

# GIS day

Mercredi 16 novembre 2016

## Journée du Club Géomatique de la Nouvelle-Calédonie

Amphithéâtre de la province Sud



# Application Lutte Anti-Vecteur

Cédric PITOUT – Service de l'Information Géographique  
Ville de Nouméa

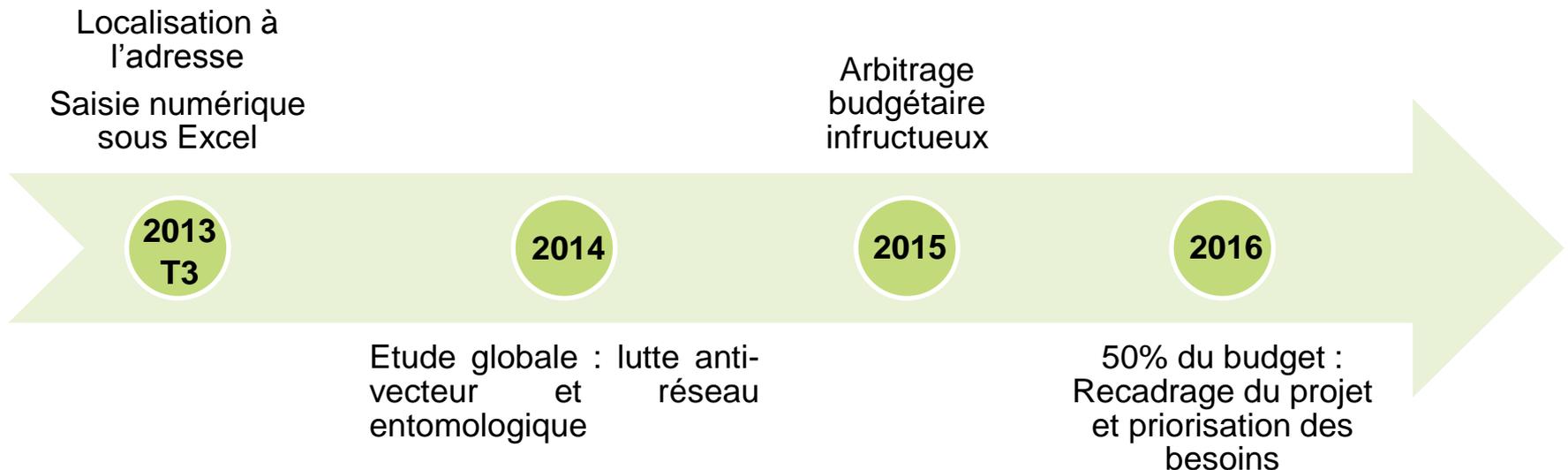


## GISday



# Contexte et existant

La Direction des Risques Sanitaires via son Service Proximité et Prévention intervient sur le terrain pour lutter contre les arboviroses : dengue, chikungunya et zika



# Objectifs

Améliorer les processus de relevés terrain, de stockage et d'analyse des données de lutte anti vecteurs



