

Les pigeons reconnaissent-ils leurs nourrisseurs ?

Dalila Bovet, Ahmed Belguermi, Anouck Pascal, Anne-Caroline Prévot-Julliard, Gérard Leboucher

Laboratoire d'Ethologie et Cognition Comparées,
Université Paris Ouest Nanterre La Défense



le Pigeon en ville

Ecologie de la réconciliation
et Gestion de la nature

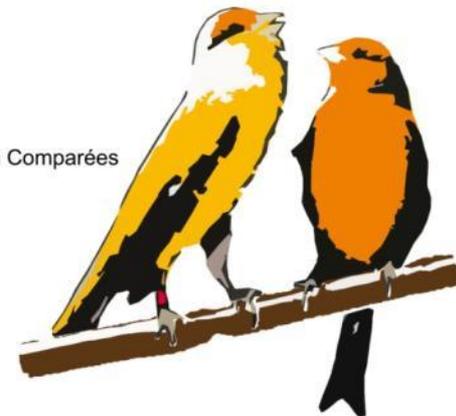
Lecc

Laboratoire d'Ethologie et Cognition Comparées

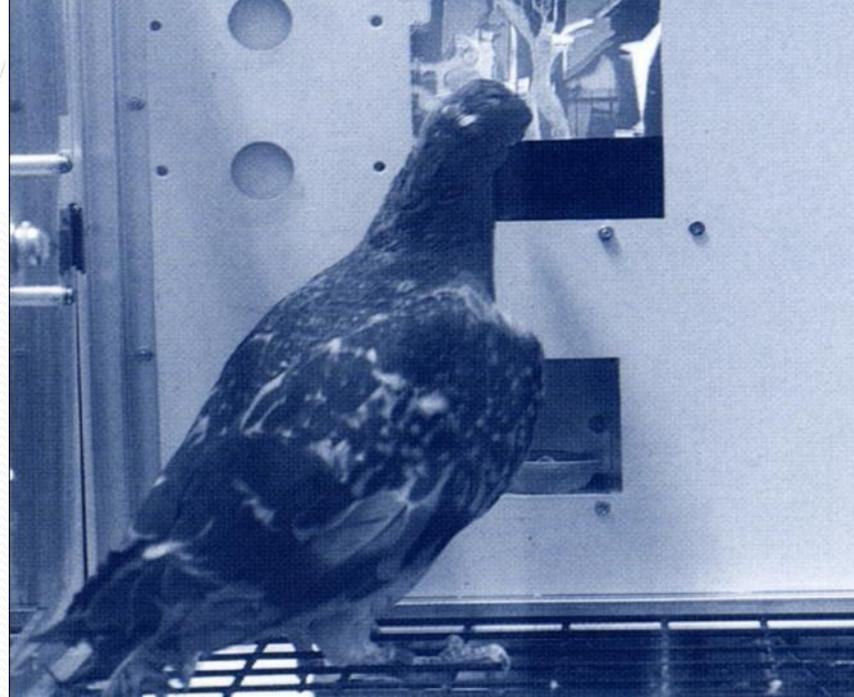
université
Paris Ouest



Nanterre La Défense

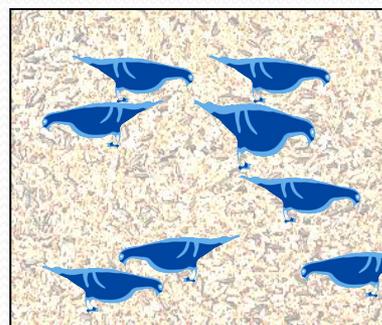
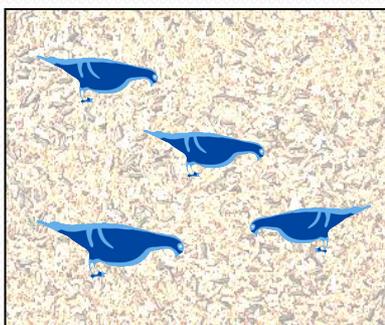


- **En ville, activité humaine = source importante de nourriture**
- **Tantôt considérés comme des « rats volants » et chassés**
- **Tantôt nourris par les citadins**
- **Nourrisseurs pensent que les pigeons les reconnaissent**
- **En laboratoire, remarquables capacités perceptuelles et cognitives**

