



## Ecologie et gestion du pigeon

- Le pigeon est un « exploitateur urbain »
- Plusieurs méthodes de gestion coexistent
- Quelques conséquences de la gestion en pigeonniers



# Les pigeons dans la ville

*naissance*

*envol*



*reproductions  
suivantes*

*1<sup>ère</sup> reproduction*

À partir de 5 mois (jusqu'à 1 an)

Plusieurs reproductions par an

2 œufs par ponte

Couvaison et élevage par les deux parents

Fidélité sociale mais beaucoup de copulations extra-couple

Régime alimentaire omnivore et opportuniste

**Cycle de vie d'un pigeon**



# Les pigeons dans la ville



*reproductions  
suivantes*

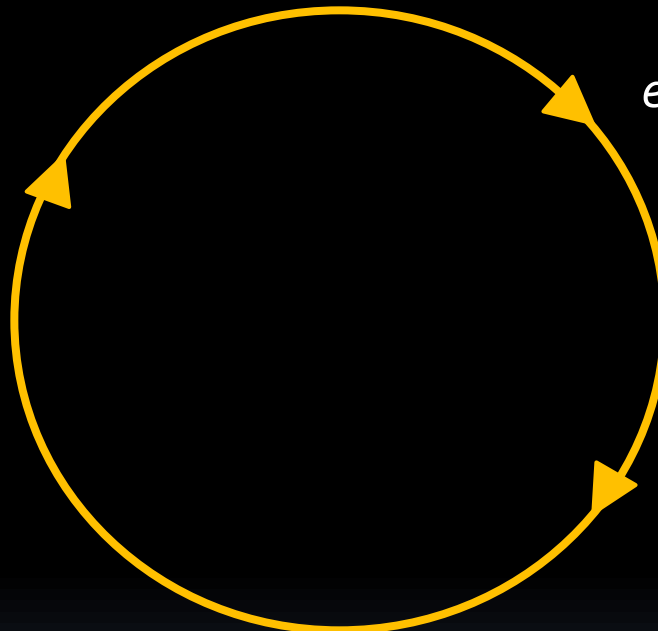
*naissance*

Survie au nid: faible

*envol*

Survie juvénile:  
Très variable selon individus  
Augmente les 4 premiers mois

*1<sup>ère</sup> reproduction*



Survie adulte:

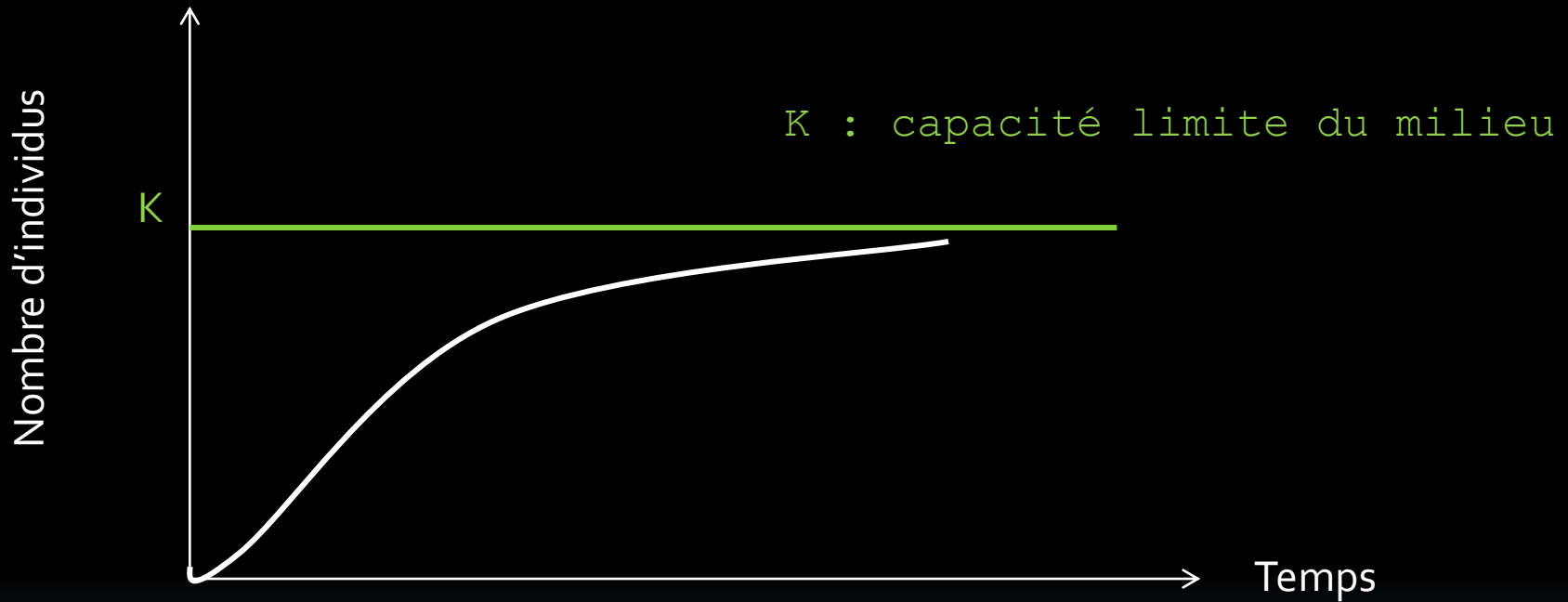
Dans le pigeonnier de Fontenay sous Bois: 80% par an

