



# Evaluation ornithologique des pratiques agricoles dans le cadre du programme Symbiose

*Analyse des données STOC Points d'écoute 2013*



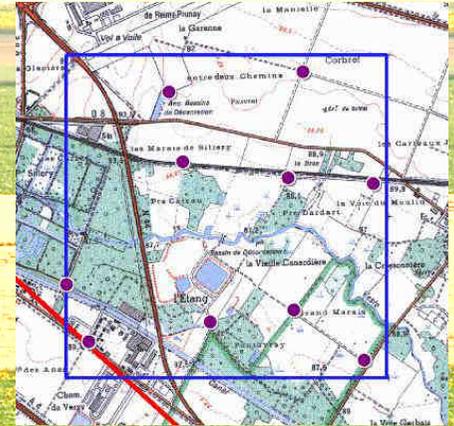
AGIR pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
CHAMPAGNE-ARDENNE

# Les oiseaux comme indicateurs de biodiversité

## La Méthodologie des STOC EPS

Objectif : connaître l'évolution des populations d'oiseaux

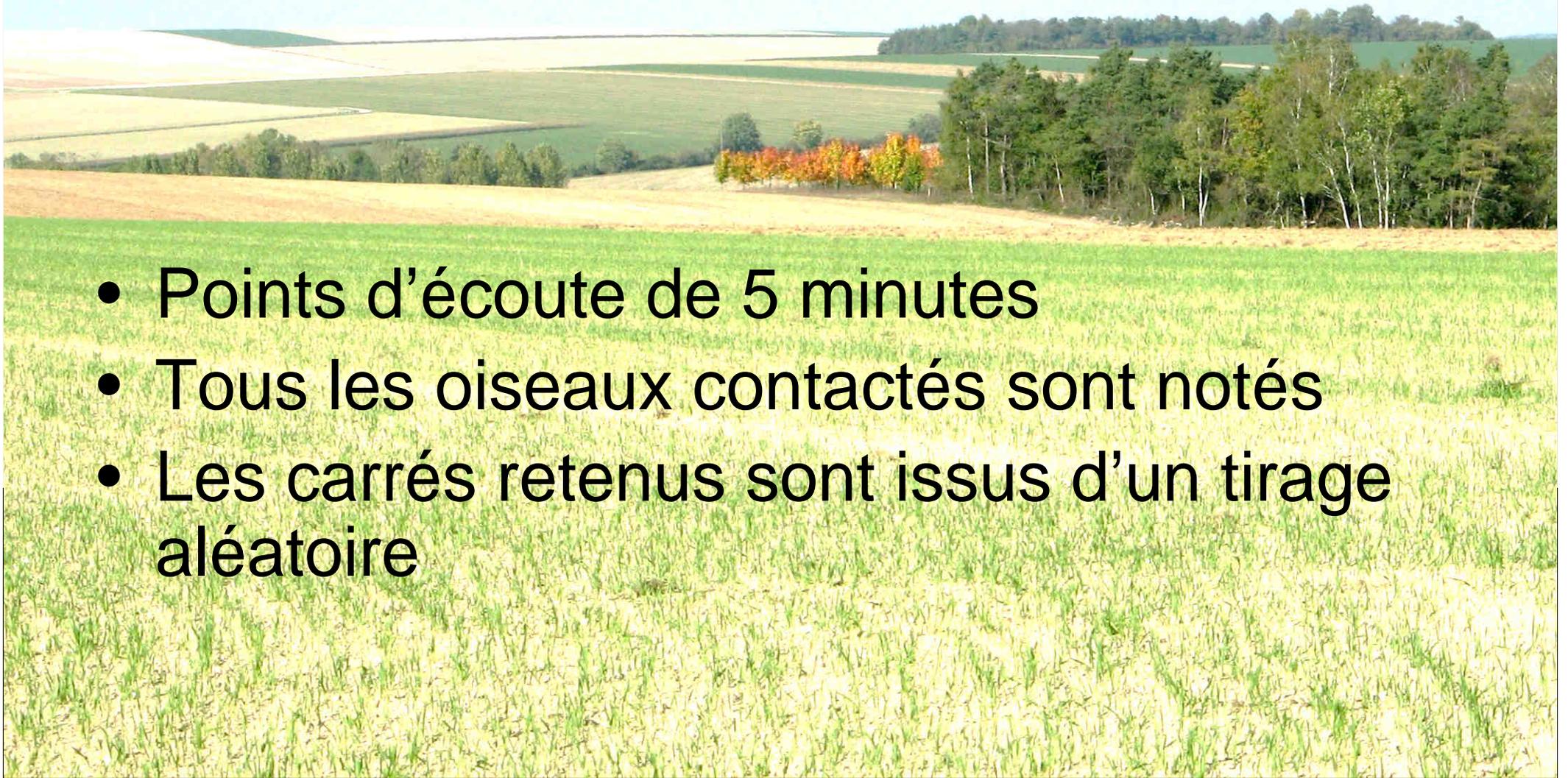
- Carrés de 2x2km tirés aléatoirement
- 10 points répartis dans les différents milieux



