

Gestion entomologique de la problématique **Aedes albopictus**



Plan Régional Santé Environnement
Comité de suivi des projets de l'enjeu Connaissance

G. L'Ambert – EID Méditerranée

24 juin 2014 DREAL Marseille

Aedes albopictus (*Stegomyia albopicta*)

Biologie

- Origine : Asie du sud-est
- Piqûres: **opportuniste**, anthropophile
- Activité diurne et nocturne
- Gîtes naturels tropicaux : bambous, broméliacées
- Diapause hivernale (œuf) en régions tempérées
- Adapté aux **gîtes anthropiques**
- L'espèce de moustique la plus **invasive** :
5 continents en 20 ans
- **Vecteur** de divers arbovirus

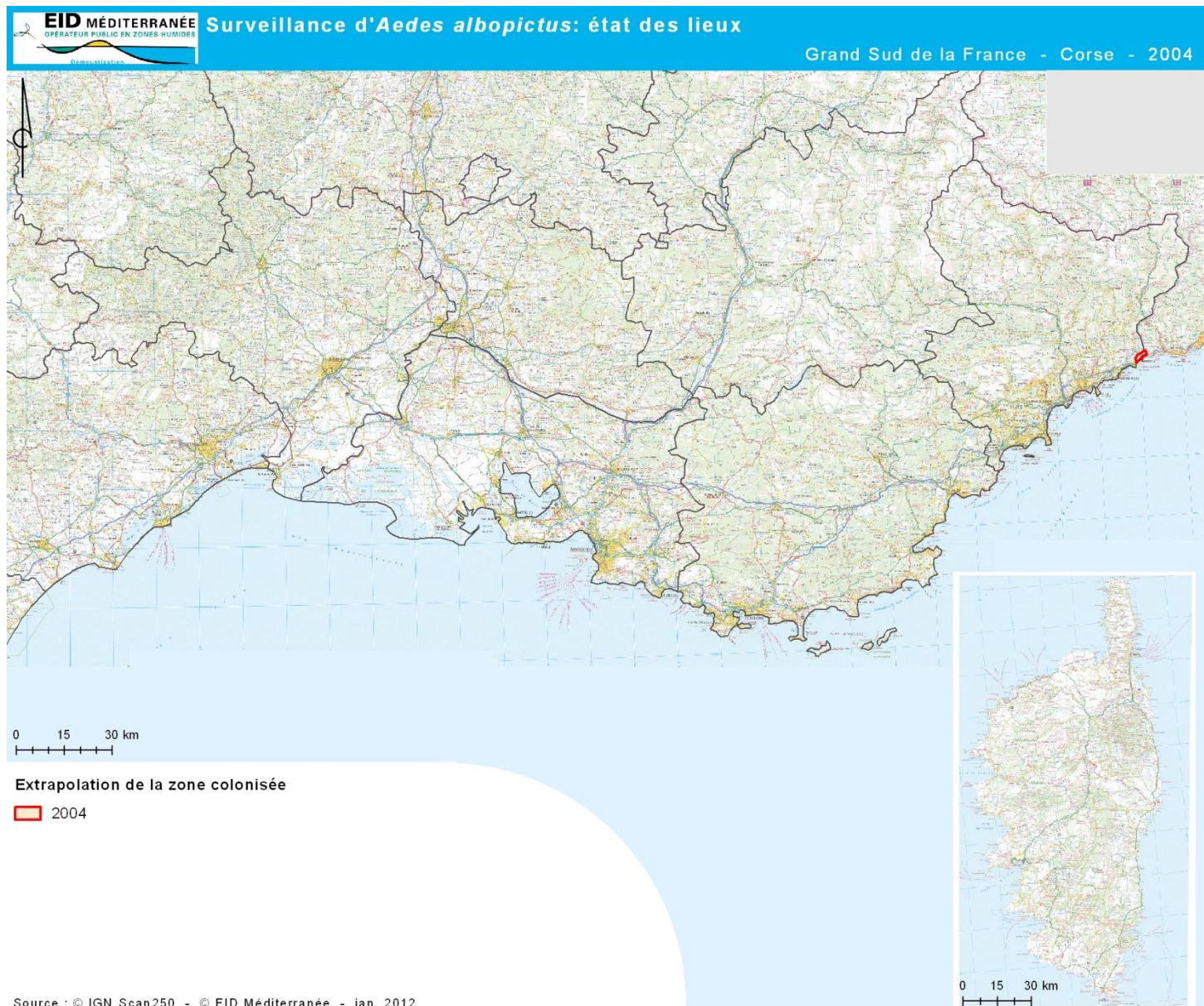


Aedes albopictus (*Stegomyia albopicta*)

