

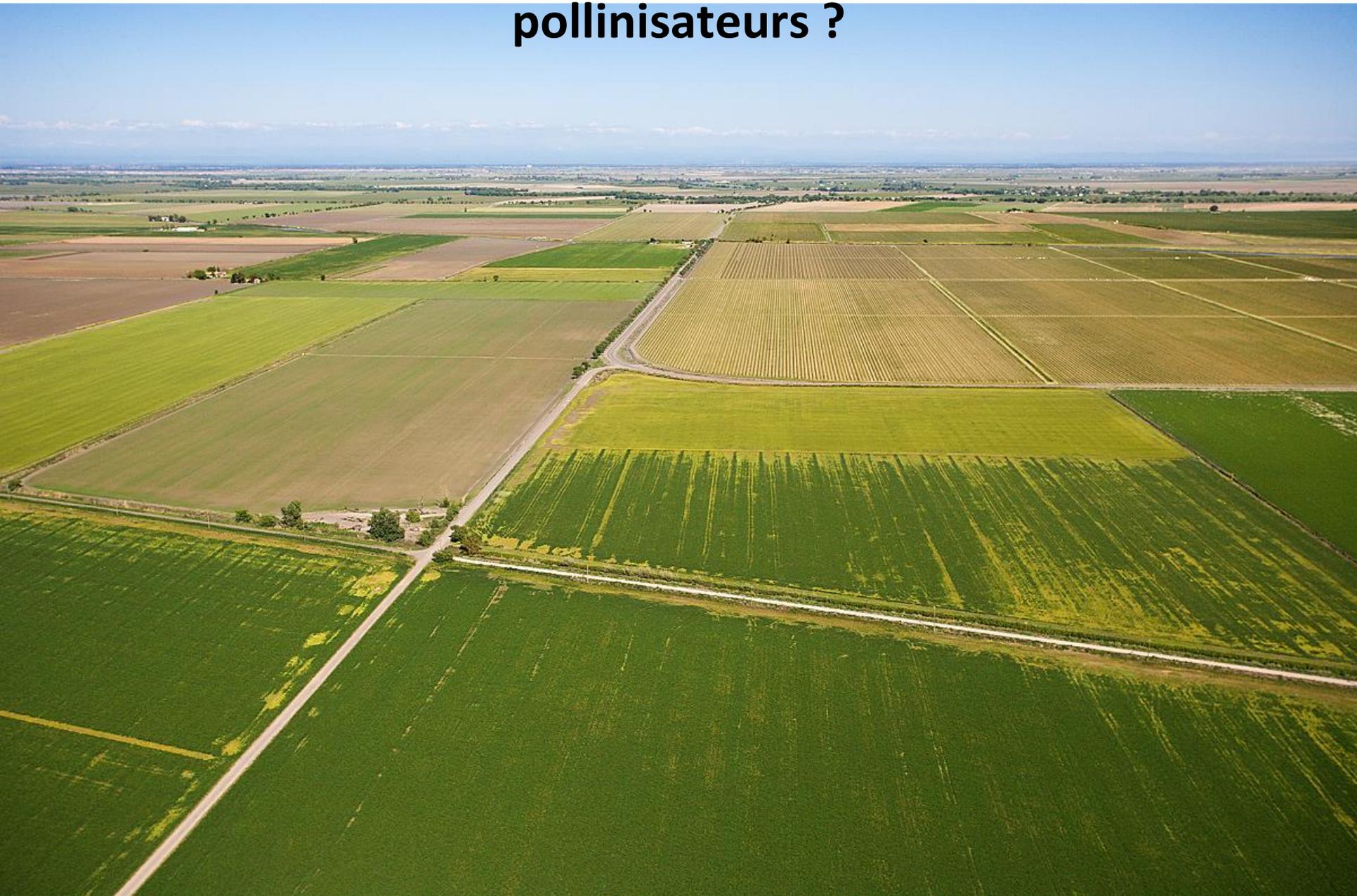


Ecologie des systèmes de pollinisation en Ile-de-France

Thèse de Léa Lugassy

Sous la direction de Romain Julliard
(MNHN) et Colin Fontaine (CNRS)

Quel impact du paysage sur différents groupes de pollinisateurs ?



