

# **Développer l'apiculture biologique en région Centre-Val-de-Loire**

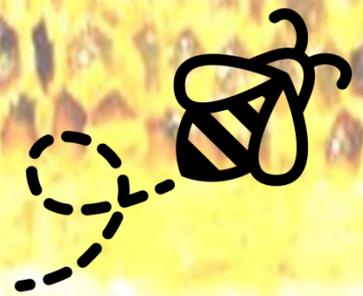
**Reuilly, le 12 janvier 2017**



**BIO**  
CENTRE

**Jean-Marie MAZENC**  
Bio Centre

## Missions du stage de Rehana SHERIFF



- ➔ Cartographier les emplacements de ruches conformes au cahier des charges de l'apiculture biologique dans le Loiret;
- ➔ Réaliser un recueil de savoir-faire des méthodes de lutte contre le varroa utilisées en apiculture biologique;
- ➔ Ces actions étaient inscrites dans le CAP Filière apicole de la région Centre.

A close-up photograph of a honeycomb with two bees. The honeycomb cells are hexagonal and filled with a golden-yellow substance. One bee is positioned in the upper right quadrant, and another is in the lower right quadrant. The text "Zone de butinage" is centered in the middle of the image in a bold, black, sans-serif font.

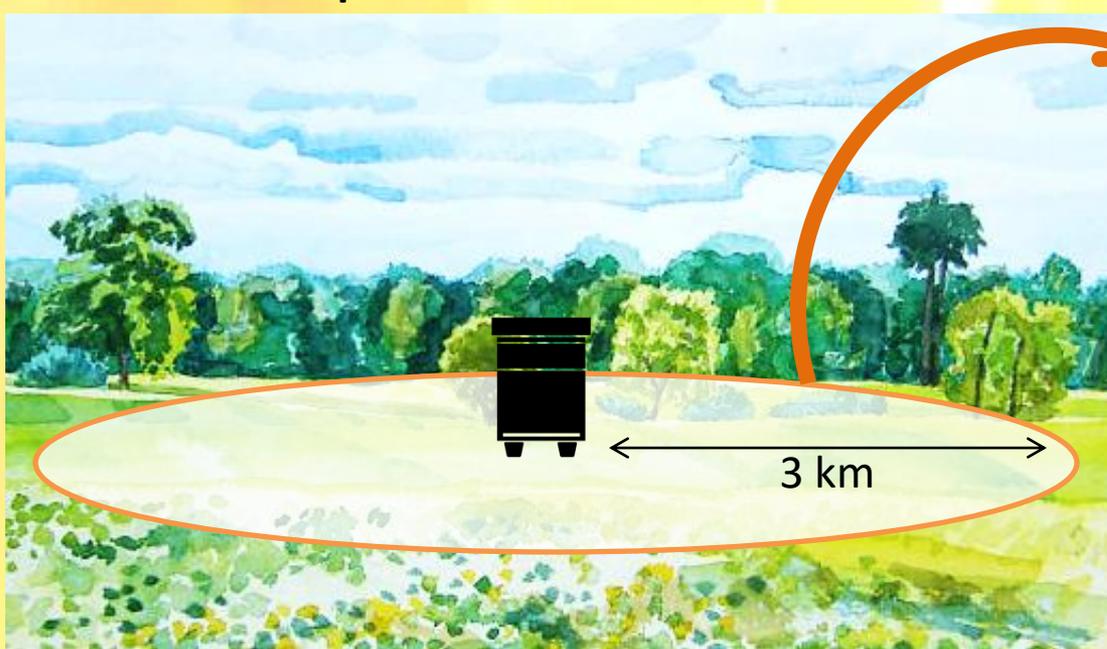
**Zone de butinage**

# L'apiculture biologique



Produits de la ruche bio ➡ Un cahier des charges : le règlement (CE) n°834/2007

## ◆ Emplacement des ruches



*Aquarelle de Valérie MANN*

Source : <https://www.etsy.com/fr/listing/203408660/aquarelle-originale-de-braun-ferme>

> 50 % des sources de nectar et de pollen soit :