# 5000 interventions  
par trimestre

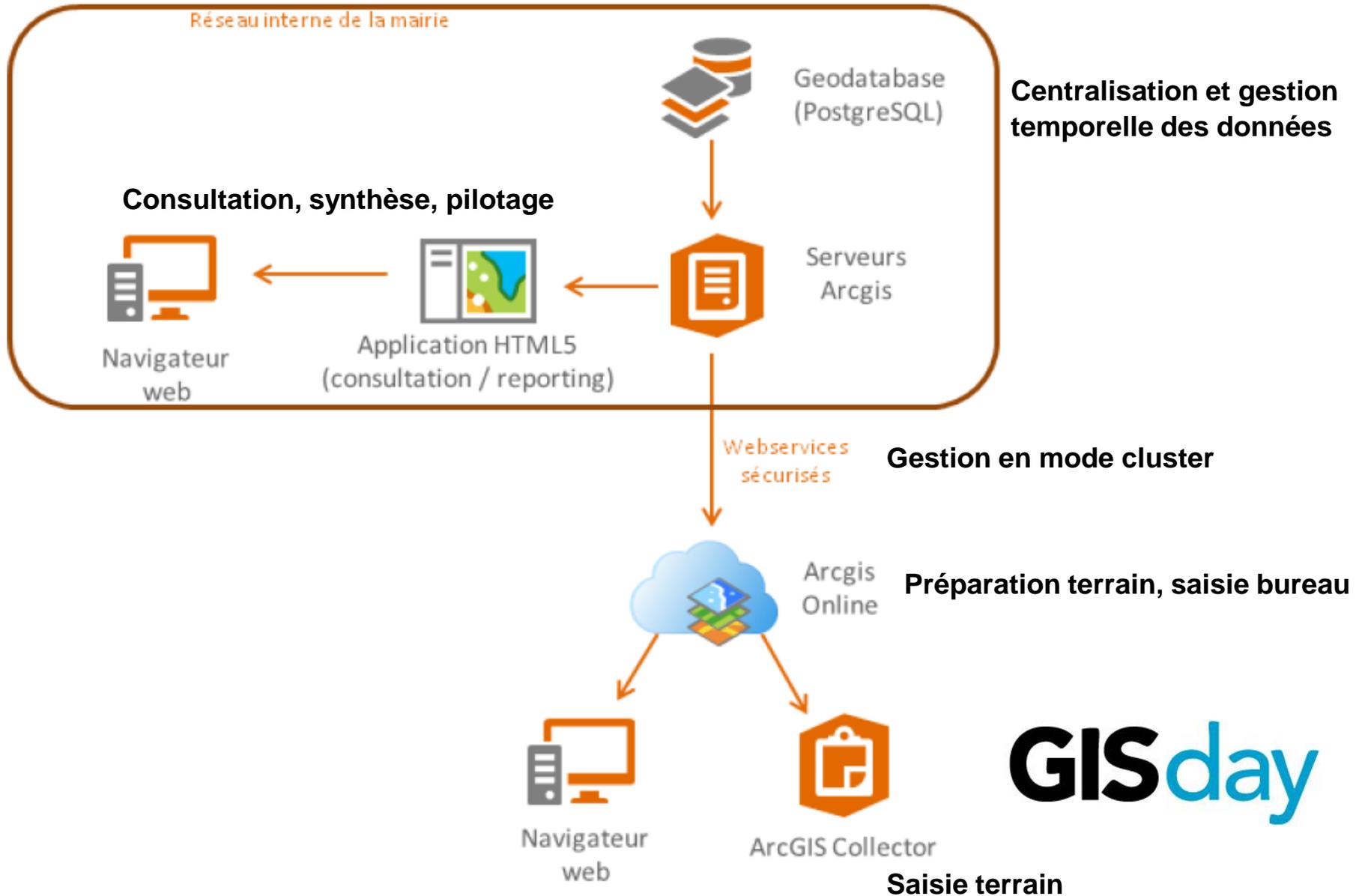


**GIS**day

# Résumé des objectifs

- Géolocaliser les points d'interventions
- Faciliter la saisie/acquisition et l'intégration des informations dans le sig municipal
- Produire des cartes de synthèse du risque sanitaire
- Optimiser, piloter et orienter les interventions par l'analyse statistique des données