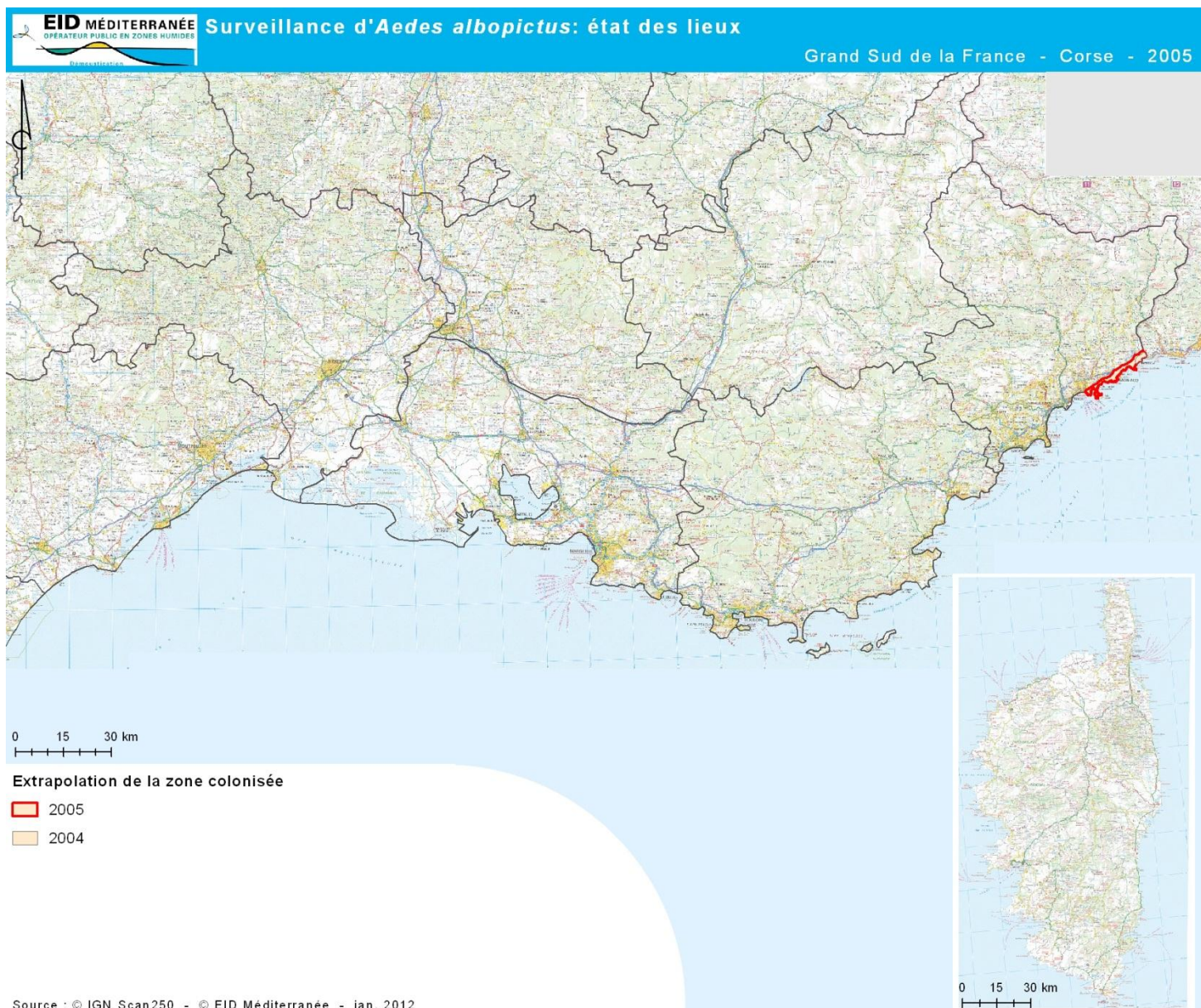
Morphologie



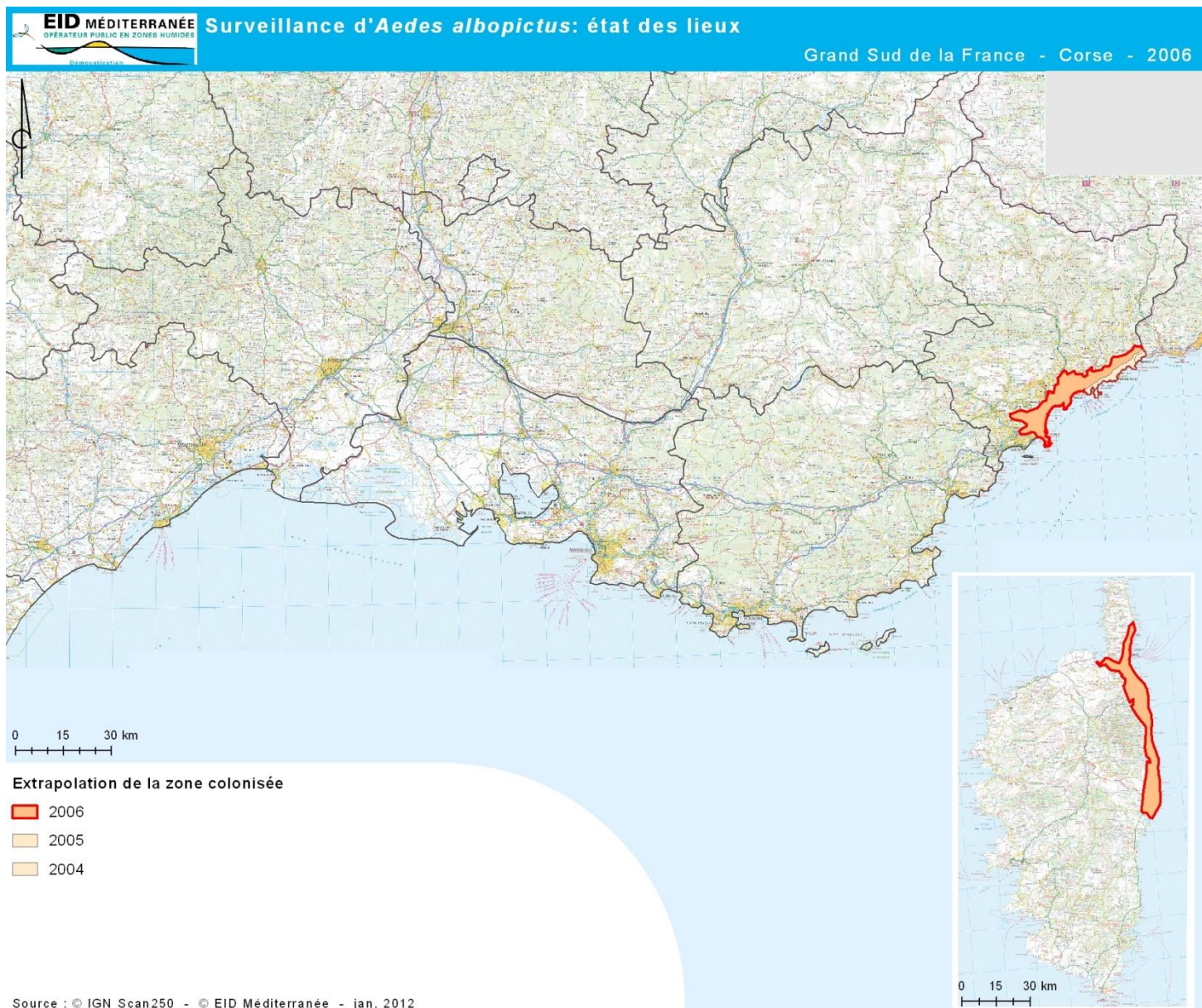
Surveillance 2004-2012