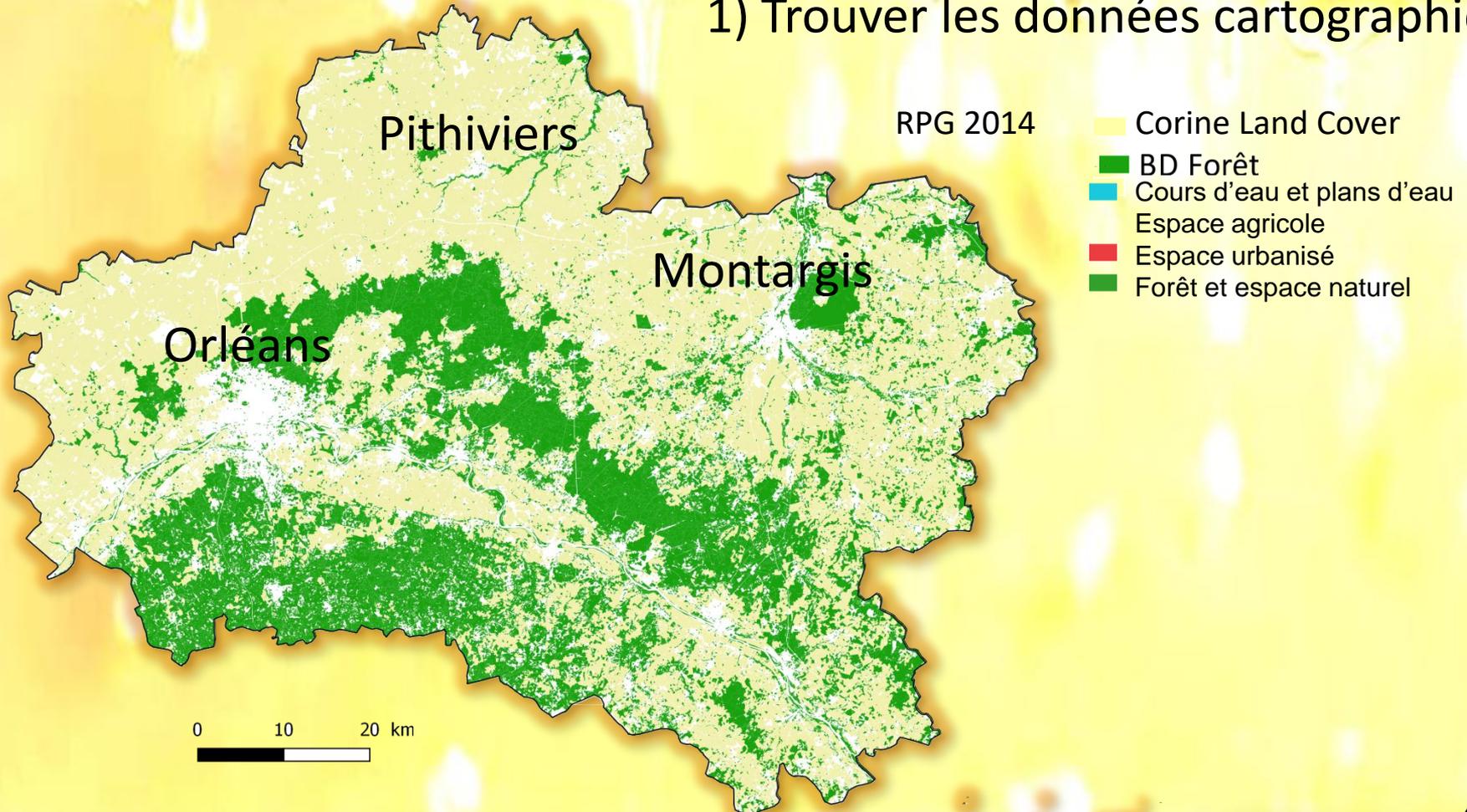
- Flore spontanée
- Cultures en agriculture biologique
- Cultures traitées, à « faibles incidence sur l'environnement »
- Loin des sources de contamination



