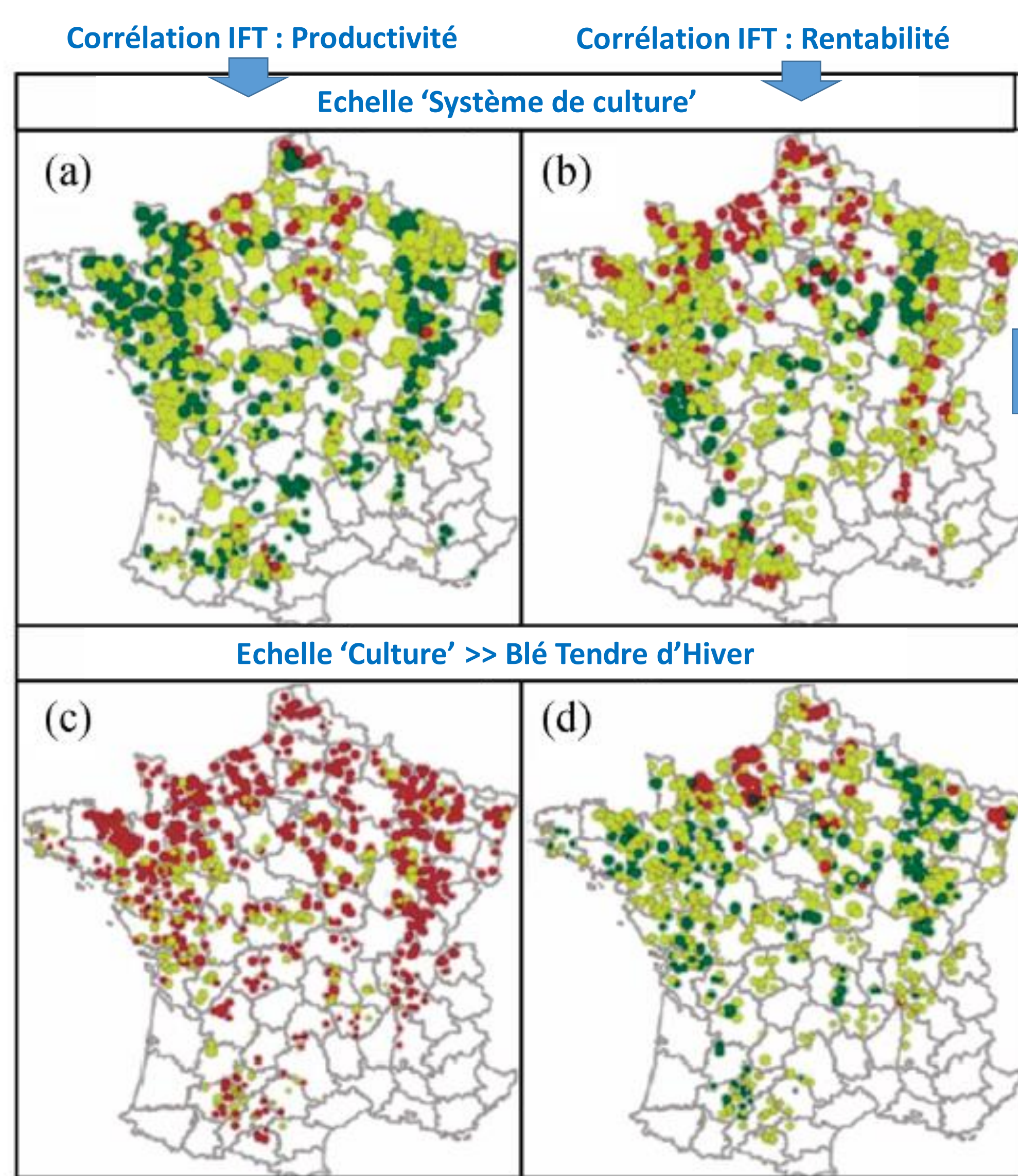


Accompagnement par la recherche du réseau de fermes DEPHY Quelques exemples de résultats issus de l'analyse des données Agrosyst