Hors pigeonnier: estimation très faible (mauvaise année ou perte de bagues?)

## Cycle de vie d'un pigeon



## Les pigeons dans la ville



Dynamique théorique d'une population  
en condition de ressources limitées

Ressource: Toute chose consommée ou utilisée par des individus  
(nourriture – site de nidification – site de repos – partenaire sexuel...)

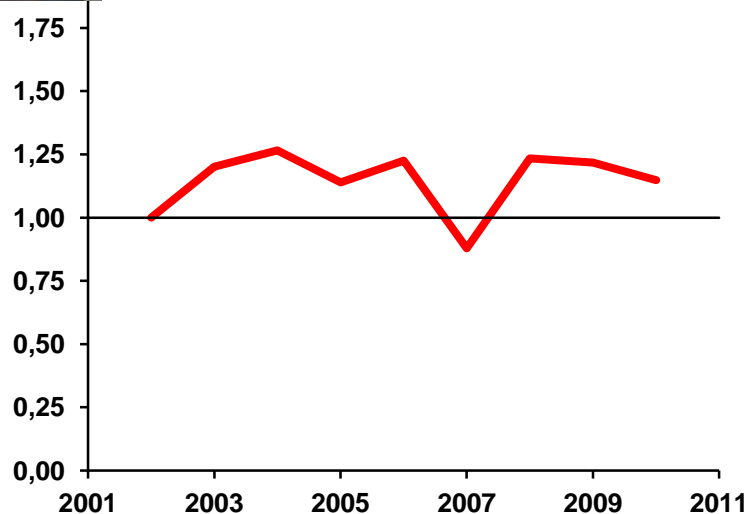


# Les pigeons dans la ville

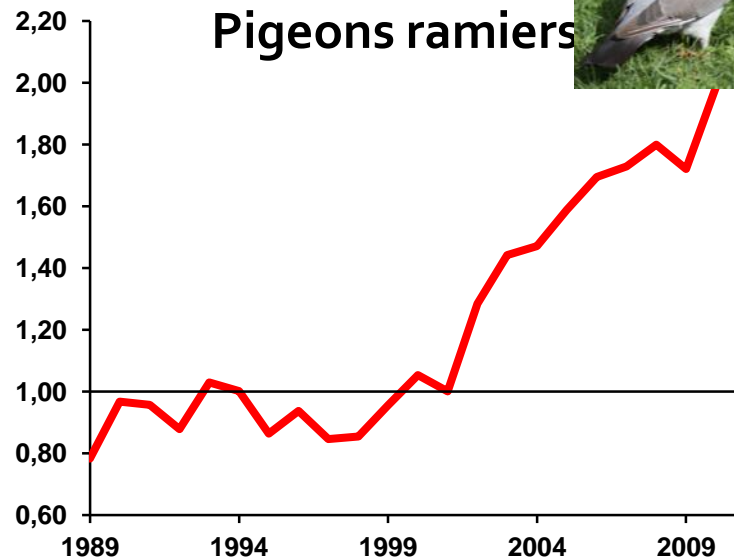
## Evolution des effectifs (données STOC nationales)