**Où sont les emplacements conformes ?**

# Méthode de cartographie

## 1) Trouver les données cartographiques



# Méthode de cartographie

2) Identifier les sources de pollen et/ou de nectar à une saison donnée

- Sources de nectar et/ou de pollen en été
- Conformes
- Non conformes

3) Déterminer les emplacements conformes au CDC bio

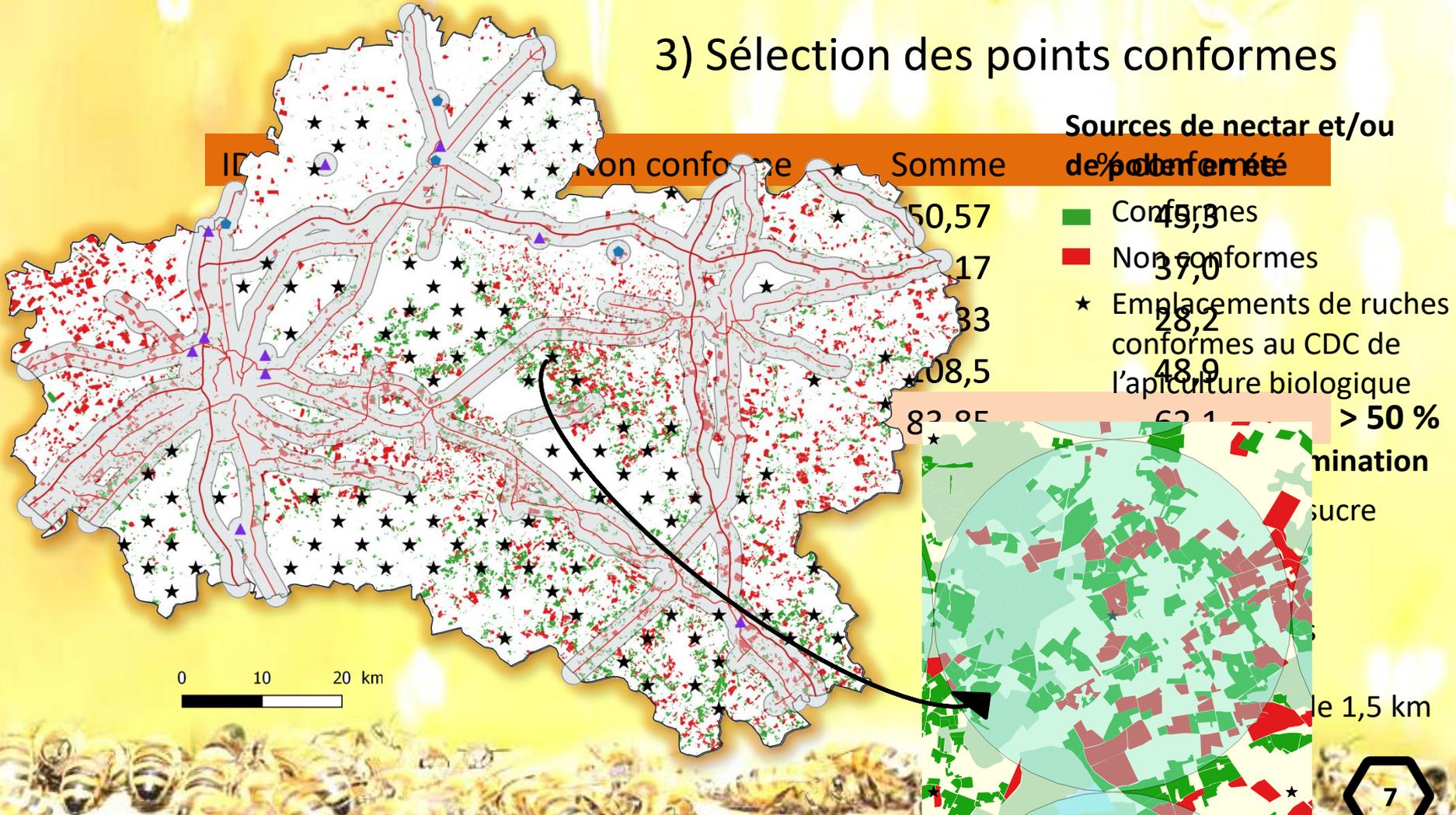
- Grille de points A
- Grille de points B
- Zone tampon de 3 km

