



Aethina t.

état des lieux

priorités, perspectives



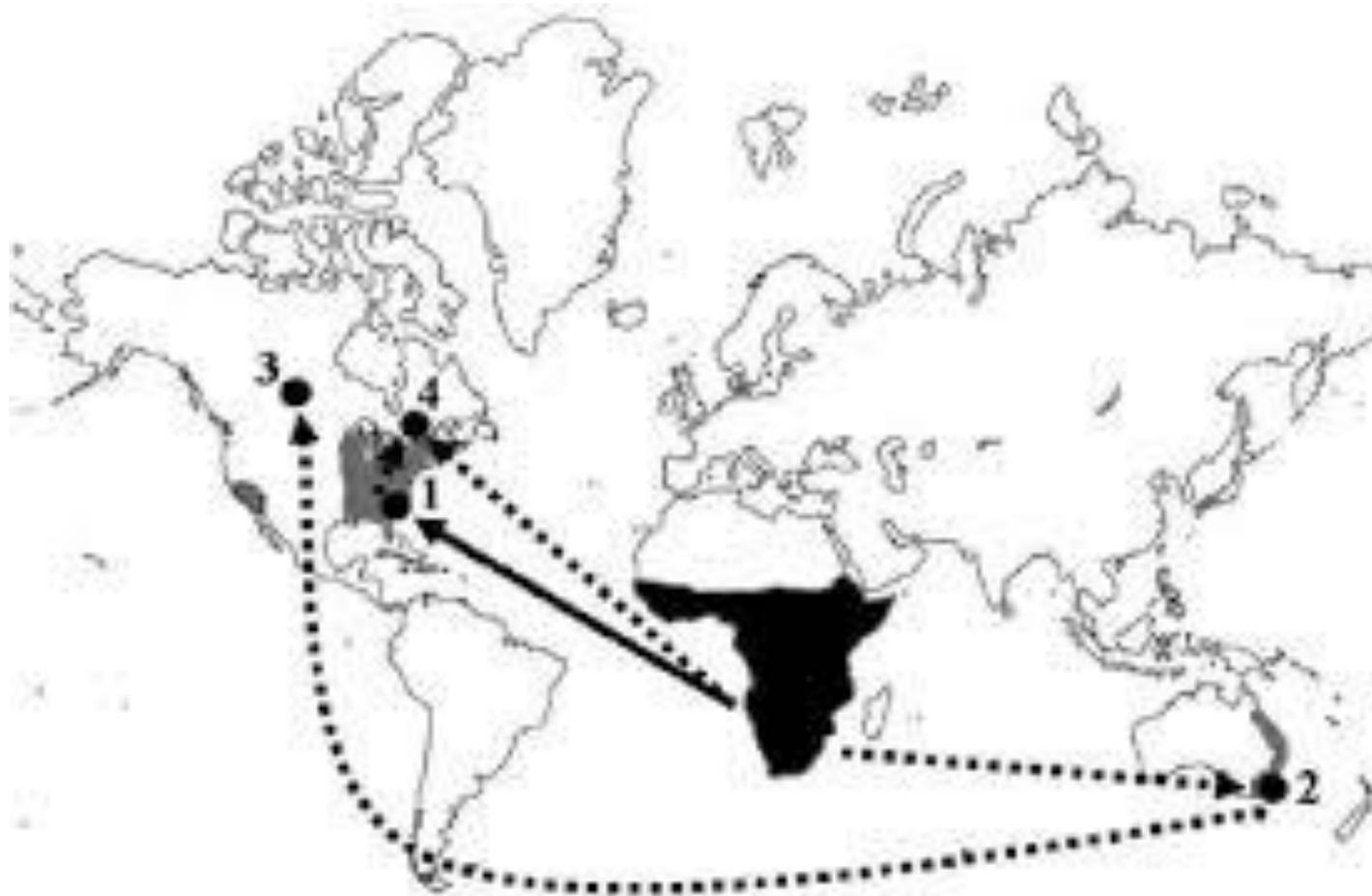
BEECOME 2017
Italy Piacenza, 2 – 3 - 4 marzo 2017



