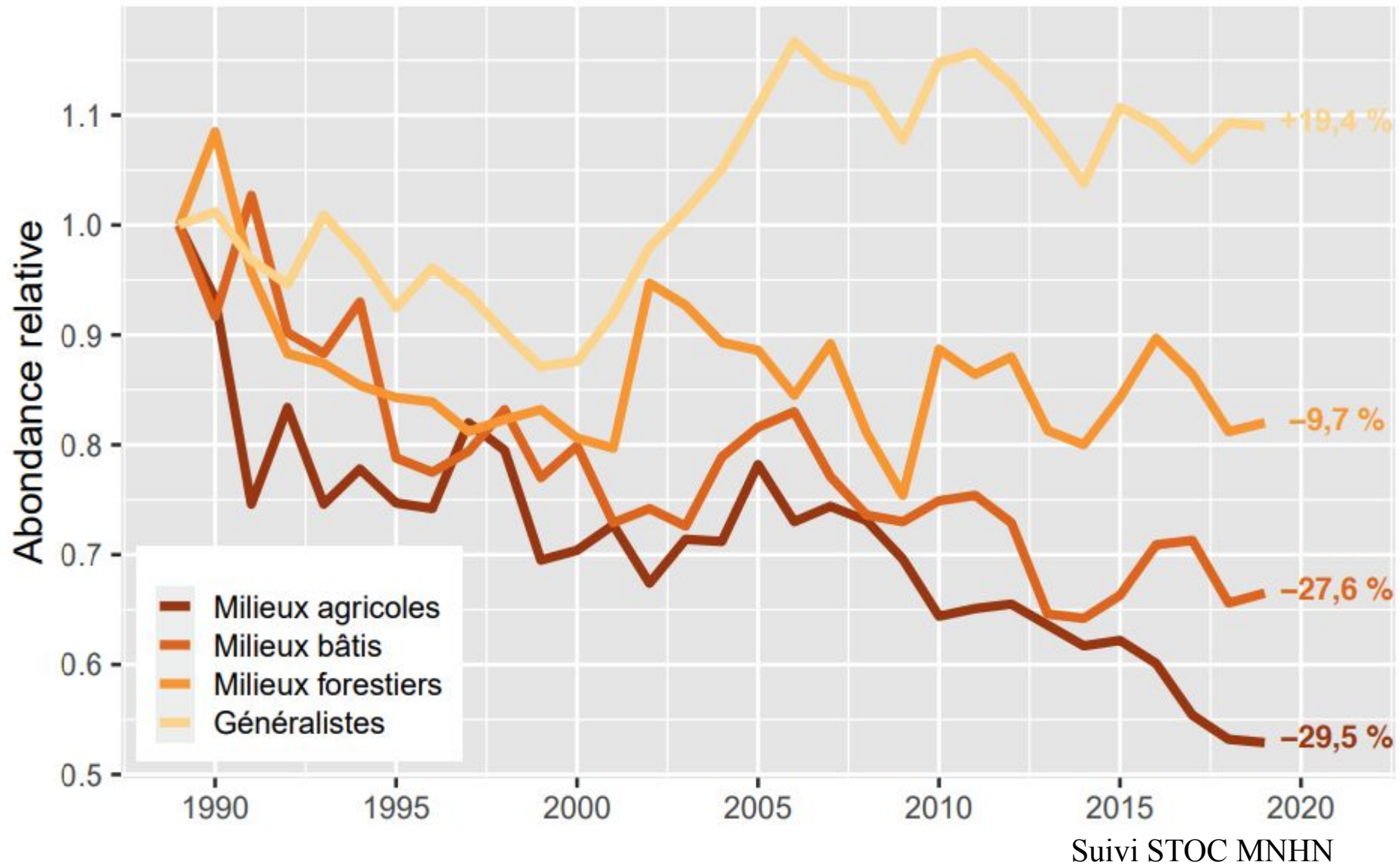




Comment limiter les dégâts provoqués par les oiseaux déprédateurs à la levée des grandes cultures

