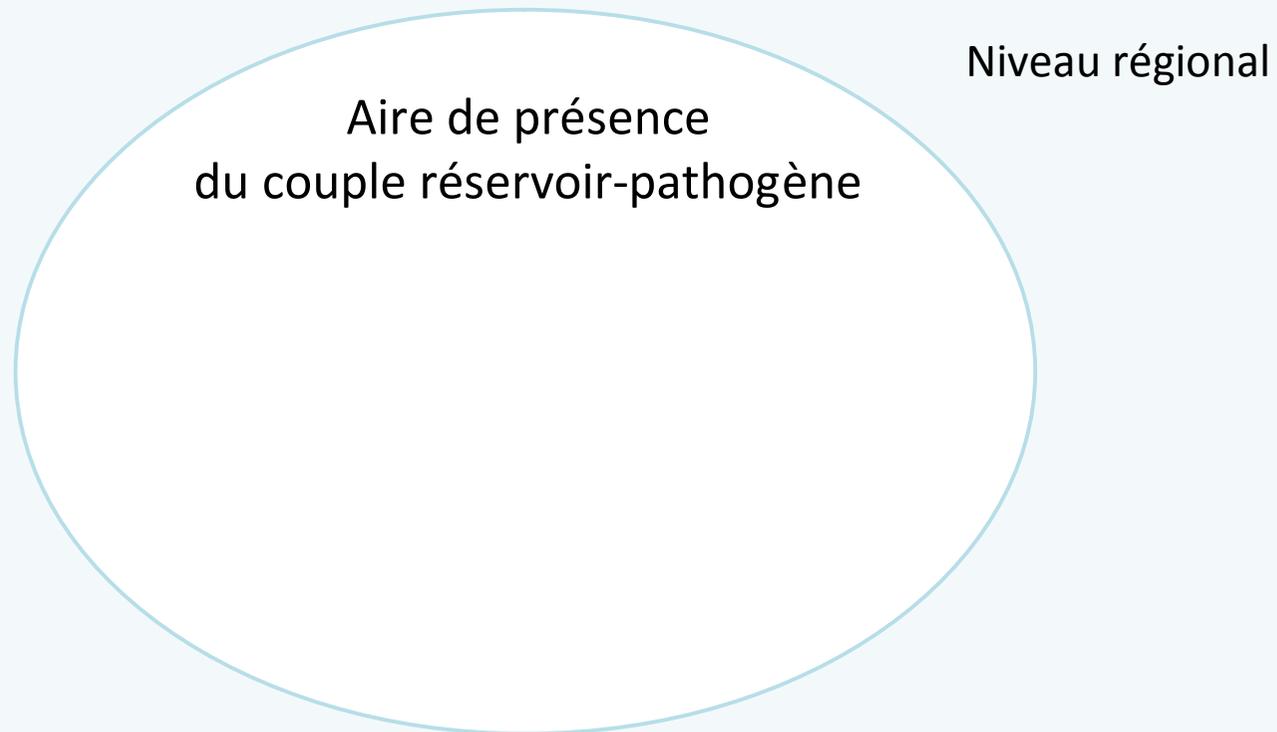
Déstabilisation du système socio-spatial

