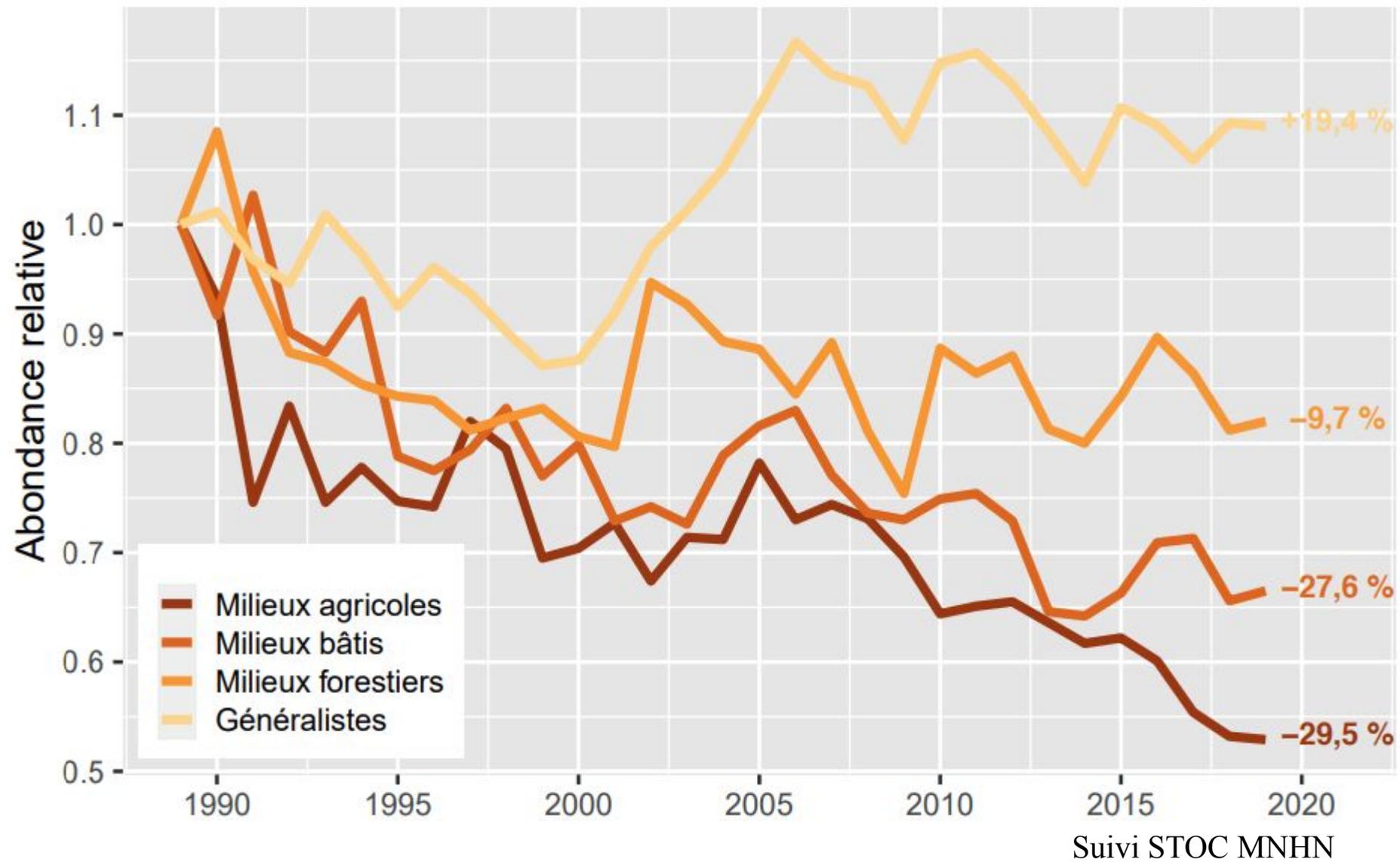




# Comment limiter les dégâts provoqués par les oiseaux déprédateurs à la levée des grandes cultures

Michel BERTRAND, INRAE UMR d'Agronomie



Evolution de l'abondance des oiseaux en fonction de leur milieu de spécialisation



Corbeau freux  
(*Corvus frugilegus*)



Corneille noire  
(*Corvus corone*)

+ *choucas des tours*



Pigeon ramier  
(*Columba palumbus*)



Pigeon biset  
(*Columba livia*)