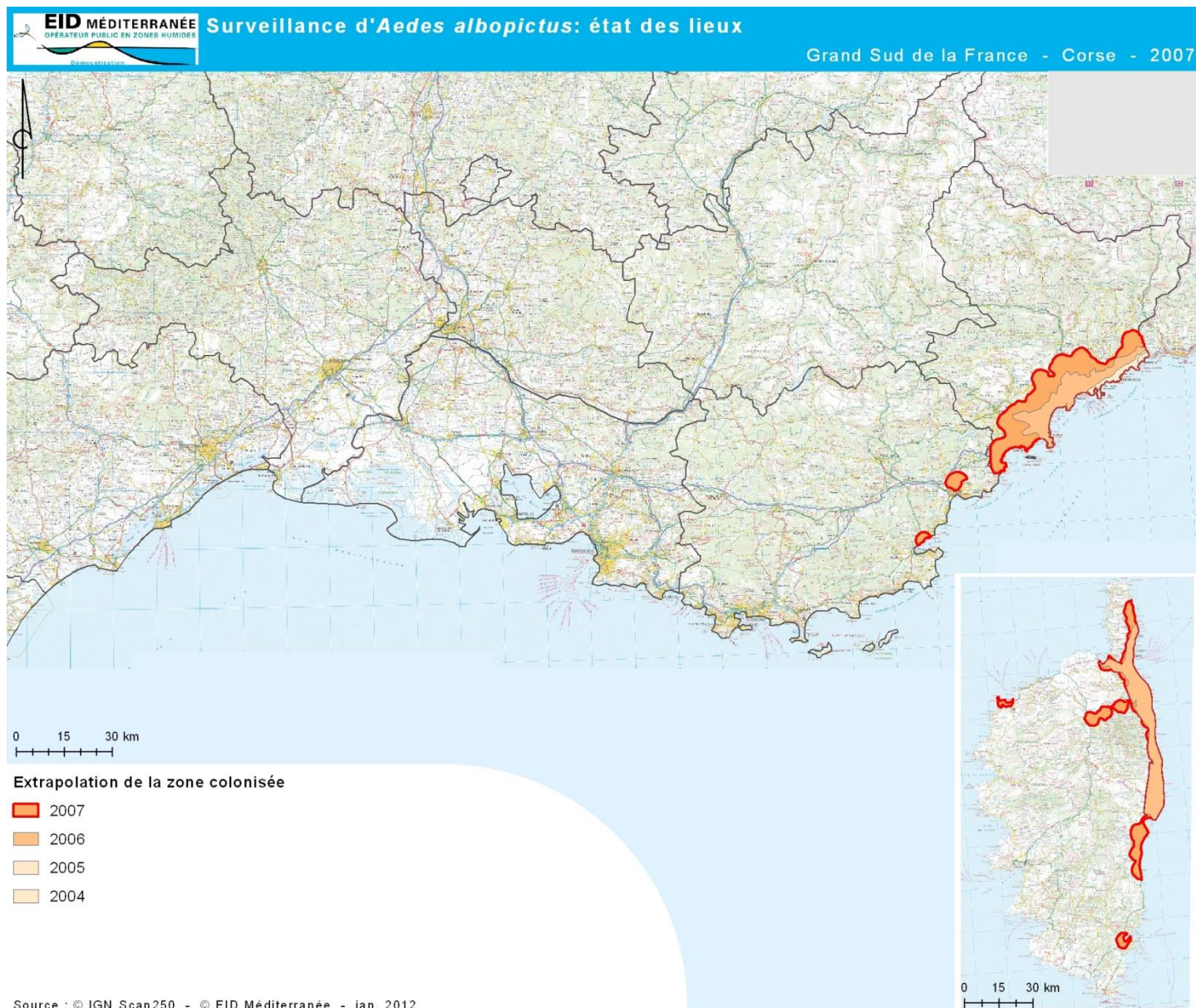
Surveillance 2004-2012



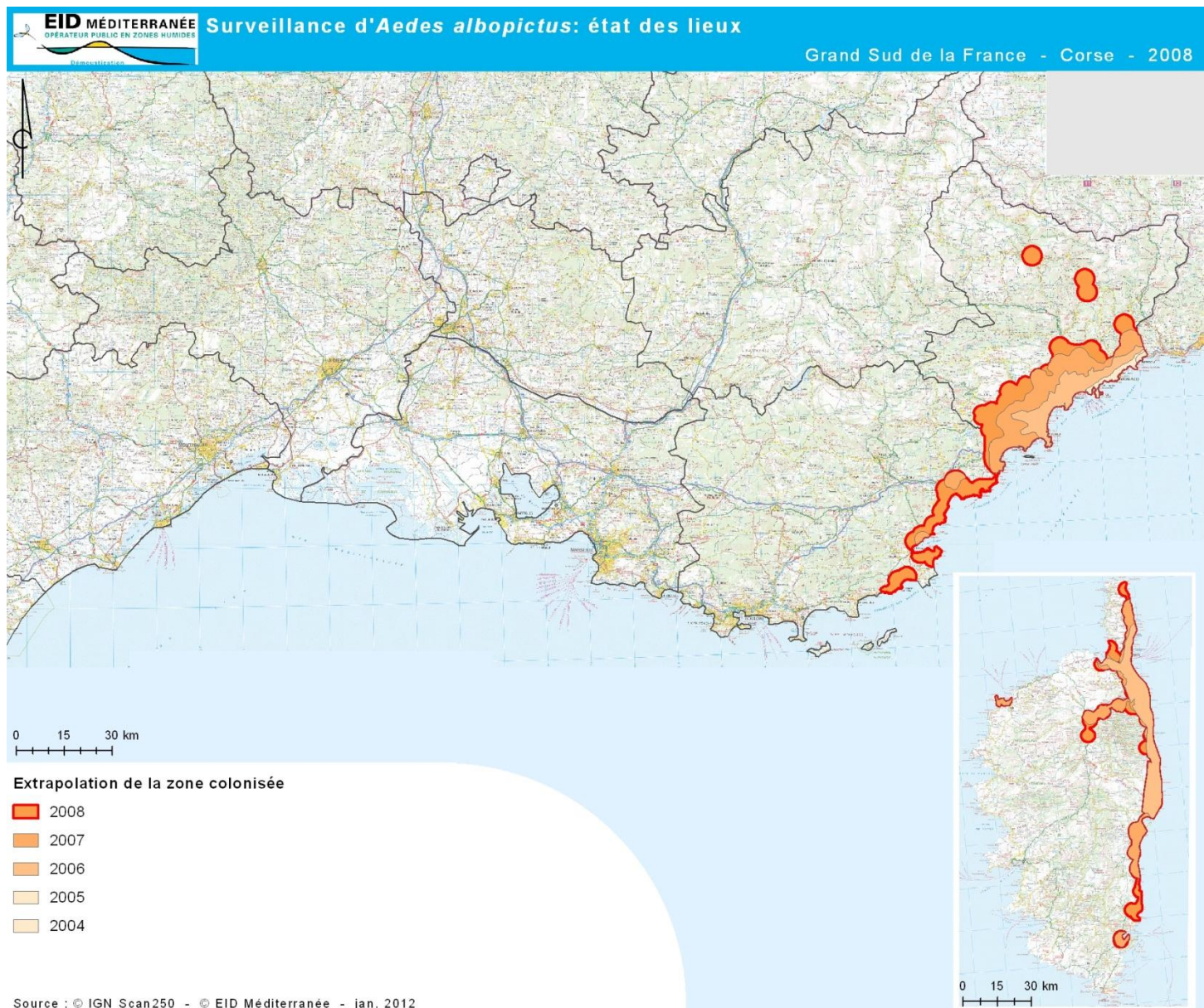