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

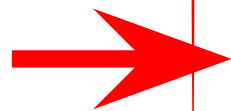
2 (3) corvidés + 2 colombidés

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

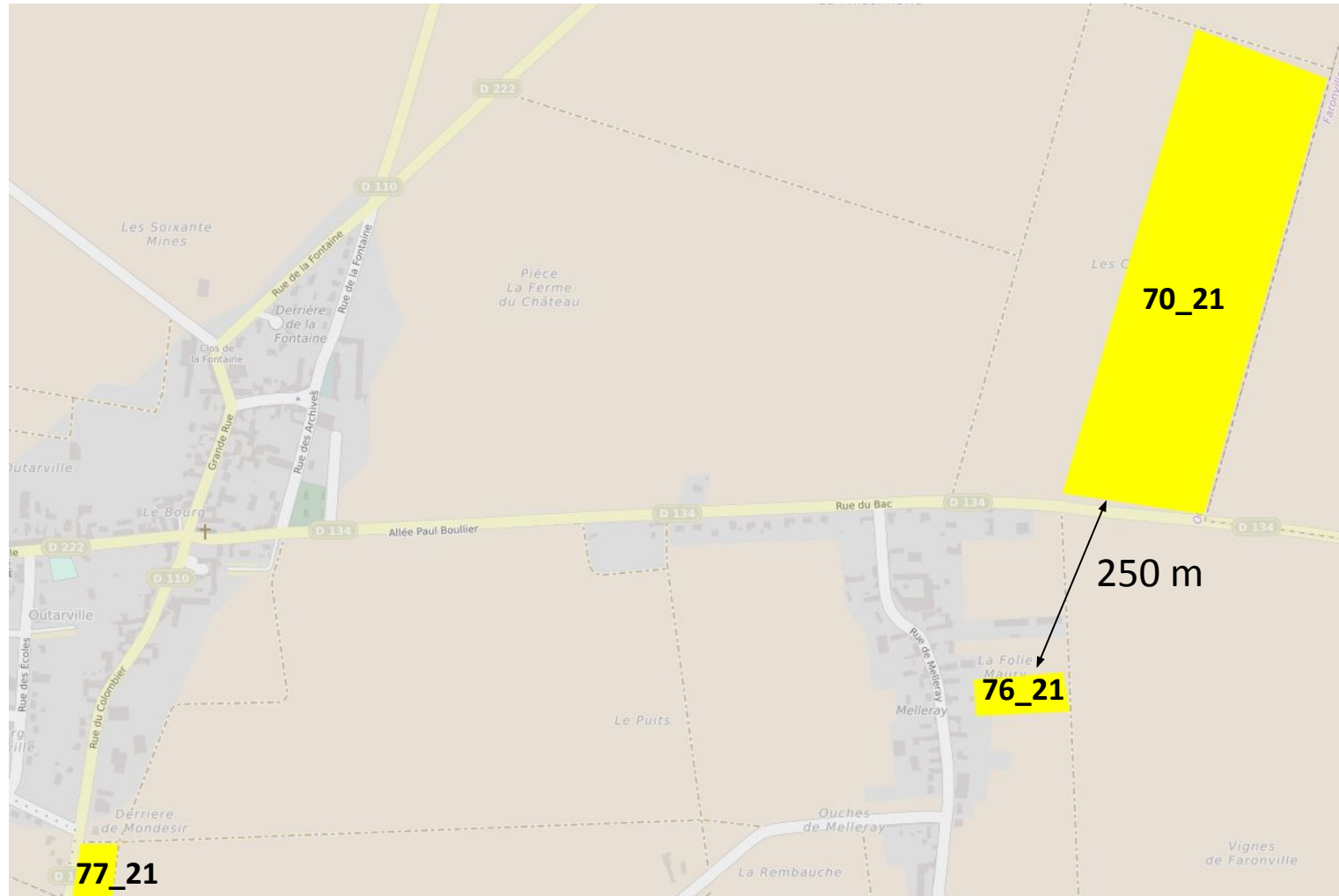
Date de semis

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