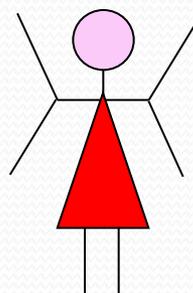


- **Les pigeons sont-ils capables de différencier des humains hostiles ou non ?**
- **Si oui, à partir de quelles caractéristiques ?**

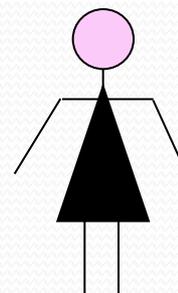
Phase d'entraînement



← Parcelle de graines



Nourrisseur hostile

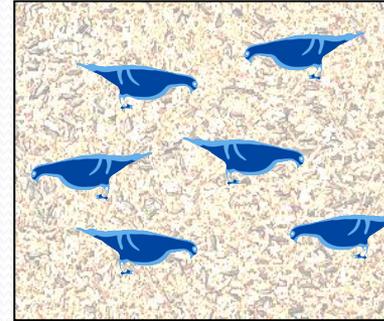


Nourrisseur neutre

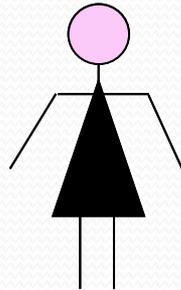
Les deux nourrisseurs portaient toujours la même blouse et changeaient de parcelle chaque jour

Entraînement jusqu'à discrimination (1/2h par jour pendant trois à quatre jours)

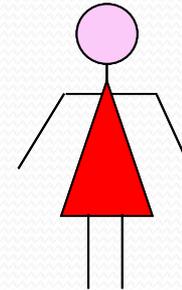
Phase de test : les deux nourrisseurs ne bougent pas