# Solution technique



# Saisie terrain

Démo sur tablette

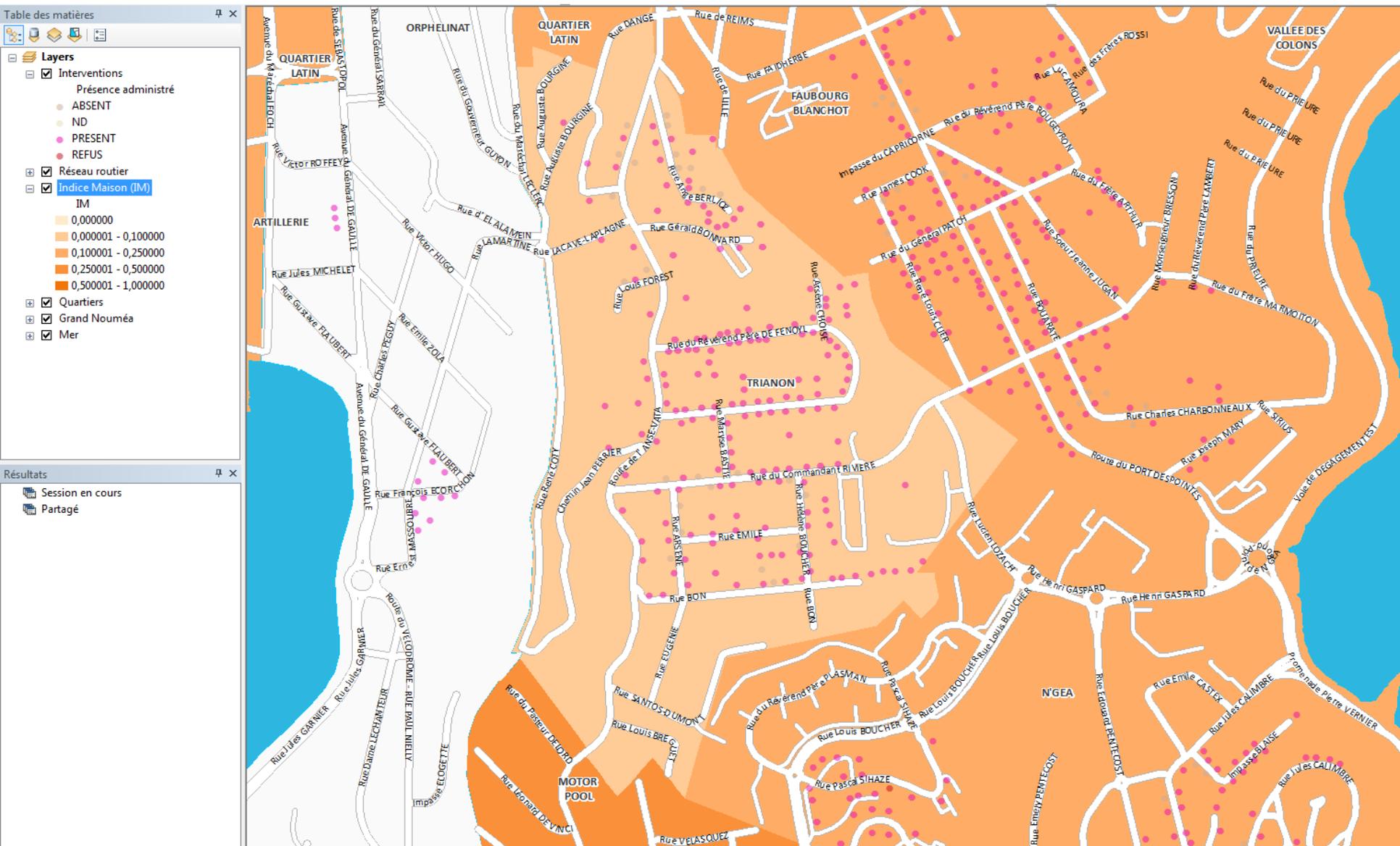
# Exploitation des données

- Modèle de carte par indice avec légende et échelle prédéfinies

N.B. Cartographie par quartier avec le nb total de gites positifs et le nb total de gites potentiels

- Sélection temporelle libre par l'utilisateur
- Visualisation de la propagation des cas d'arboviroses (pas de temps hebdomadaire)
- Application web dédiée (webappbuilder) pour de la carto dynamique
- Interrogation de tout l'historique au clic sur une intervention

# Carte Indice Maison - IM



Nb maisons positives / Nb maisons visitées (absents exclus)