0 10 20 km



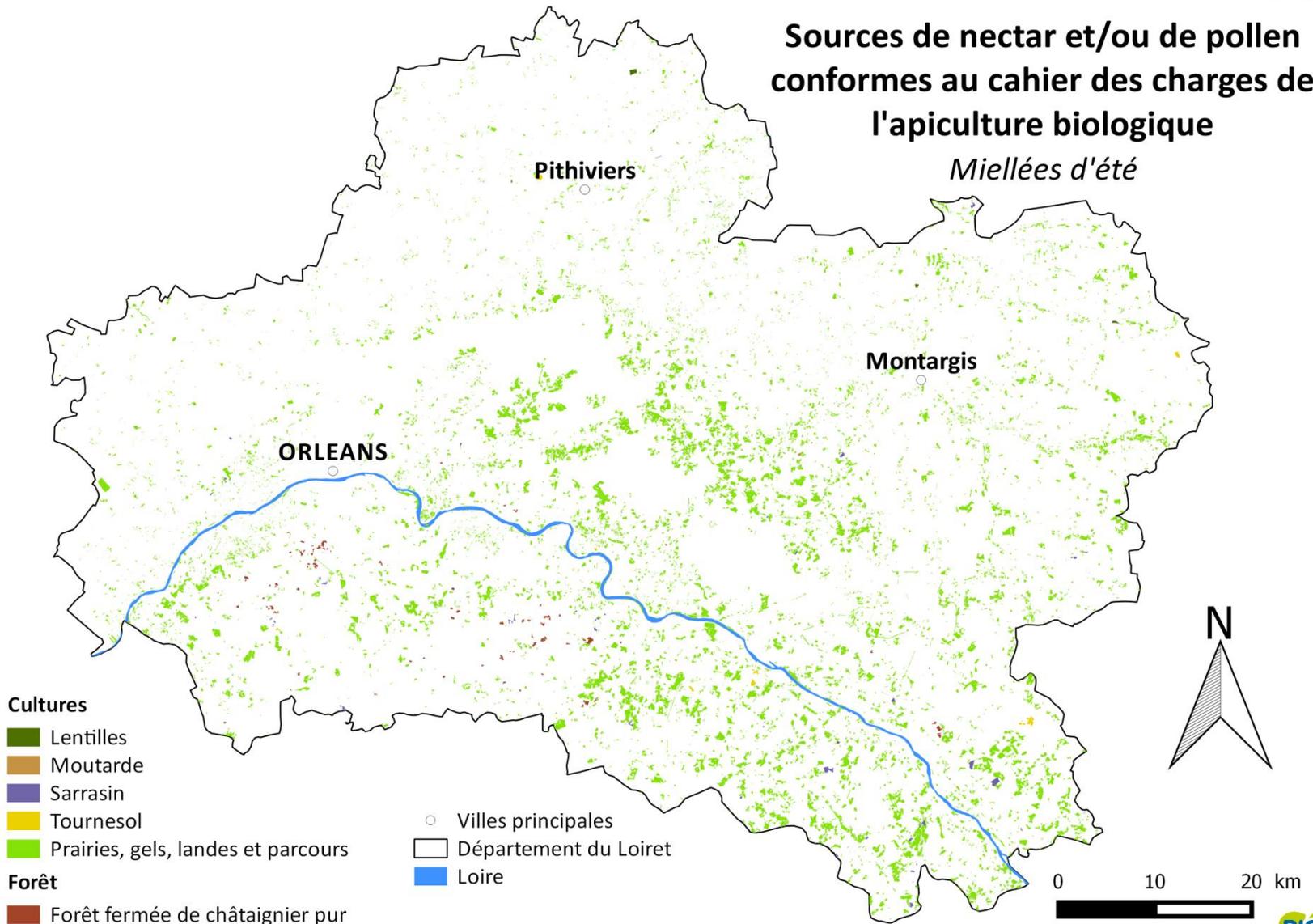
# Méthode de cartographie

## 3) Sélection des points conformes



# Sources de nectar et/ou de pollen conformes au cahier des charges de l'apiculture biologique

*Miellées d'été*



## Cultures

- Lentilles
- Moutarde
- Sarrasin
- Tournesol
- Prairies, gels, landes et parcours