Thèse Martin Lechenet 2015-2017

Corrélation entre IFT et performances



Pas d'antagonisme entre IFT et performance à l'échelle du système de culture

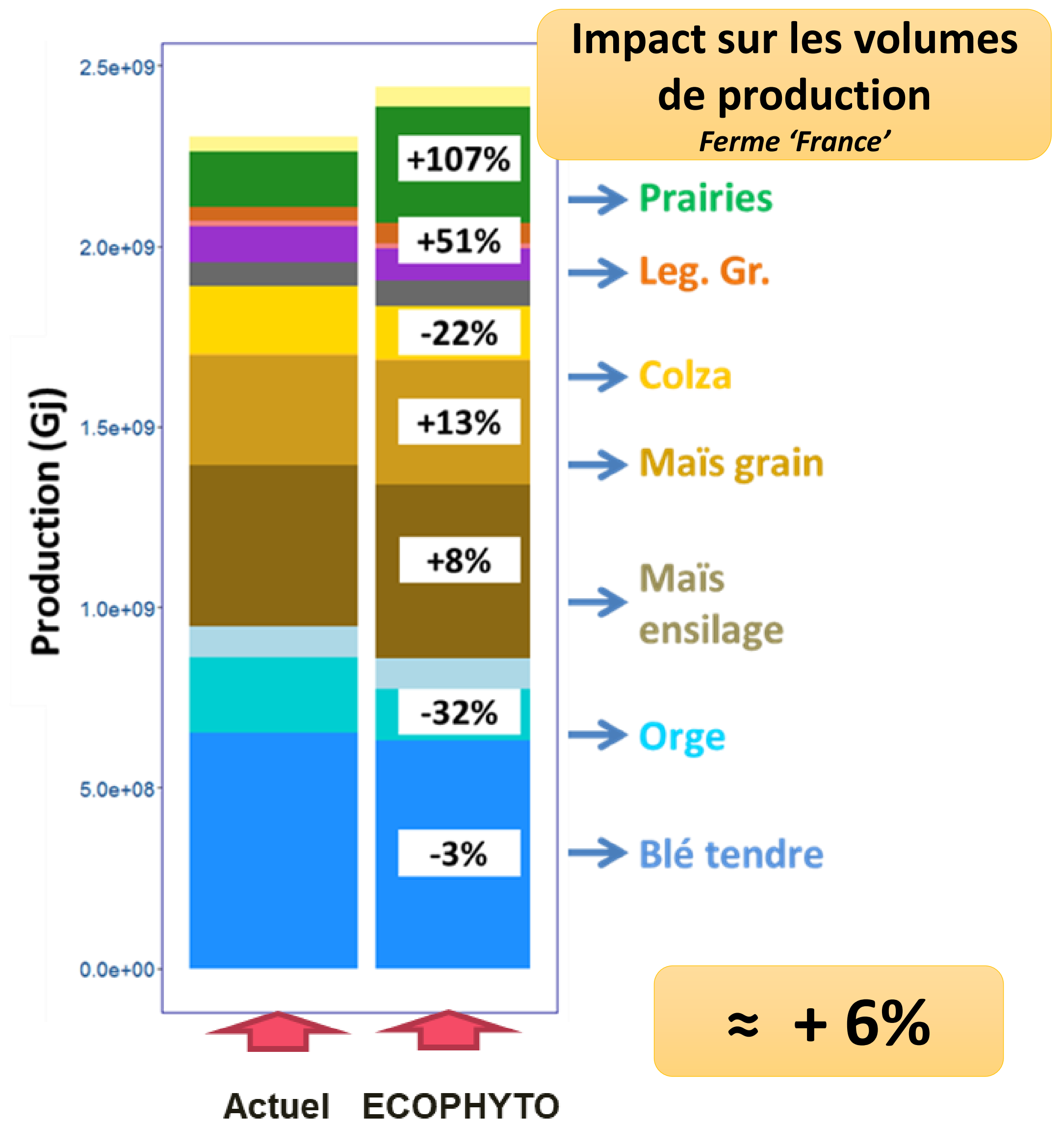
- Dans 94 % des situations pour la productivité
- Dans 78% des situations pour la rentabilité

Corrélation entre IFT et performances

- **Corrélation positive**
IFT réduit >> performance dégradée
- **Pas de corrélation**
IFT réduit >> performance similaire
- **Corrélation négative**
IFT réduit >> performance améliorée