# Carte Indice Breteau - IB

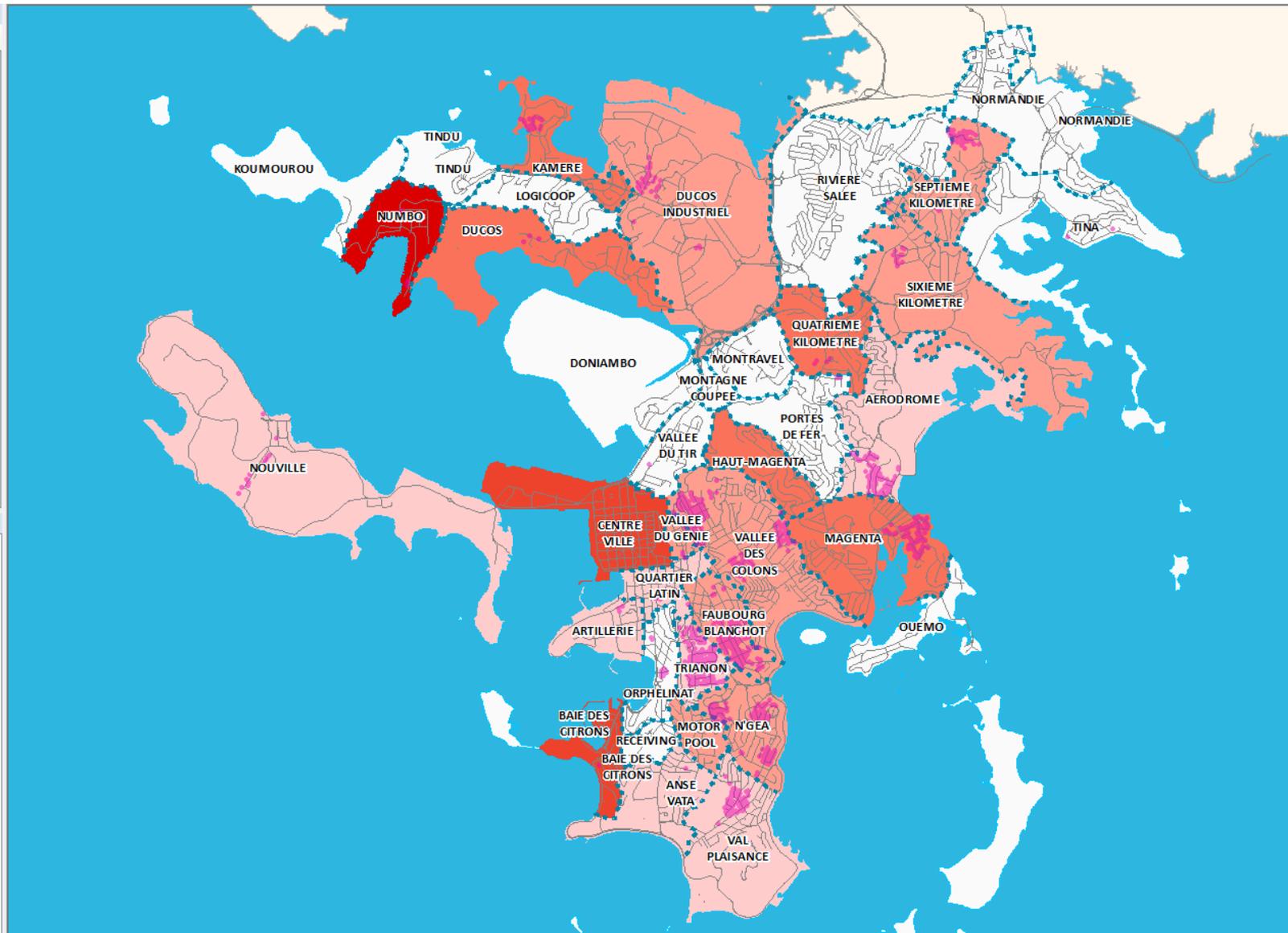
Table des matières

Layers

- Interventions
  - Présence administré
    - ABSENT
    - ND
    - PRESENT
    - REFUS
- Limite de quartier
- Réseau routier
- Indice Breteau (IB)
  - IB
    - 0,000000 - 75,000000
    - 75,000001 - 168,750000
    - 168,750001 - 300,000000
    - 300,000001 - 750,000000
    - 750,000001 - 1860,000000
- Quartiers
- Grand Nouméa
- Mer

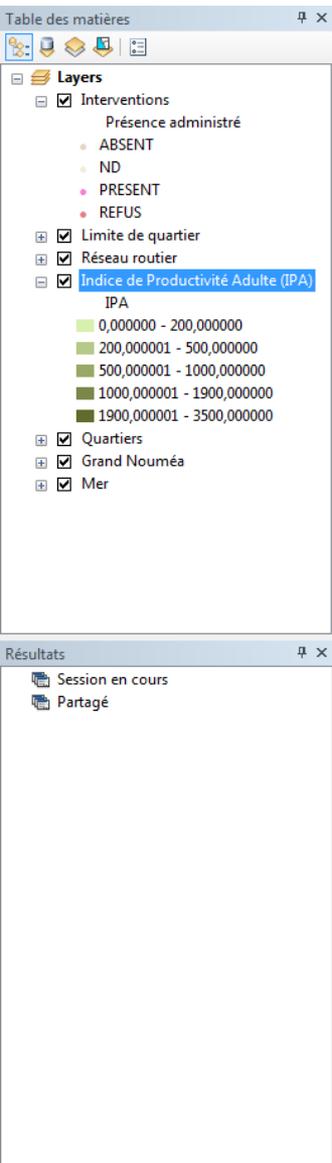
Résultats

- Session en cours
- Partagé



Nb gites positifs / Nb maisons visitées x 100 (absents exclus)

# Carte Indice de Productivité Adulte - IPA



Nb total de larves / Nb maisons visitées x 100 (absents exclus)