## Forêt

- Forêt fermée de châtaignier pur

- Villes principales
- Département du Loiret
- Loire

Date : Septembre 2016

Réalisation cartographique : Rehana Sheriff - BIO CENTRE

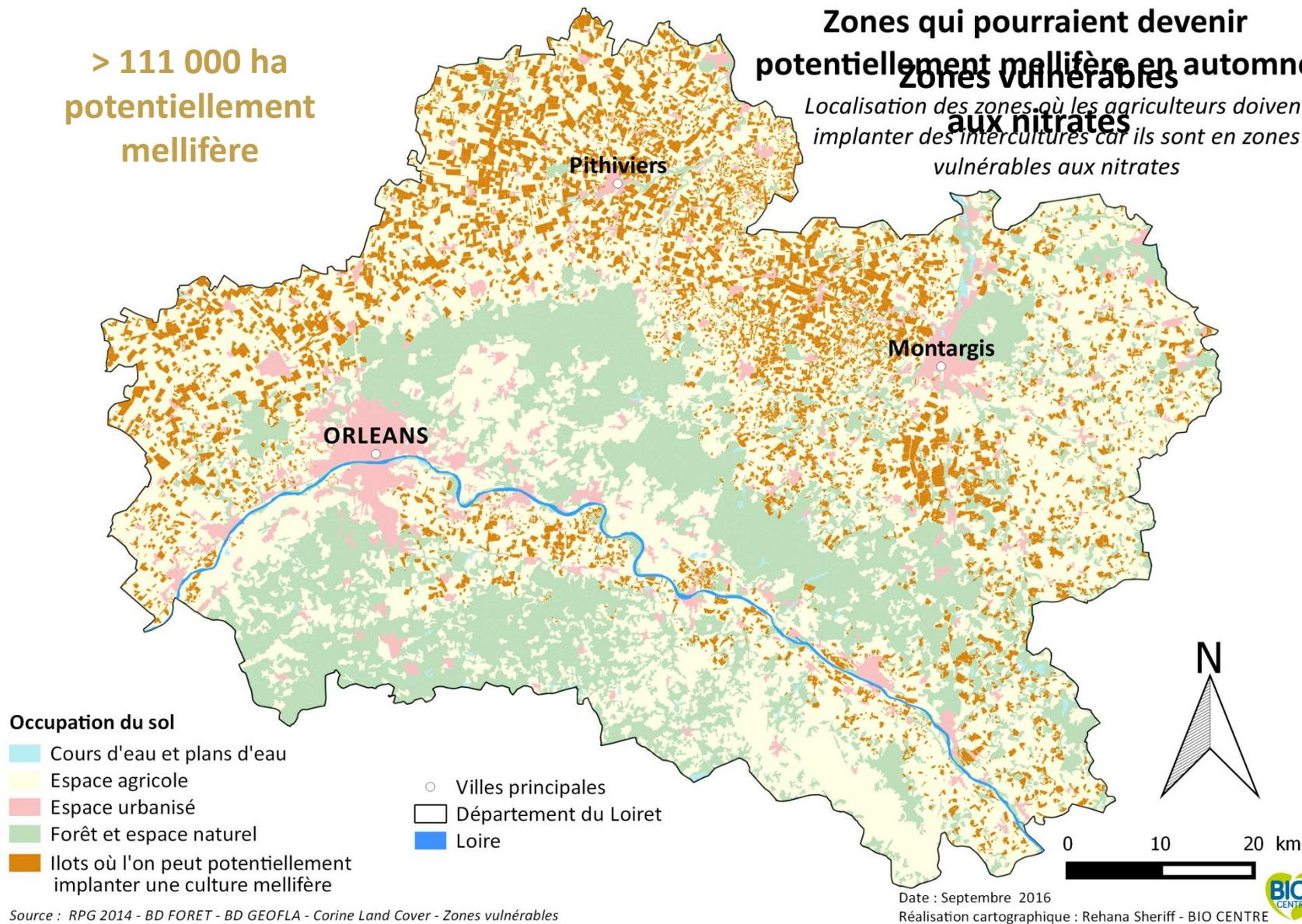


# Emplacements potentiels en automne

> 111 000 ha  
potentiellement  
mellifère

Zones qui pourraient devenir  
potentiellement mellifère en automne  
**zones vulnérables  
aux nitrates**

*Localisation des zones où les agriculteurs doivent  
implanter des intercultures car ils sont en zones  
vulnérables aux nitrates*



Source : RPG 2014 - BD FORET - BD GEOFLA - Corine Land Cover - Zones vulnérables



# Emplacements potentiellement intéressants

- Liste agriculteurs bio prêts à recevoir des ruches
- Zone forestière
- Voir documents



**Recueil de savoir-faire des  
pratiques de lutte contre le  
varroa**

# Les pratiques de lutte contre le varroa

- Varroa est le problème majeur en apiculture;
- Les moyens de traitements sont limités en apiculture biologique;
- Nécessité de porter à la connaissance du plus grand nombre de personnes les informations pour faire face à ce parasite;
- d'où un recueil de savoir faire:
  - ✓ informations sur varroa
  - ✓ témoignage de 9 apiculteurs en bio

## MAEC apicole

- Mesure agro environnementale et climatique (MAEC), aide de la PAC;
  - ✓ apiculteur déclaré à la MSA, ou agriculteur
  - ✓ engagé un minimum de 72 colonies
  - ✓ rucher minimum de 24 colonies
  - ✓ présentes pendant 3 semaines minimum
  - ✓ engagement de 5 ans
  - ✓ au moins un rucher en zone intéressante pour la biodiversité
  - ✓ **versement d'une aide de 21 € par colonie et par an. Contact DDT.**

**Merci de votre  
attention!**