Taxons étudiés



Apis mellifera



Bombus terrestris



Abeilles solitaires

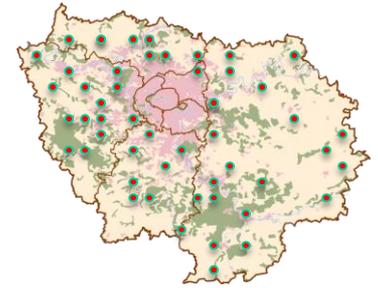
- Quel est l'**impact du paysage** sur ces trois taxons ?
- L'un de ces taxons peut-il servir de **bioindicateur** pour évaluer l'état des systèmes de pollinisation en Ile-de-France?

Unité expérimentale



Analyses paysagères

Dispositif expérimental



- 38 sites expérimentaux en Ile-de-France



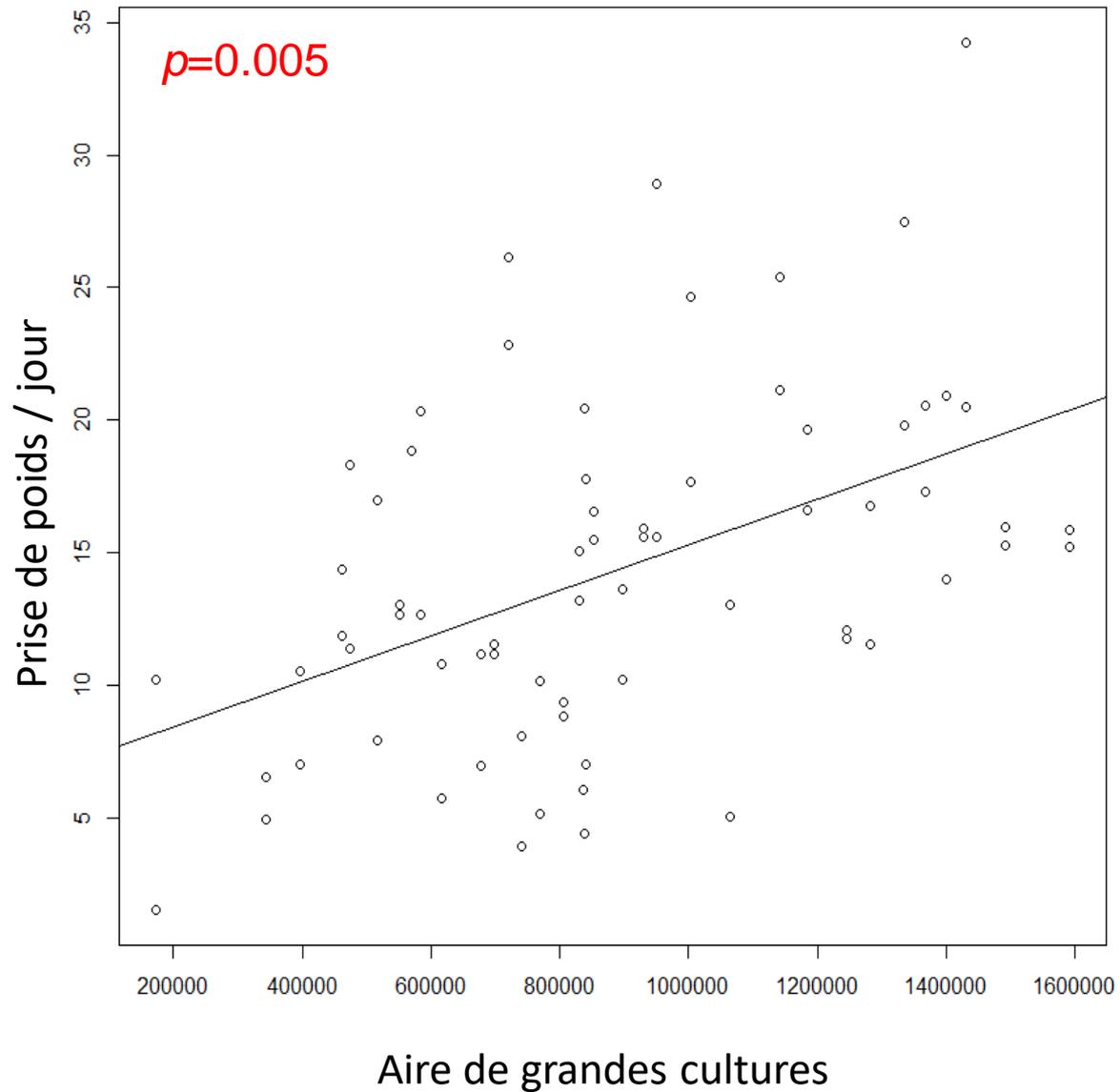
30%

**Gradient d'Intensification
Agricole**

80%

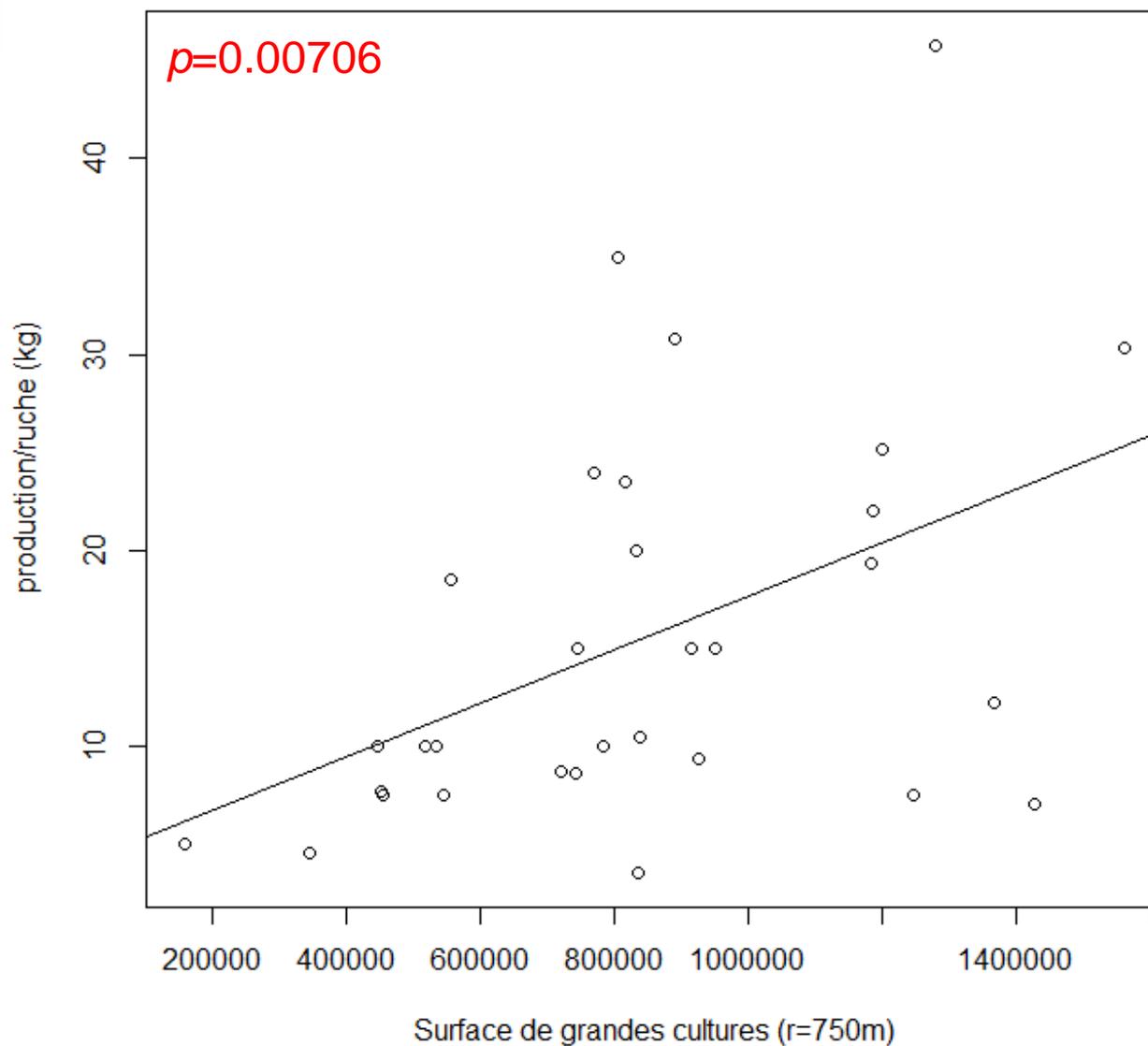


Prise de poids des colonies de *Bombus terrestris*





Production de miel par *Apis mellifera*



Nidification des abeilles solitaires



% de milieu naturel

● - de 50%

● + de 50%

Les grandes cultures **augmentent**
le nombre de cellules

Les grandes cultures **diminuent**
le nombre de cellules



Comparaison des 3 taxons étudiés



Bombus terrestris



Apis mellifera



Abeilles solitaires

Grandes cultures

+

+

+/-

Semi-naturel

0

0

+

Différentes échelles au sein d'un même paysage



MERCI DE VOTRE ATTENTION !