# Cartes dites de propagation - pilotage

Table des matières

Carte

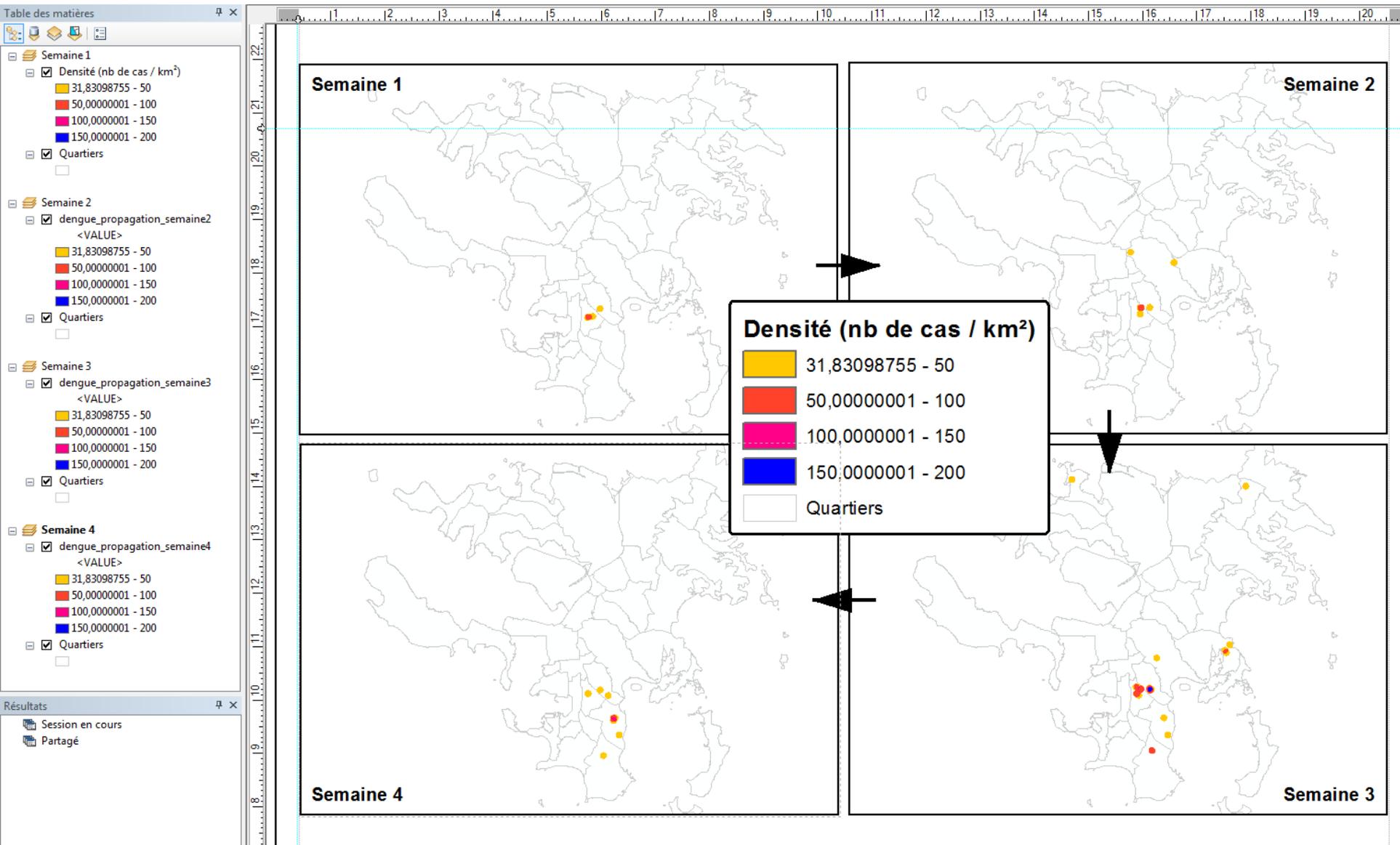
- Cas semaine 4
- Cas semaine 3
- Cas semaine 2
- Cas semaine 1
- 100m autour du cas semaine 4
- 100m autour du cas semaine 3
- 100m autour du cas semaine 2
- 100m autour du cas semaine 1
- Interventions semaine 4
- Interventions semaine 3
- Interventions semaine 2
- Interventions semaine 1
- Réseau routier
- Secteurs d'intervention
- Quartiers
- Grand Nouméa
- Mer

Résultats

- Session en cours
- Partagé



# Hotspot : propagation de dengue / semaine



**Merci pour votre attention**

**GIS**day

# GIS day

Mercredi 16 novembre 2016

## Journée du Club Géomatique de la Nouvelle-Calédonie

Amphithéâtre de la province Sud