Surveillance 2004-2012



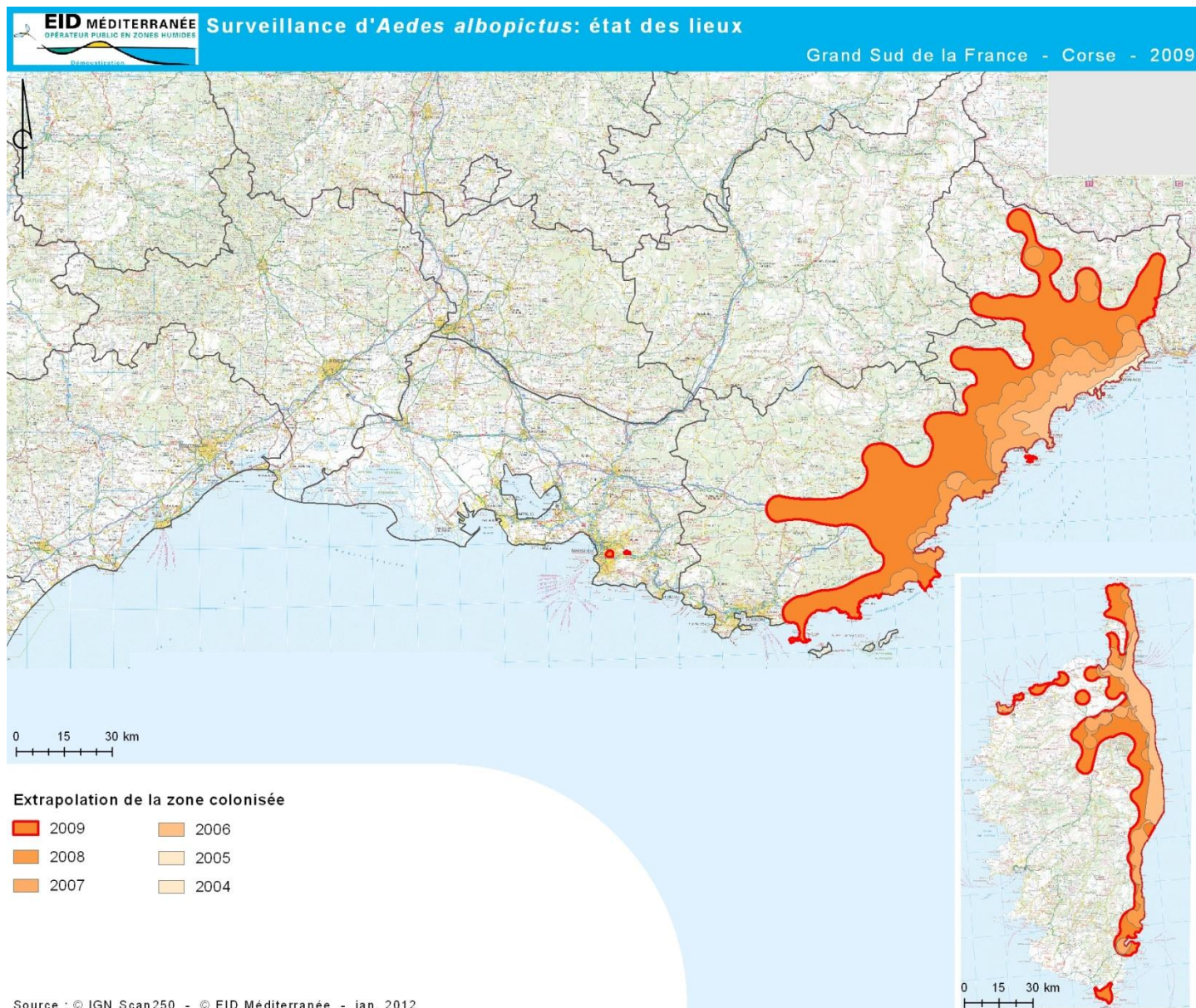
Surveillance 2004-2012