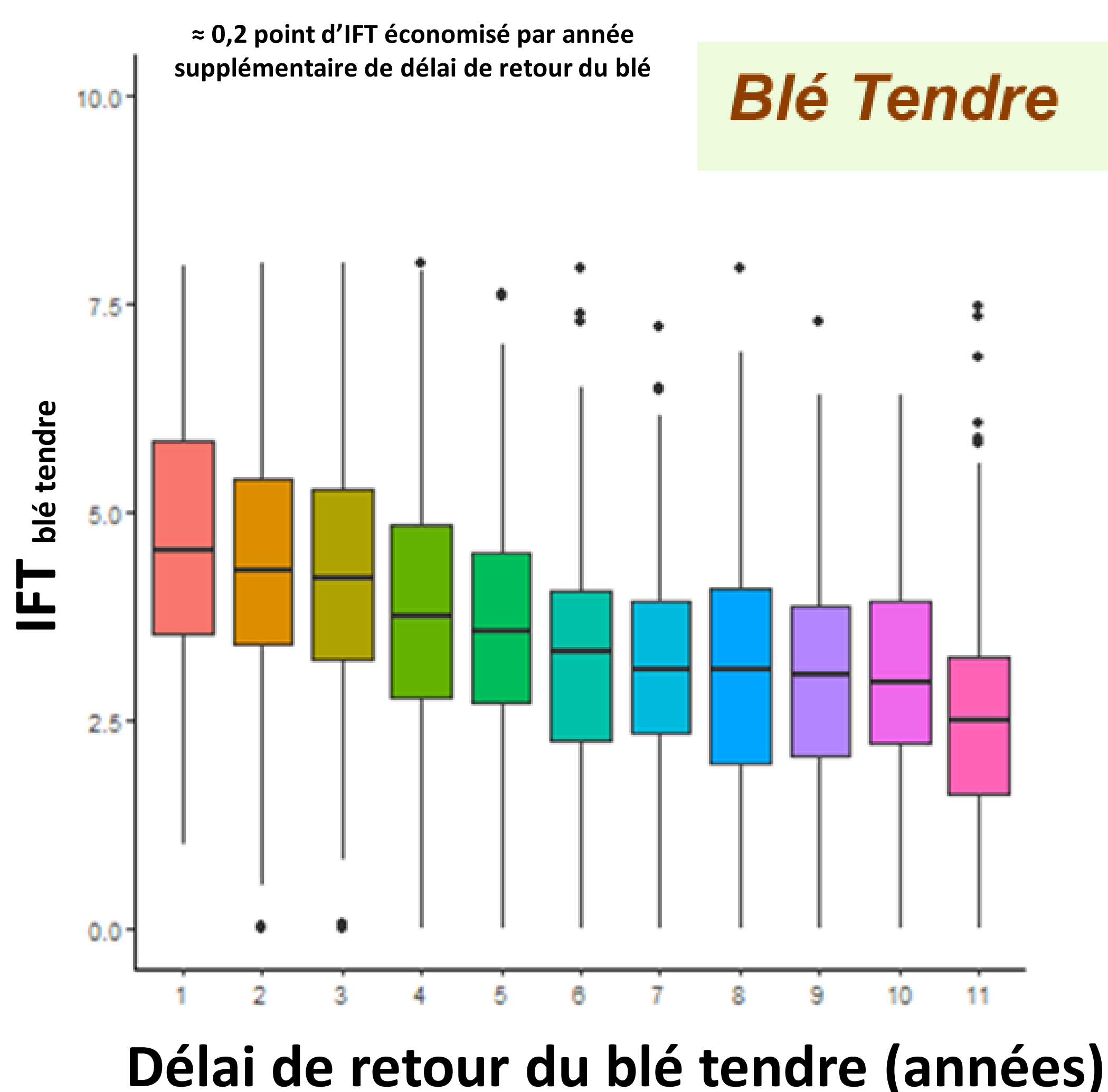
Scénario de généralisation des stratégies économes en pesticides à toutes l'agriculture française

Que se passerait-il si tous les agriculteurs de France adoptaient les stratégies et pratiques de l'agriculteur DEPHY le plus économe en PPP dans le même type de situation de production ?