# Les oiseaux comme indicateurs de biodiversité

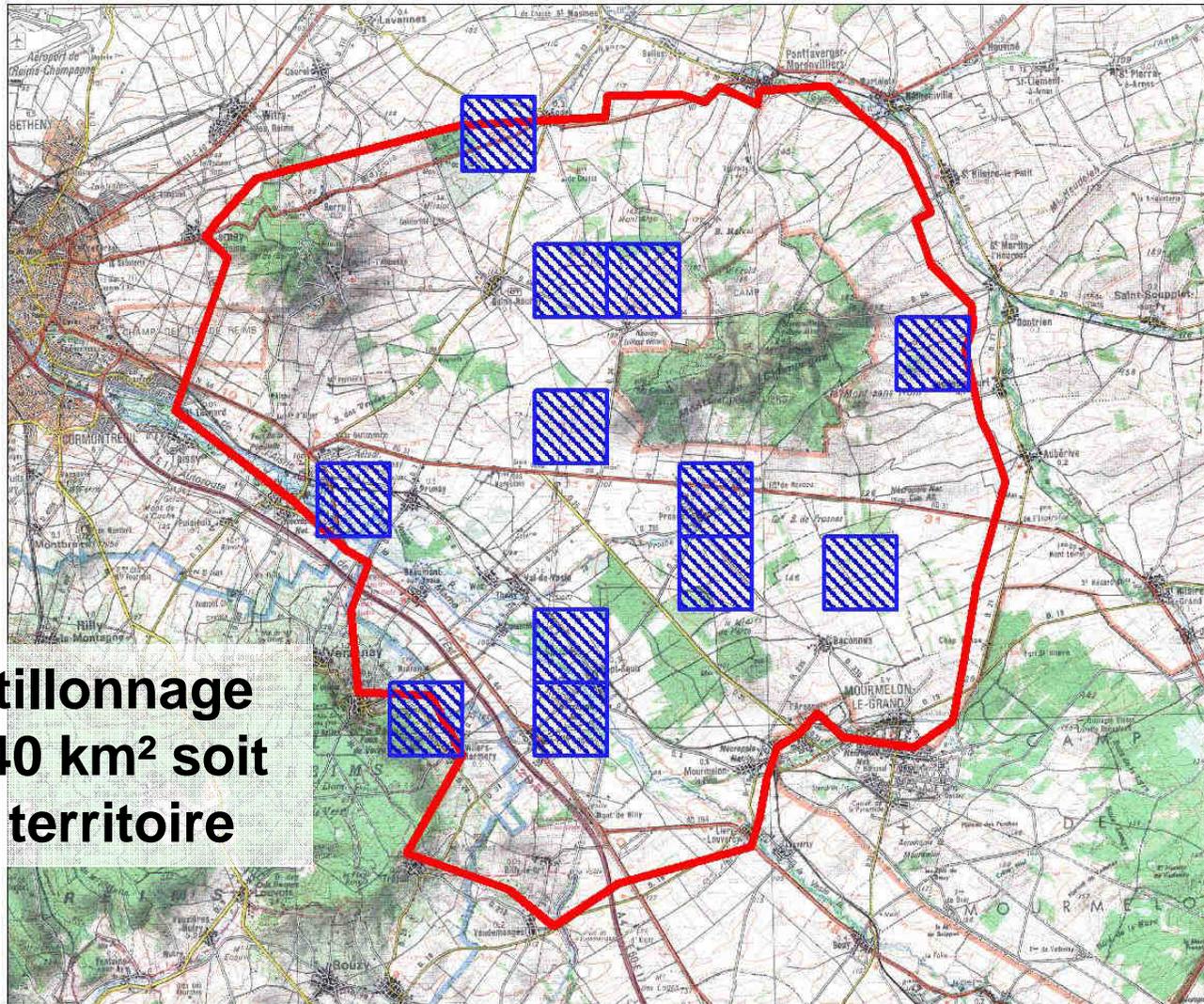
- 2 passages (entre avril et juin)

- Points d'écoute de 5 minutes
- Tous les oiseaux contactés sont notés
- Les carrés retenus sont issus d'un tirage aléatoire



# Emplacement des 12 carrés STOC sur le territoire de SYMBIOSE

(tirage aléatoire)