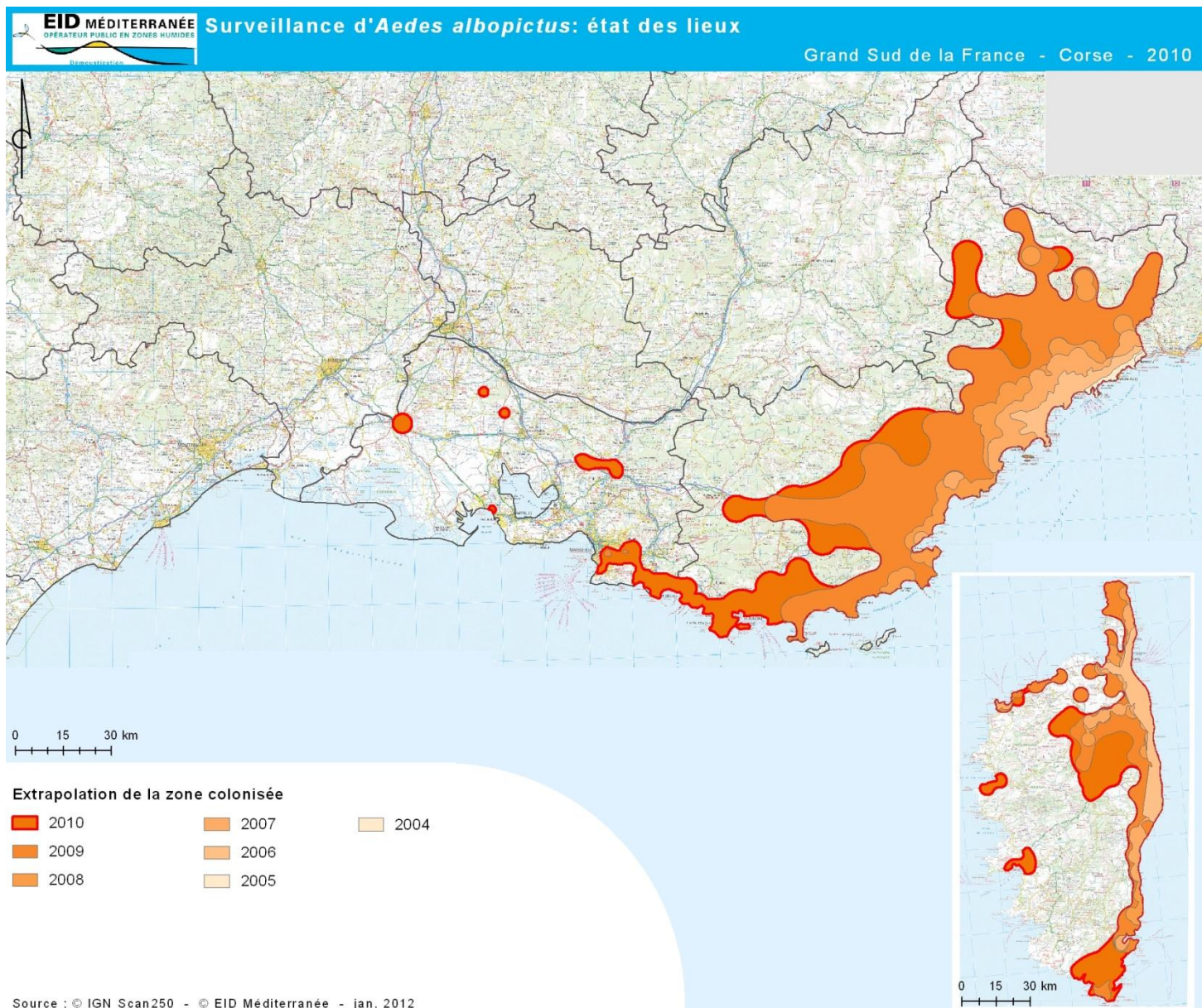
Surveillance 2004-2012



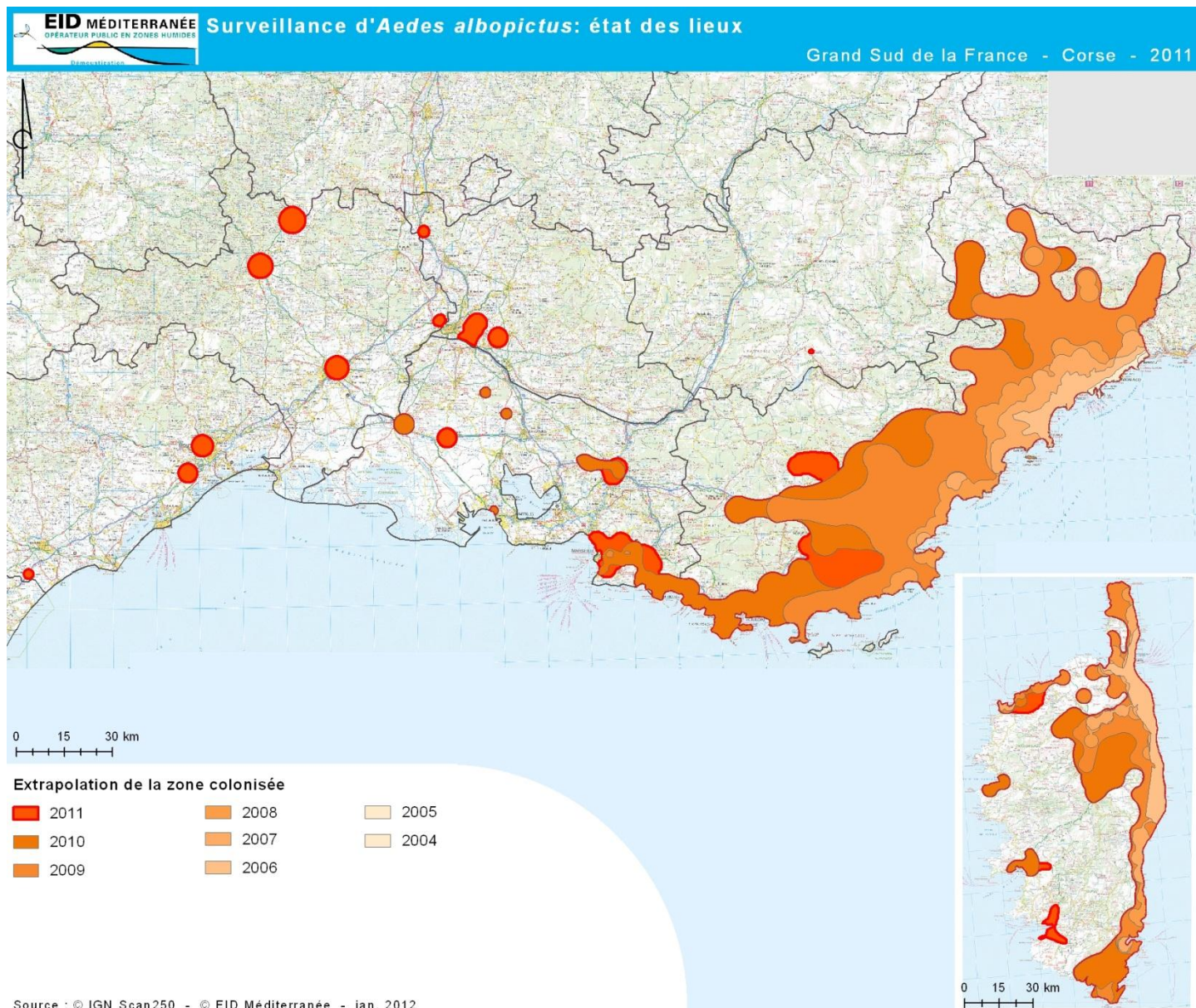
Surveillance 2004-2012