Francesco Panella

frapane@2gmail.com

+ 1997 USA 2000 Egypte 2002 Canada
2002 Australie 2014 Italie 2016 Brésil



URGENTE

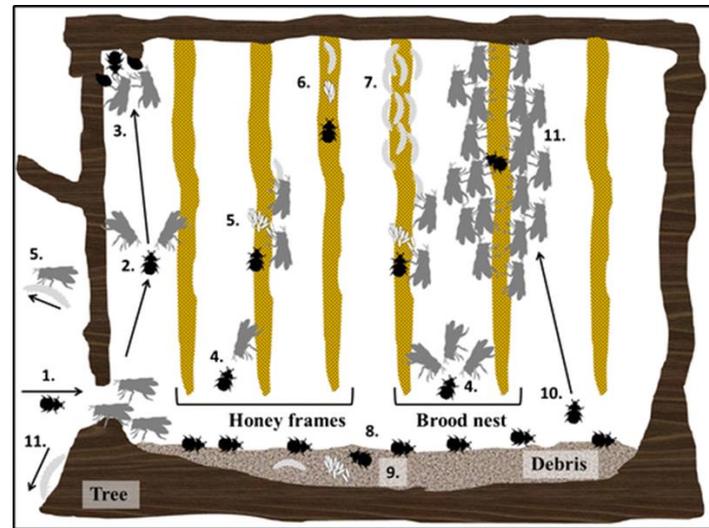
Se notifica

Aethina tumida

en Brasil

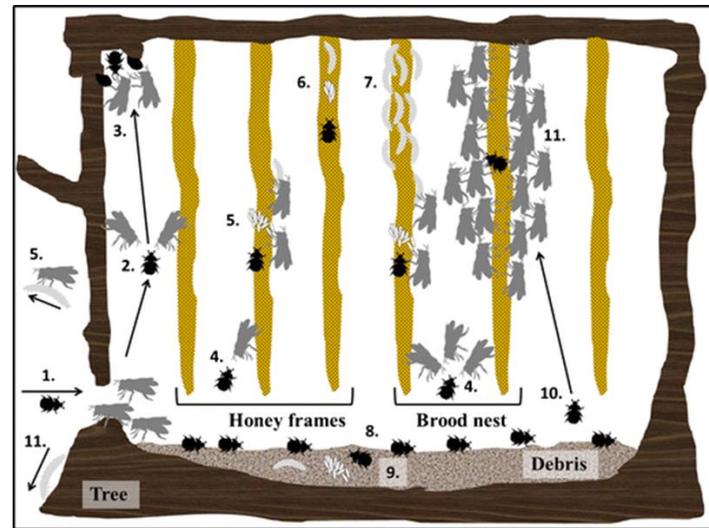


+ Biologie



- C'est un coléoptère
- Reproduction: dans la ruche, et hors de la ruche
- Sources alimentaires alternatives: entrepôts et labo apicoles, bourdons, fruits
- Activité de vol optimale: 4 heures avant le coucher du soleil, jusqu'à deux heures après le coucher du soleil
- Attiré par les odeurs des: abeilles, miel, pollen
- L'insecte vole très bien. On ne sait pas quelle distance.
- Mécanisme social d'agrégation