Parcelle de graines



Nourrisseur hostile



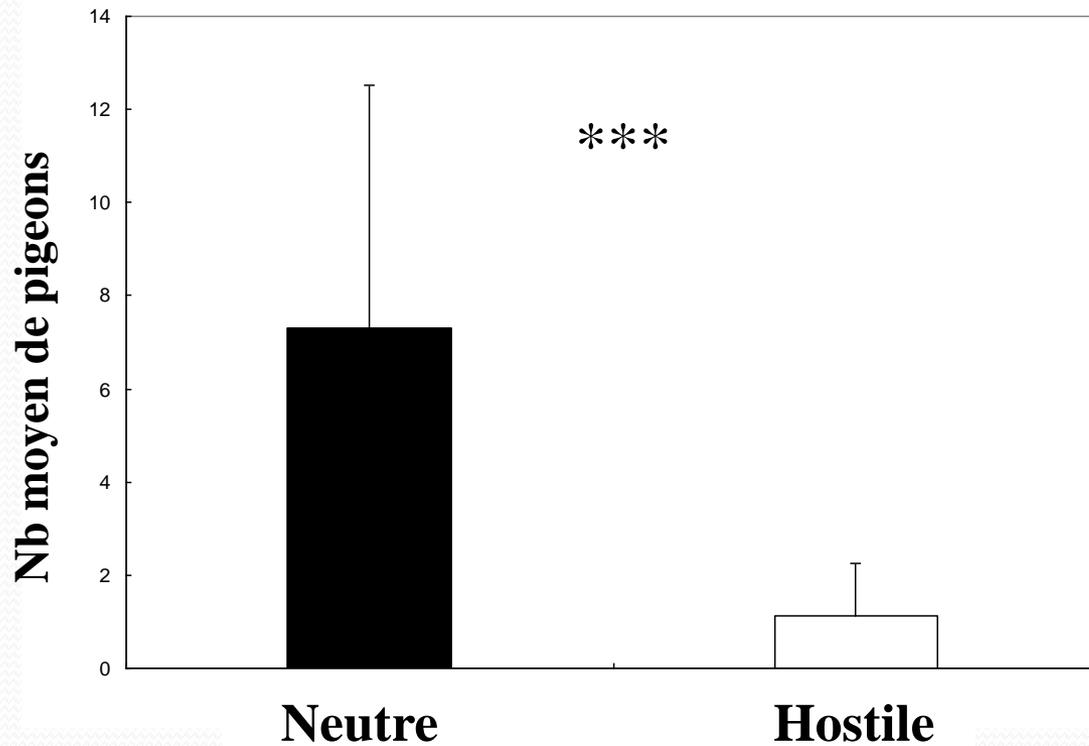
Nourrisseur neutre

1. Sans changement de blouse
2. Avec changement de blouse

Même expérience avec deux nourrisseurs de sexe différents / de même sexe

Discrimination entre un nourrisseur neutre ou hostile

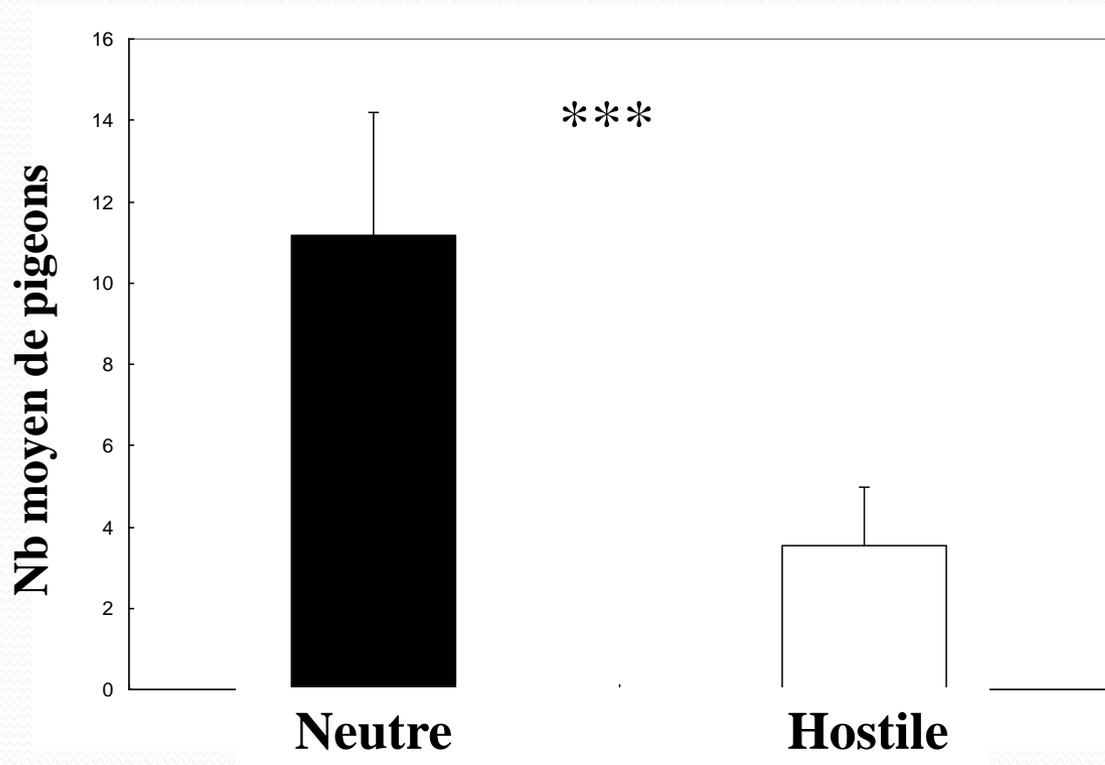
Deux nourrisseurs de même sexe, avec leurs blouses habituelles



✓ Effet très significatif du type d'expérimentateur : neutre vs. hostile

Discrimination entre un nourrisseur neutre ou hostile

Deux nourrisseurs de même sexe, après échange de blouses



✓ Pas d'effet de l'échange de blouses, ni de la différence de sexe

- **Les pigeons, comme d'autres oiseaux urbains, savent discriminer des individus humains.**

Moqueur polyglotte



Levey et al. (2009)

Corneille d'Amérique



Marzluff et al (2010)

- **Discrimination des caractéristiques individuelles (visage, allure générale...), plutôt que des vêtements pourtant plus saillants pour reconnaître et éviter le nourrisseur hostile.**
- **Capacité liée à domestication ? A la vie en ville ?**
- **Les animaux qui prospèrent dans un milieu urbain sont ceux qui sont capables d'utiliser les informations liées à leurs interactions avec l'humain.**

Merci pour votre attention !