Nouvelles conditions du risque

⇒ Cibler et hiérarchiser les espaces à risque

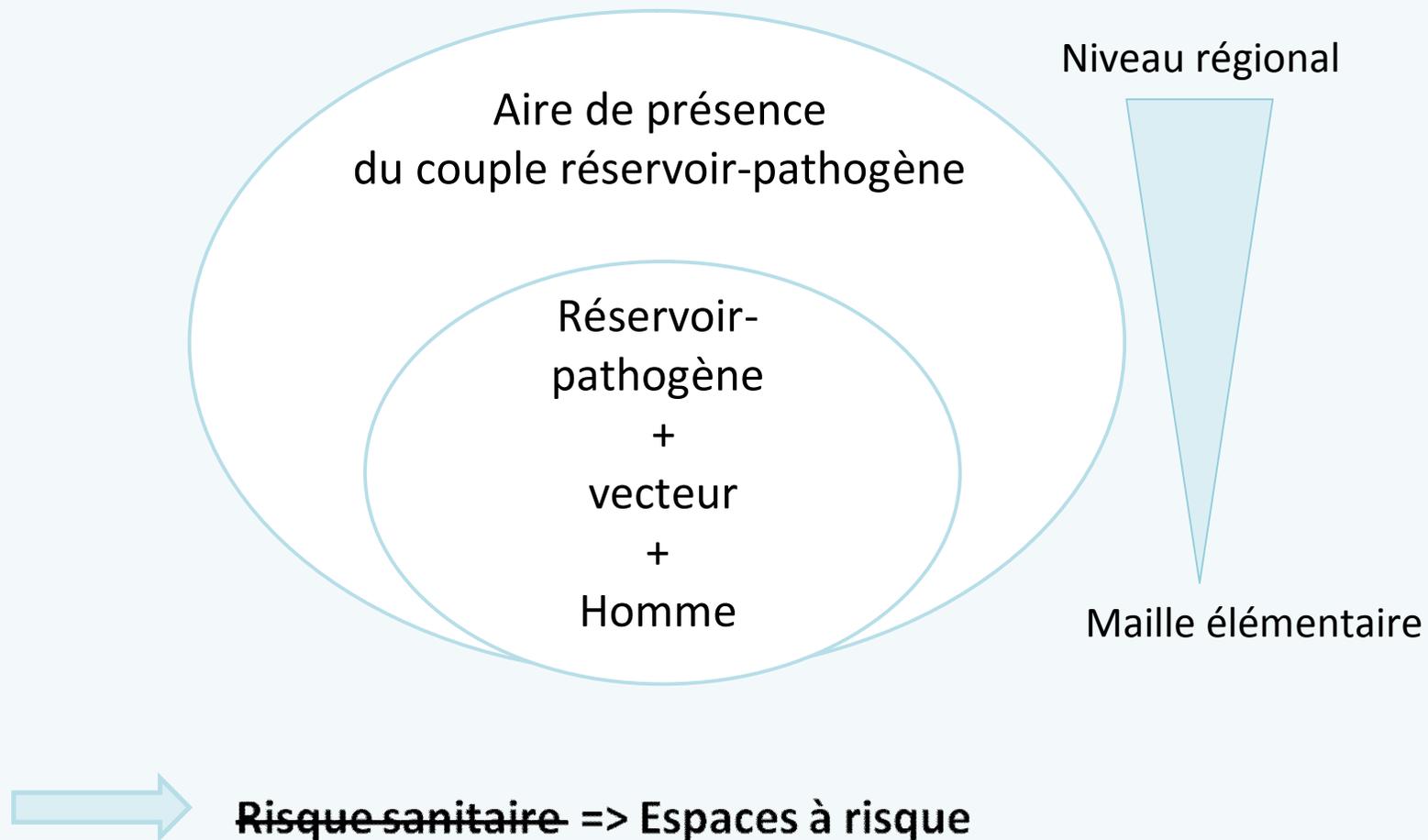
4. Cibler et hiérarchiser les espaces à risque

” Espaces et échelles spatiales du risque



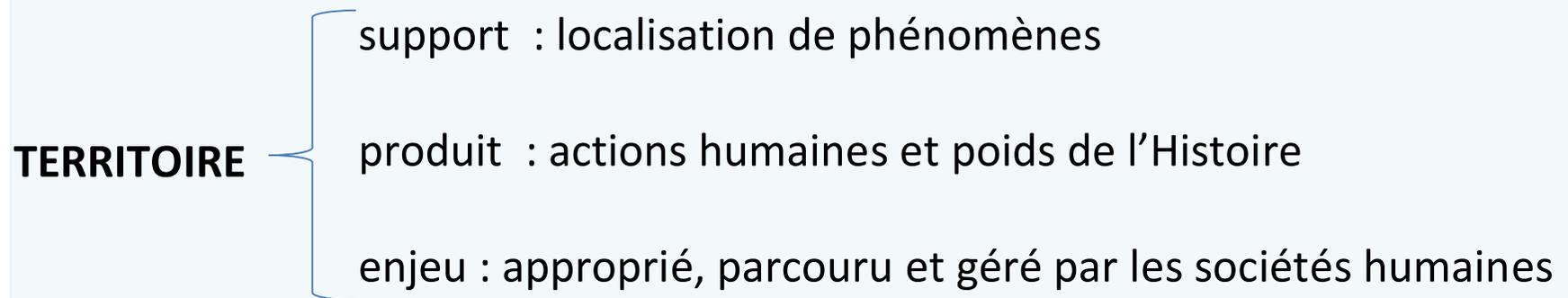
4. Cibler et hiérarchiser les espaces à risque