+ Biologie



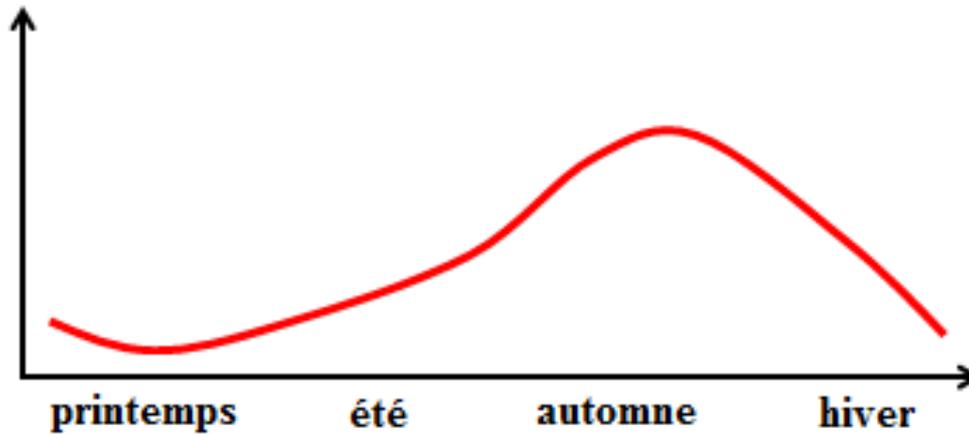
- Oeufs 2-3 jours
- Larves/Larves migrantes 8-29 jours
- Pupes dans le sous-sol (20 cm) 2-6 semaines
- **Total: de 30 à 80 jours**
- Les œufs n'éclosent pas à $\leq 15^{\circ} \text{ C}$ et $\geq 40^{\circ} \text{ C}$
et $\leq 34\%$ d'humidité relative
- **Niveau d'infestation = conditions climatiques**



Biologie

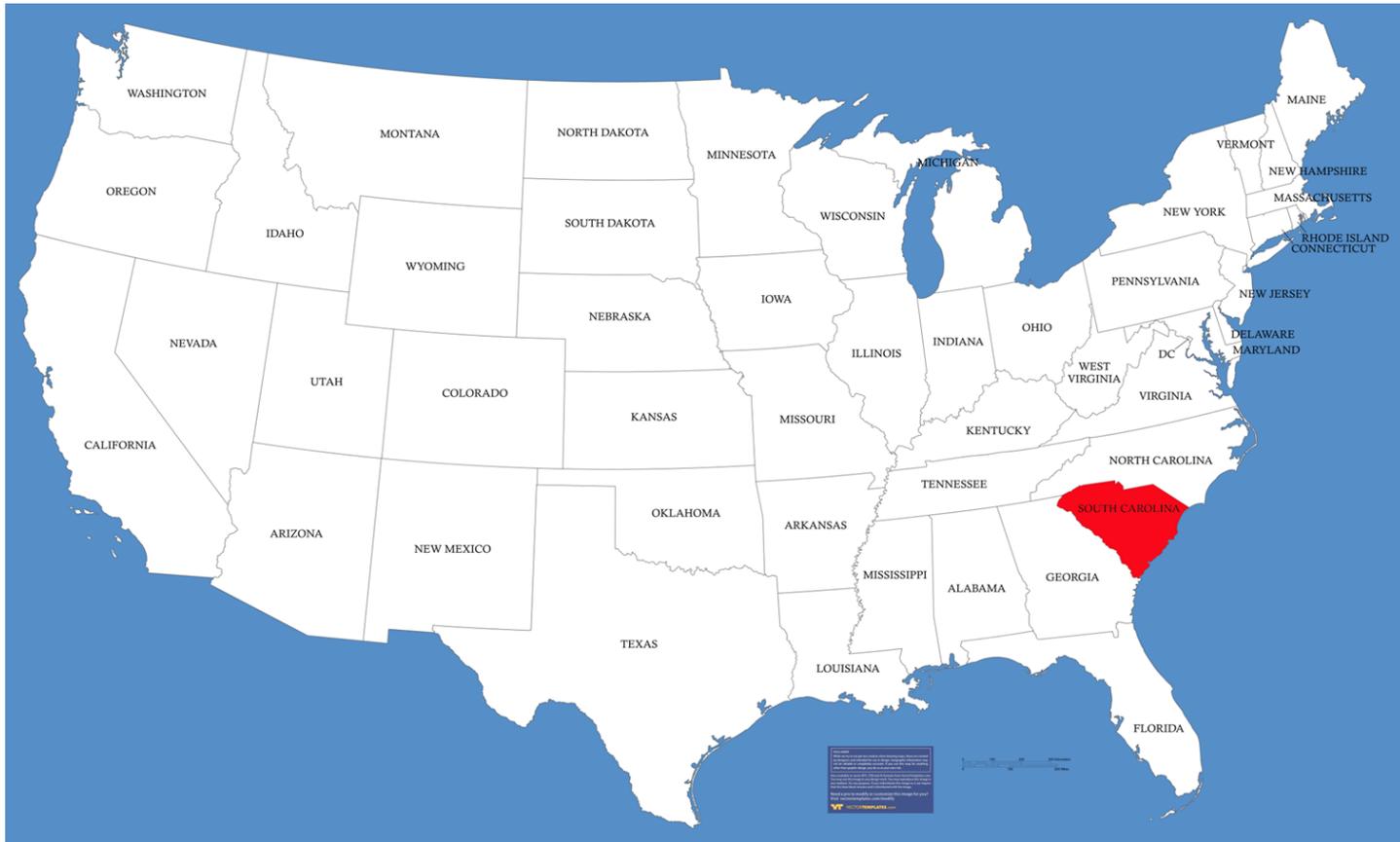
au rucher: distribution non uniforme et non causale