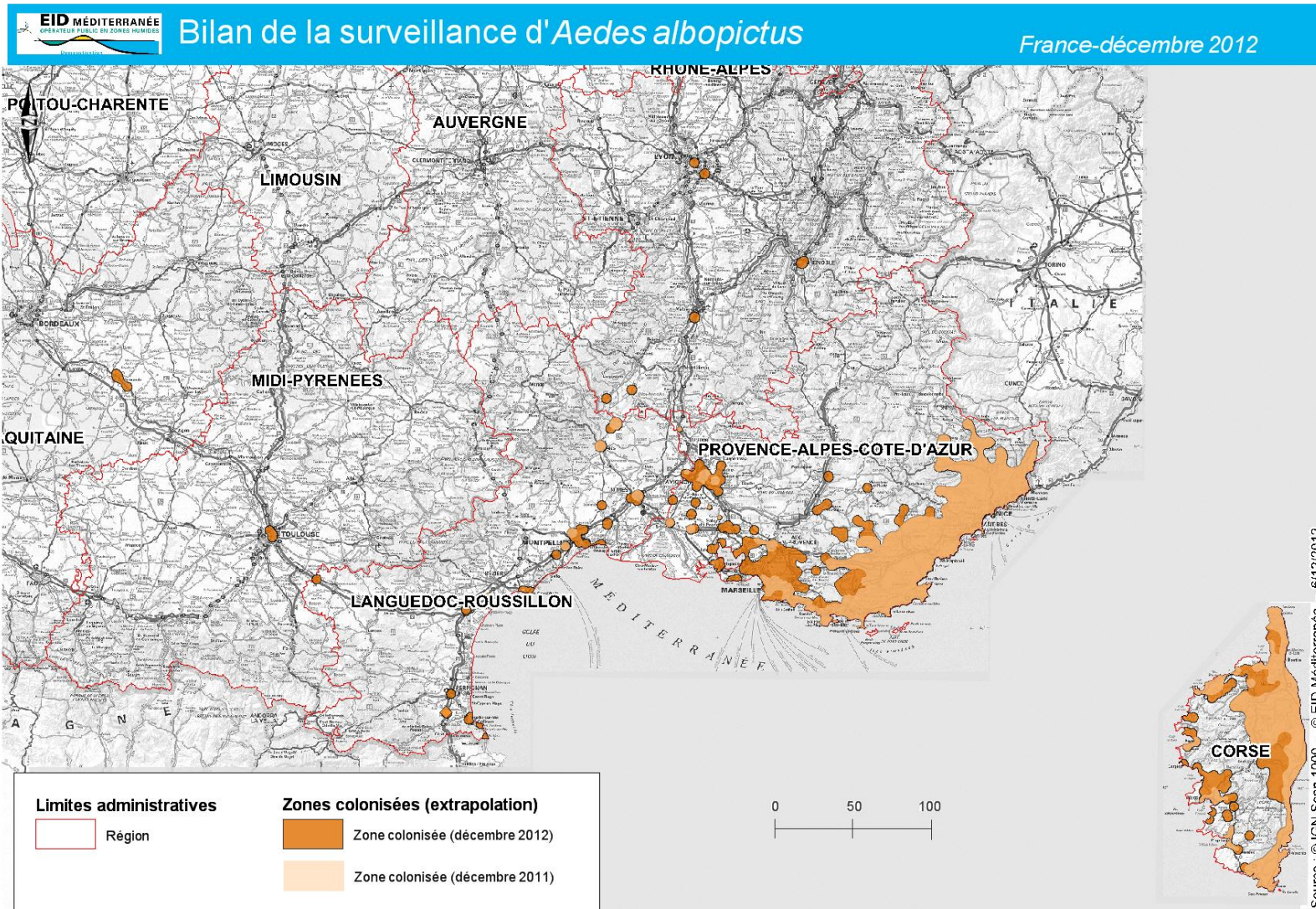
Surveillance 2004-2012



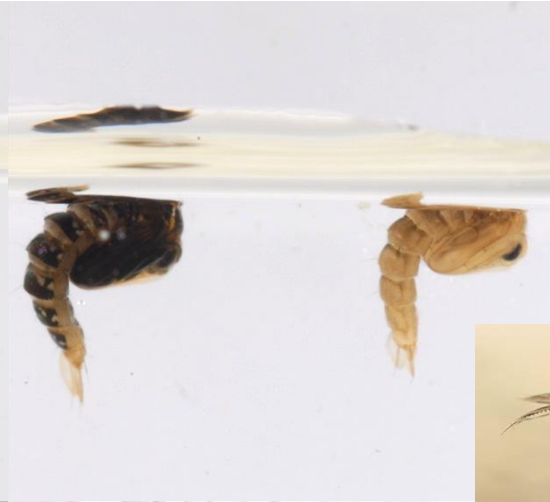
Surveillance 2004-2012



Surveillance 2004-2012



Aedes albopictus - Cycle de vie



Sur quel stade intervenir ?