” Espaces et échelles spatiales du risque



4. Cibler et hiérarchiser les espaces à risque

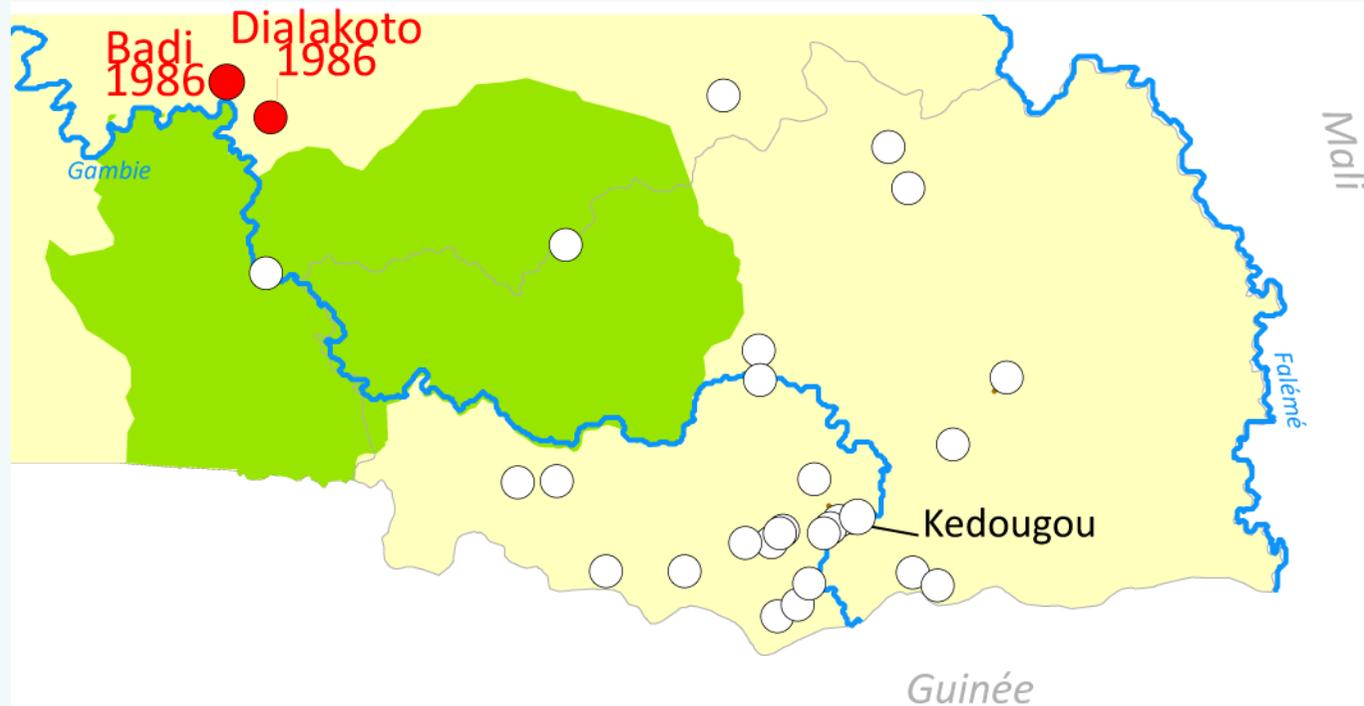
” Des espaces à risques construits par les sociétés humaines :



Conditions spatiales favorables ou non
à la réalisation d'un phénomène biologique
(introduction ou installation d'une espèce, mise en contact
avec l'Homme, etc.)