**Pigeons bisets**



**Pigeons ramiers**



- Les pigeons bisets semblent avoir atteint un équilibre en fonction des ressources disponibles
- Les ramiers sont toujours en croissance dans les villes



# Les pigeons dans la ville

## Plusieurs motifs de plaintes

Salissure et dégradation des bâtiments



Fientes



Rassemblements



Transmission de maladies





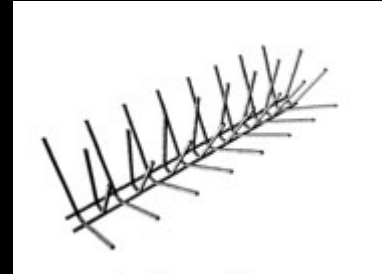
# Gestion des pigeons dans les villes

## Dispositifs d'effarouchement

Bonne efficacité locale

MAIS

Simple déplacement des pigeons de quelques mètres





# Gestion des pigeons dans les villes

## Captures à but d'euthanasie

### Etudes de génétique des populations :



Les populations franciliennes de pigeons ne sont pas différenciées

- Les pigeons sont capables de se déplacer dans toute la région
- Les lieux vidés de pigeons, s'il y a encore des ressources, seront vite recolonisés.

**→ Inefficacité probable des captures à but d'euthanasie**





# Gestion des pigeons dans les villes

## Stérilisation chimique ou chirurgicale

Pas de résultat de notre étude sur l'efficacité sur l'évolution des effectifs

MAIS

Stérilisation chimique: diffusion de perturbateurs endocriniens dans le milieu

Stérilisation chirurgicale: questions éthiques sur le bien-être animal



# Gestion des pigeons dans les villes

## Interdiction de nourrir

Limitation des ressources pour les pigeons ?

MAIS

- Quelle part de l'alimentation des pigeons est donnée par les nourrisseurs réguliers?  
Inconnue encore

- Mauvaise acceptation de ces mesures  
➔ Rupture du dialogue entre acteurs sociaux





# Gestion des pigeons dans les villes

## Pigeonniers publics de régulation

Objectif 1: Fidéliser un groupe de pigeons dans un endroit non gênant

### Nos observations :

Un pigeonier peut attirer jusqu'à 300 pigeons  
(pour 50 couples maximum)

Restent fidèles et présents dans un rayon de quelques  
centaines de mètres

➔ Problèmes de concentration possibles pour le voisinage



© AERHO



# Gestion des pigeons dans les villes

## Pigeonniers publics de régulation

Objectif 2: Limiter la reproduction en stérilisant les œufs

### Nos résultats:



Le remplacement des œufs entraîne une augmentation du nombre de pontes  
Les œufs pondus sont de moins bonne qualité (moins de jaune, moins de testostérone)

Sans limitation des naissances, chaque femelle semble produire un jeune volant par an en moyenne

Peu de pigeons sont concernés par rapport à la population totale en ville



# Gestion des pigeons dans les villes

## Pigeonniers publics de régulation

Objectif 3: Offrir un outil de médiation avec les citoyens



Dans la ville  
Désordre symbolique

Relocalisation



Dans le pigeonnier  
Intégration dans le paysage



Vers le statut d'animal libre régulé ?



## Le pigeon = un élément de nature en ville ?

Conserver et favoriser  
la nature dans les villes

Conservation des espèces

Services écologiques

Reconnecter les citoyens avec la nature



Appel à préserver différents types de nature  
Avec et pour les citoyens

Le pigeon en fait partie