Substances actives en cours d'homologation autorisées en France contre les moustiques **adultes**:

- deltaméthrine (ULV)
- pyrèthre
- esbiothrine

Différents modes d'épandages:

- nébulisation à froid
- nébulisation à chaud
- traitements résiduels



Bilan sur la lutte

- Meilleur stade pour intervenir : La larve

Domaine public: accessible

Domaine privé: problème de l'accessibilité

- Nécessite personnel ++
- Nécessité d'une lutte communautaire
- Adulticide à utiliser avec parcimonie



Bilan sur la surveillance et la lutte à l'EID Med

Mode opératoire autour des cas suspects de dengue et de chikungunya

- Enquête entomologique
- Délimitation du périmètre de l'intervention
- Récupération des accès
- Information des riverains



- Traitement Ultra Bas Volume 4x4 avec nébulisateur ULV (thermonébulisation si besoin)



- Évaluation de l'efficacité

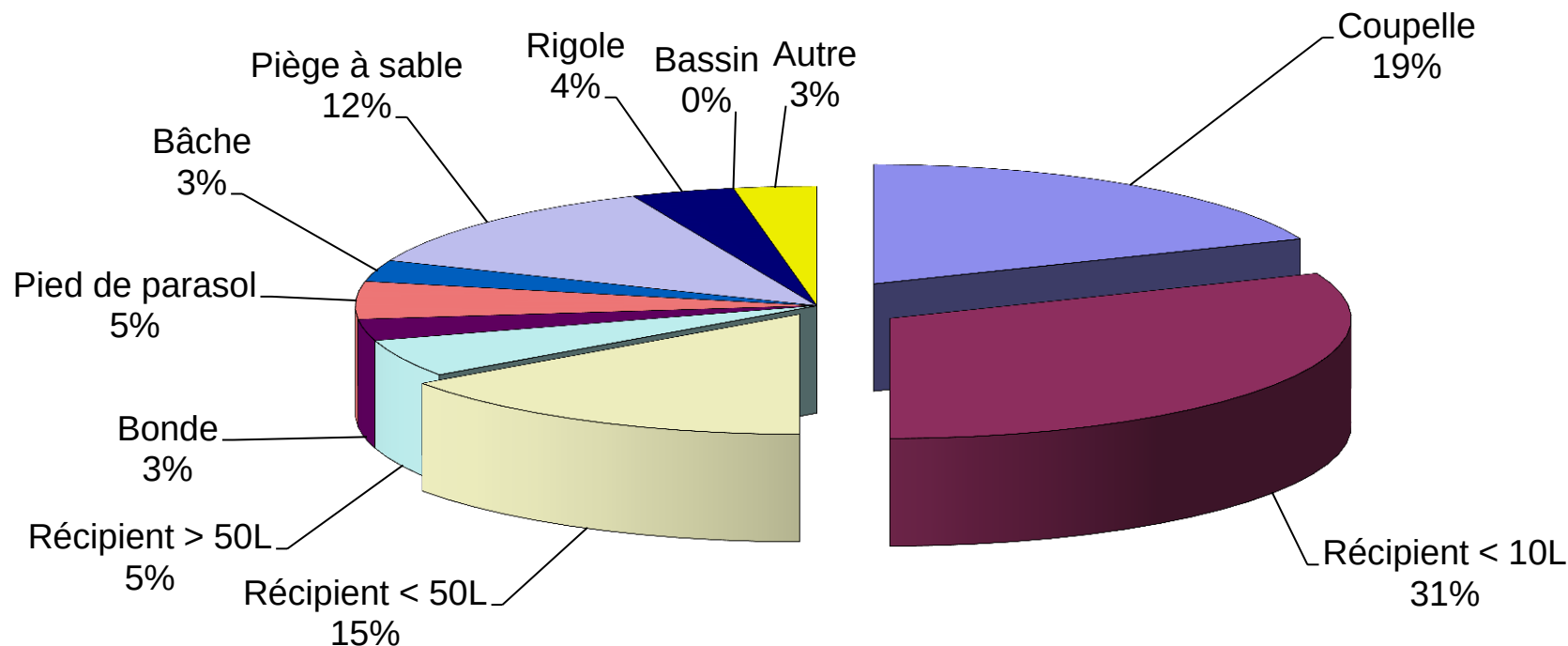


- ✓ Cérathrine® 15/5 ULV, Aqua-KO-thrine®
- ✓ 1 g deltaméthrine s.a./ha
- + contrôle larvaire (Bti, Vectobac® 12 AS)

Où sont les larves?

Caractérisation des gîtes larvaires

- 2 sites environs Nice (100 maisons)
- 3000 gîtes, 750 en eaux, 150 positifs *Ae. albopictus*



Ou sont les larves?

Principalement dans des récipients sur le domaine privé (supprimable)



Ou sont les larves?

Principalement dans des récipients sur le domaine privé (supprimable)



Ou sont les larves?

Principalement dans des récipients sur le domaine privé (supprimable)



Ou sont les larves?

Egalement dans des récipients sur le domaine public (cimetière)



Ou sont les larves?

Egalement dans des éléments du bâti sur le domaine privé



Ou sont les larves?

Egalement dans des éléments du bâti sur le domaine privé



Où sont les larves?

Egalement dans des éléments du bâti: sur le domaine public



Opérationnel

Exploitations & Friches agricoles



Opérationnel

Voirie & Espaces publics non bâtis



Merci de votre attention



Et soyez sec avec les moustiques !