5. L'exemple du rat noir au Sénégal oriental

“ Un espace initialement « naïf »



Piégeages et captures

● Capture et 1ère date

○ Aucune capture

Limites administratives

— Frontière nationale

■ Parc National du Niokolo Koba

Guinée Pays frontalier

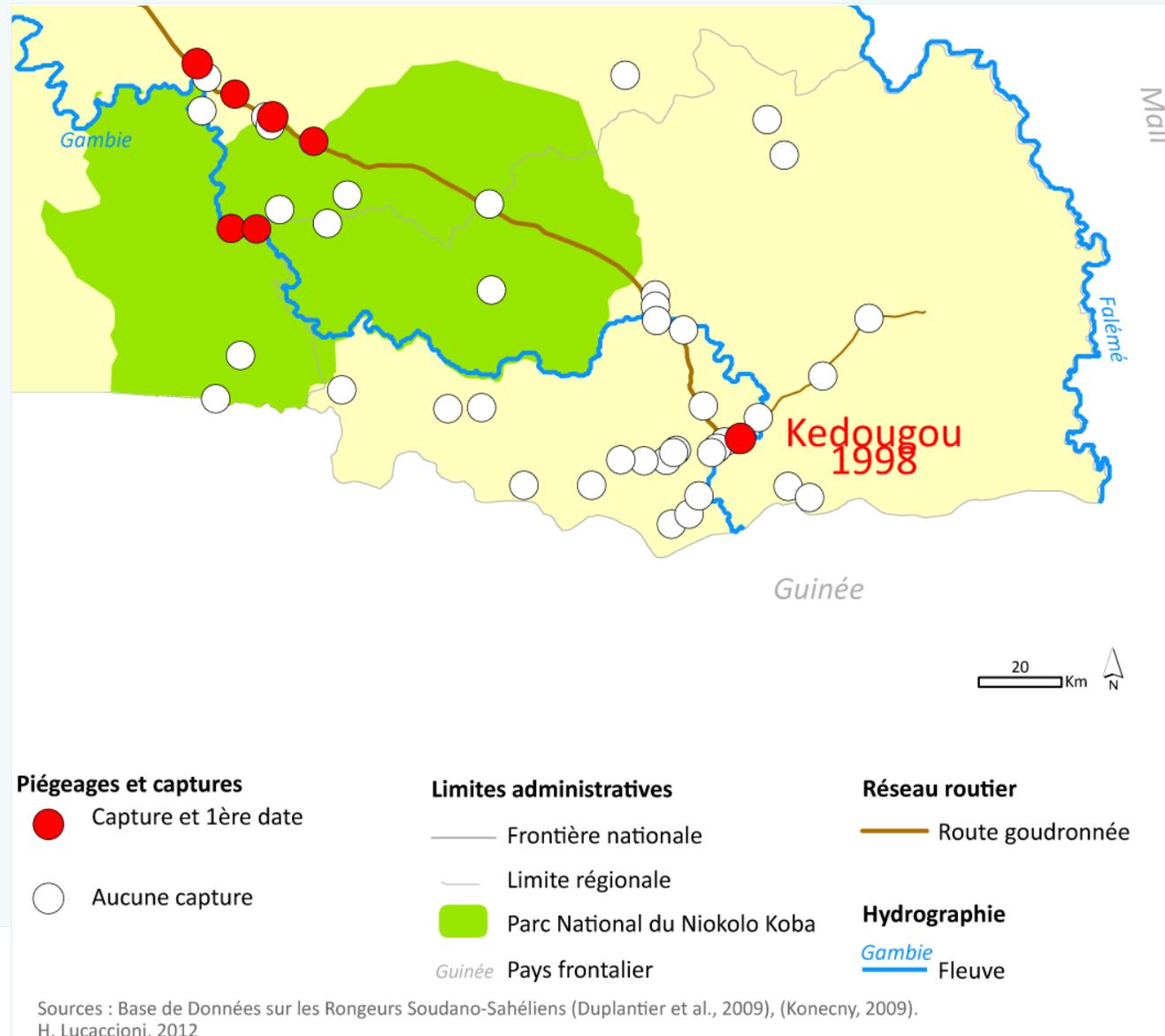
Hydrographie

Gambie Fleuve

Sources : Base de Données sur les Rongeurs Soudano-Sahéliens (Duplantier et al., 2009), (Konecny, 2009).
H. Lucaccioni, 2012

4. L'exemple du rat noir au Sénégal oriental

” Propagation du rat noir et constitution d'une aire potentielle



4. L'exemple du rat noir au Sénégal oriental



Façonnement du territoire par les sociétés et héritage historique



Evolution territoriale et propagation d'une espèce-réservoir



Nouvelles conditions du risque à l'échelle régionale



Disparités de contact
Homme/rongeur à l'échelle
domiciliaire ?

Des dynamiques territoriales génératrices de vulnérabilités différenciées

Merci de votre attention