Cycle de développement des populations



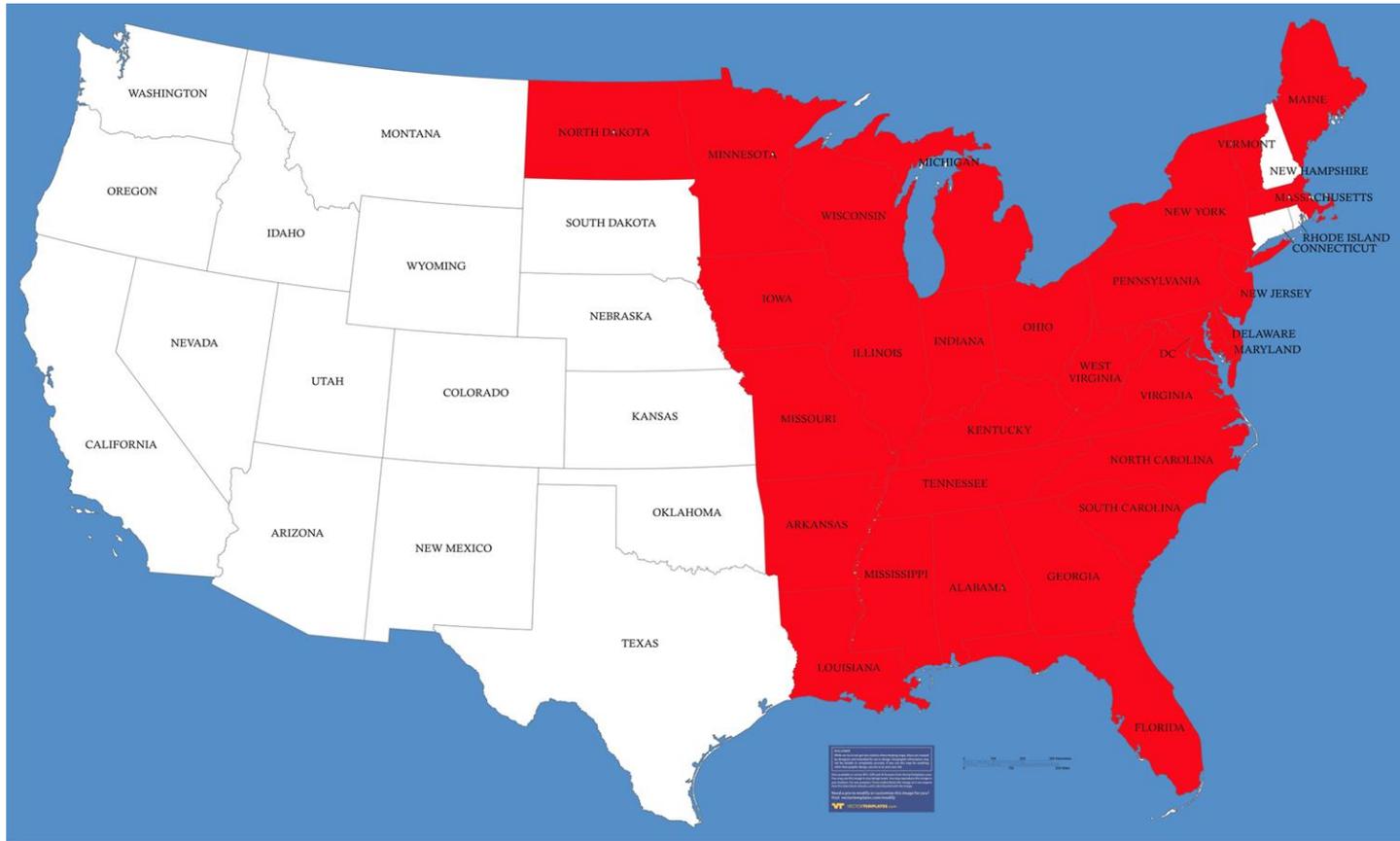


1996 USA





2001 USA



+ 2002, Australie, après 3 mois: 1000 Km !

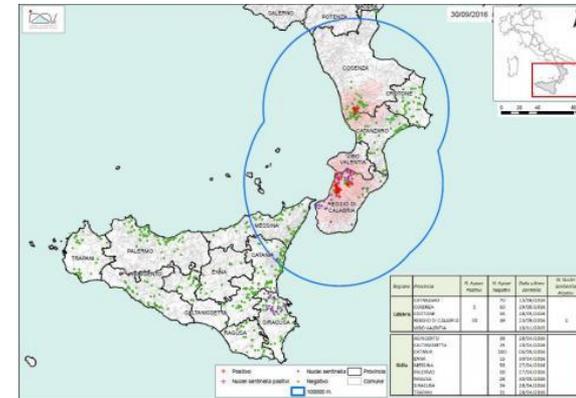


+ 2006, tout d'un coup: encore 2000 Km !





La vétérinaire: Foyer - Barrières





La vétérinaire: **éradiquer!!!!**





La chercher, la voir

- Dépistage par expert : 20-30 ruches par jour (% d'erreur 8%)
- Recherche «simplifiée»: (% d'erreur 40%)



+ Comment mieux...le faire voyager:

- Imposer des objectifs d'une «Mission impossible»
- Ne se confronter, n'essayer pas même d'être convainçants
- Empêcher tout traitement pour contenir les populations
- Eliminer les ruches
- Adoption de mesures de toute évidence inefficaces (ex: contrôle mouvementassions que des ruches et non des laboratoires et les diverses matrices apicoles)
- Empêcher tout étude et essai sur le terrain



Débâcle totale de la vétérinaire italienne et européenne

=

barrières de plus en plus inefficaces





Nov. 2014: « *Aethina t.* est en Europe, pour y rester » Peter Neuman

Espoirs, besoins et perspectives

- Bâtir une façon raisonnable de procéder, avec des interlocuteurs vétérinaires, capables d'écouter, de se confronter, avec apiculteurs et entomologistes
- Analyse des coûts-avantages des mesures pour contrecarrer la propagation
- L'étudier en Europe
- Etudier et développer des méthodes efficaces de contrôle non polluent les ruches et l'environnement
- Réaliser importantes activités de formation des apiculteurs sur les bonnes pratiques pour limiter l'impact de *Aethina t.*



BEECOME 2017

2 – 3 - 4 mars

APIMELL 2017

3 -4- 5 mars

Italy Piacenza,

APIMELL