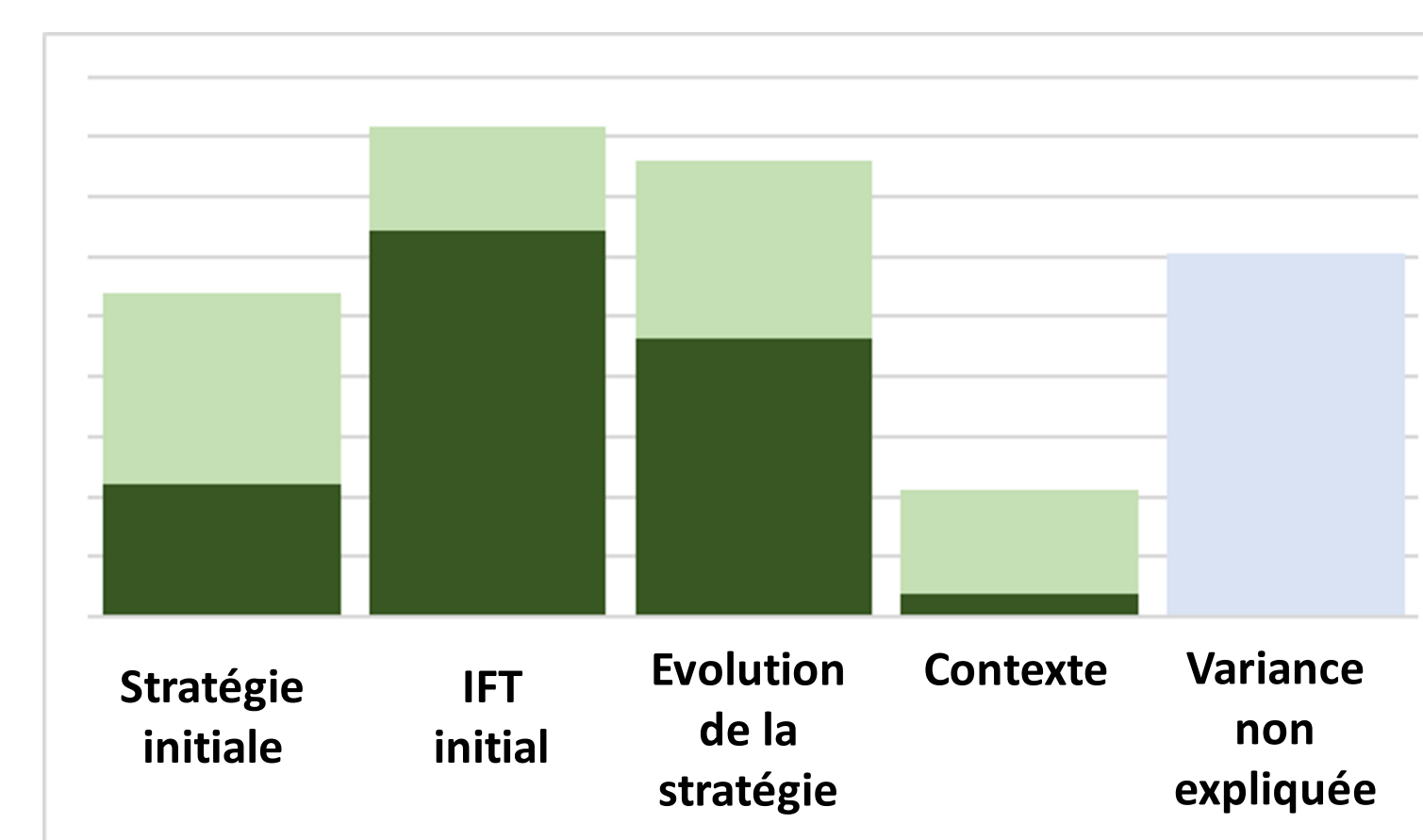
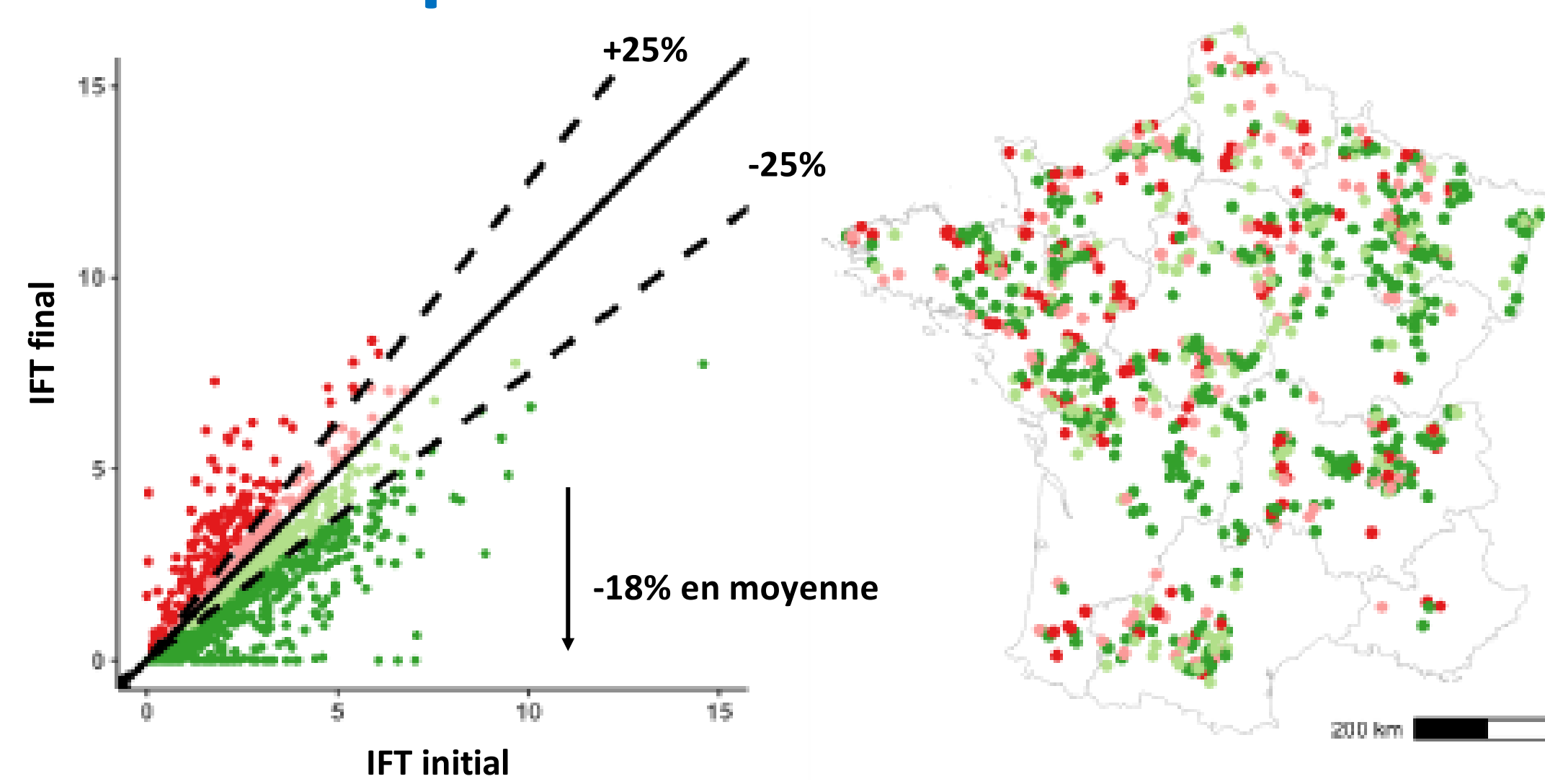
Quantification des effets de la diversification des cultures

travaux de Maé Guinet et al.



Thèse Romain Nandillon en cours

Analyse des évolutions de pratiques permettant une évolution dans le temps des IFT



Facteurs expliquant les évolutions d'IFT au cours du temps

- En interaction avec autres facteurs
- Facteurs seuls

Les baisses d'IFT s'expliquent par :

- **Les pratiques initiales**
Les stratégies déjà économes initialement ont eu plus de difficulté à réduire encore
- **Les évolutions de pratiques**
diversification, modération de la fertilisation, régime de travail du sol...
- **L'IFT initial**
Une part significative de la baisse est permise par une amélioration des décisions de traitement (plus de tolérance, utilisation d'OAD...)