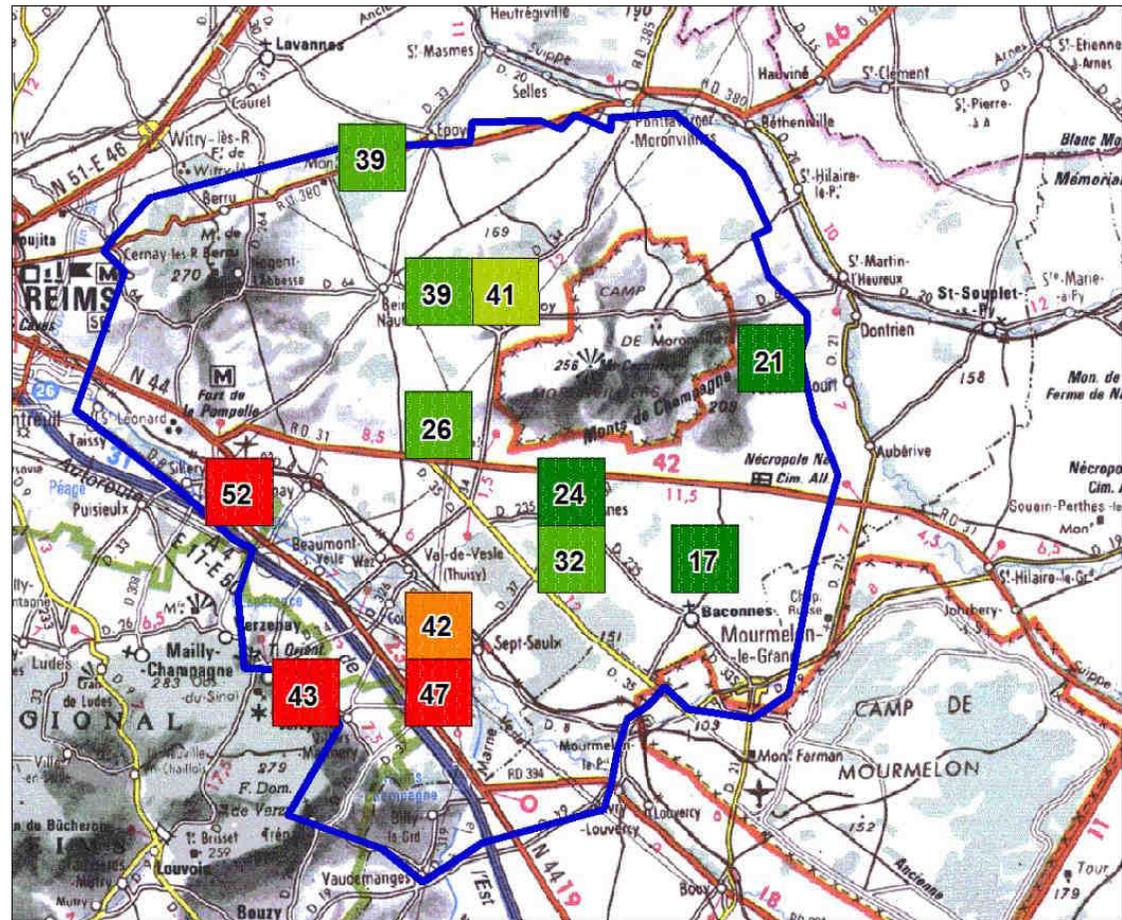
**L'échantillonnage  
couvre 40 km<sup>2</sup> soit  
12 % du territoire**