4 espèces principales impliquées dans les dégâts

2 (3) corvidés + 2 colombidés

# Types de Dégâts



Plantes attaquées détruites

Plantes attaquées non détruites



Pertes de productions, re-semis, abandon

# Techniques de lutte par les agriculteurs

Effarouchage



Répulsifs



Régulation



Techniques  
culturales

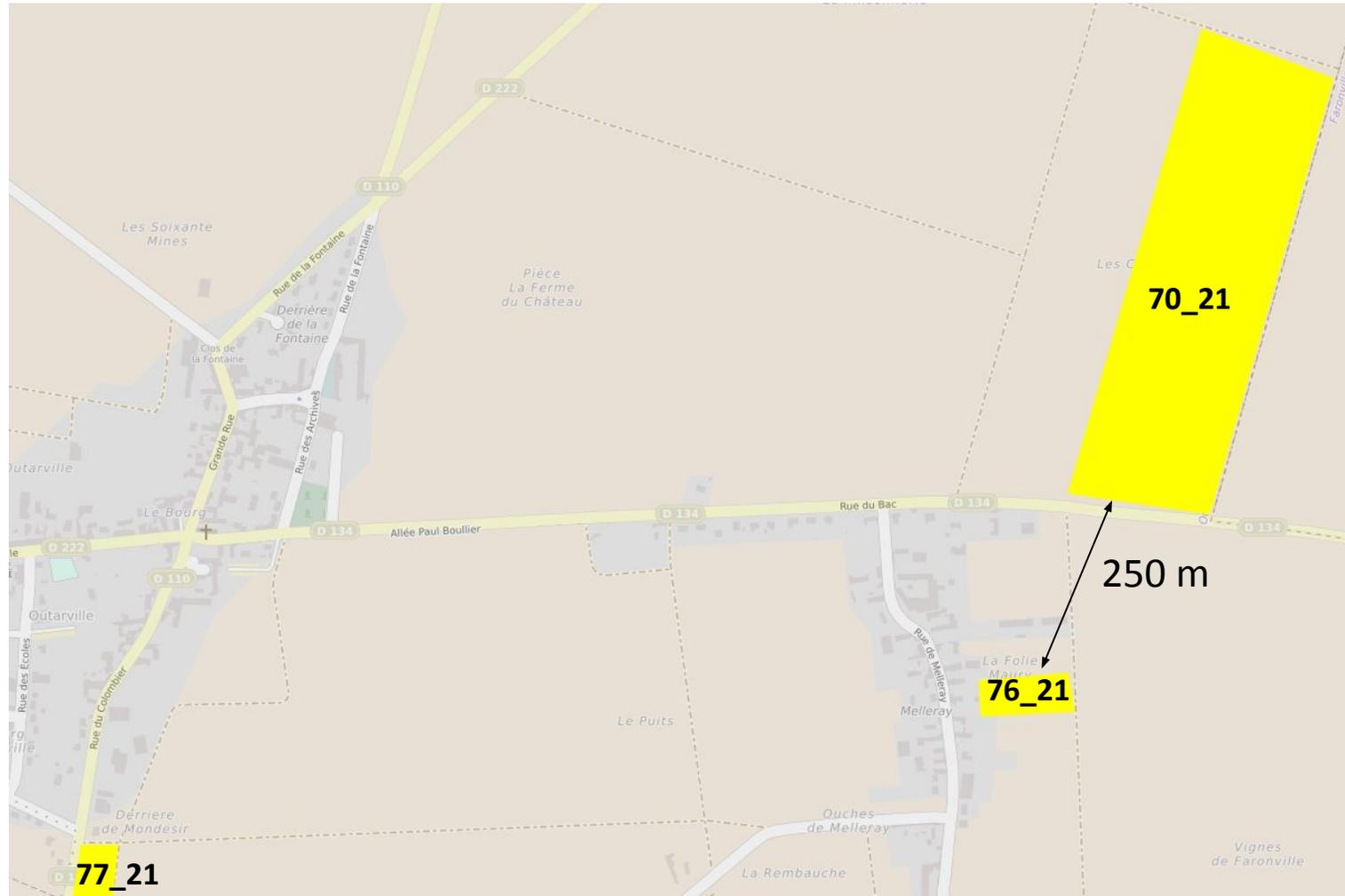
Date de semis

Travail de la surface du sol

Plantes de couverture

etc ...

# Hétérogénéité des dégâts : ex sur 3 parcelles de tournesol en 2021



**77\_21**  
0,4 ha  
☐ **100% plants détruits**

**70\_21**  
15 ha  
☐ **3% plants détruits**

**76\_21**  
0,7 ha  
☐ **100% plants détruits**

## Un sujet qui interroge

L'agronomie : quelles techniques ?

L'écologie : démographie, offre et demande en ressources alimentaires

L'éthologie : sélection des parcelles, comportement de groupe