# Premiers résultats

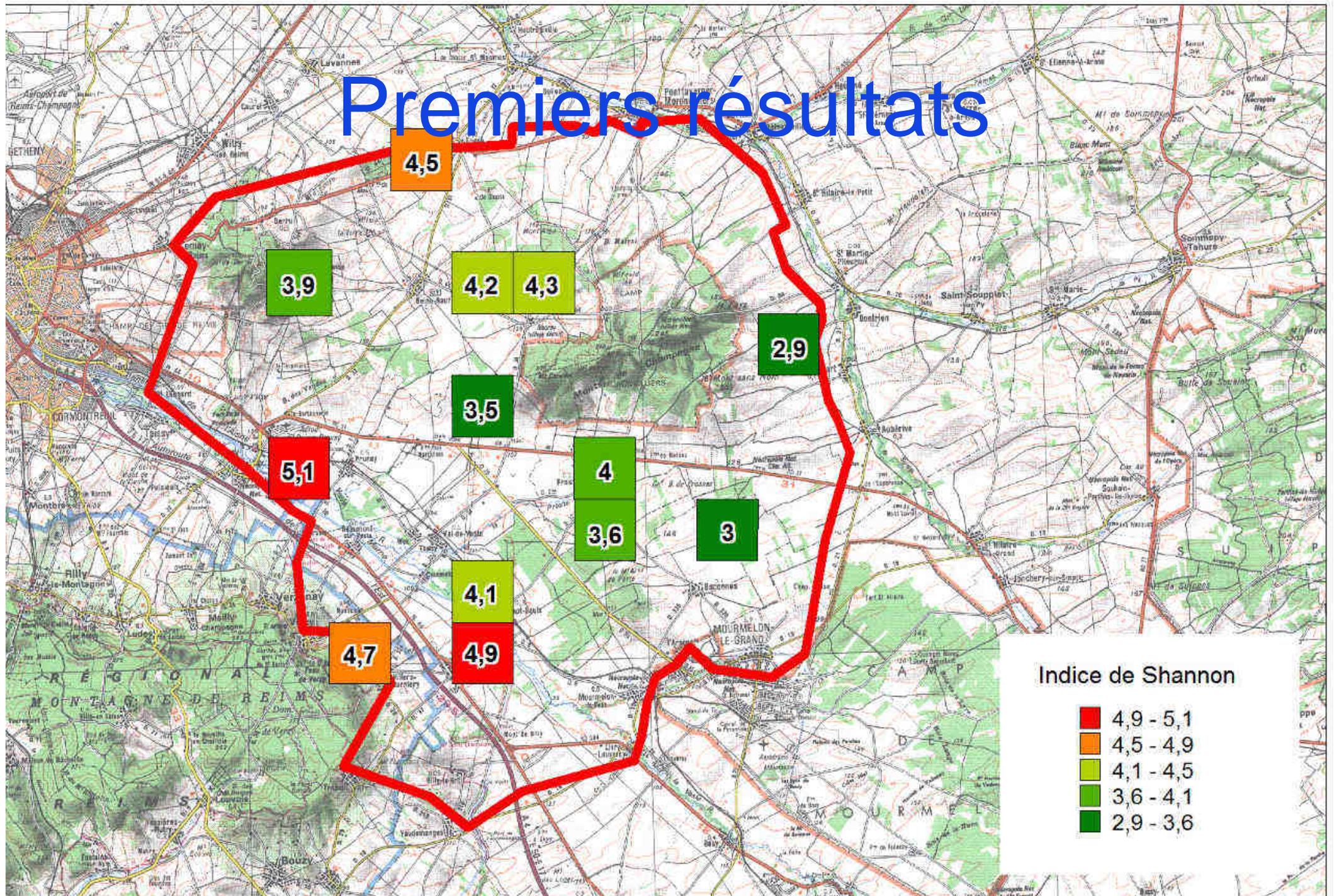
- Richesse spécifique : nombre d'espèces par carré (en rouge les carrés les plus riches)

Répartition  
hétérogène de  
l'avifaune

85 espèces d'oiseaux  
référencées au total



# Premiers résultats



# Premiers résultats

- Comparaison des résultats sur le territoire Symbiose avec les autres STOC en Champagne crayeuse

	Territoire Symbiose	Champagne crayeuse
Richesse spécifique (Nombre d'espèce)	36,5	34,8
Diversité spécifique (Indice de Shannon)	4,1	3,3

En 2013, une richesse et une diversité spécifiques supérieures ont été trouvées au sein du territoire Symbiose

# Espèces rencontrées

- Espèces présentes sur l'ensemble des carrés :

**Alouette des champs**  
**Bergeronnette printanière**  
**Bruant proyer**  
Corneille noire  
Fauvette à tête noire  
**Linotte mélodieuse**  
Merle noir  
Pigeon ramier  
Pinson des arbres

Cortège espèces  
spécialistes des  
grandes cultures,  
mais pas uniquement

- Espèces les plus abondantes (en excluant les migrateurs et oiseaux survolant la zone) :

	Nb contacts
Alouette des champs	68
Bergeronnette printanière	40
Fauvette à tête noire	28
Moineau domestique	28
Bruant proyer	26
Merle noir	20
Perdrix grise	18



# Espèces les plus fréquentes

Espèce	Nom latin	Fréquence
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	89,2%
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	87,7%
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	59,2%
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	59,2%
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	53,1%
Pigeon ramier	<i>Colomba palumbus</i>	52,3%
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	51,5%
Pinson des arbres	<i>Fringilla coloebs</i>	50,8%
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>	50,0%

# Espèces patrimoniales

- Les busards (cendré, Saint-Martin, des roseaux)
- Le Faucon hobereau
- Le Milan noir
- La Pie-grièche écorcheur
- Le Tarier pâtre
- La Locustelle tachetée
- La Rousserolle effarvate
- Le Pic noir
- Le Pigeon colombin
- L'Oedicnème criard
- Le Vanneau huppé



# Conclusion

- 85 espèces
- Abondance évidente des espèces caractéristiques des grandes cultures
- Présence d'espèces inféodées à une diversité d'habitat réparti irrégulièrement sur le territoire
- Les haies, boisements, les vallées permettent le maintien d'espèces typiques du bocage





**AGIR** pour la  
**BIODIVERSITÉ**  
CHAMPAGNE-ARDENNE