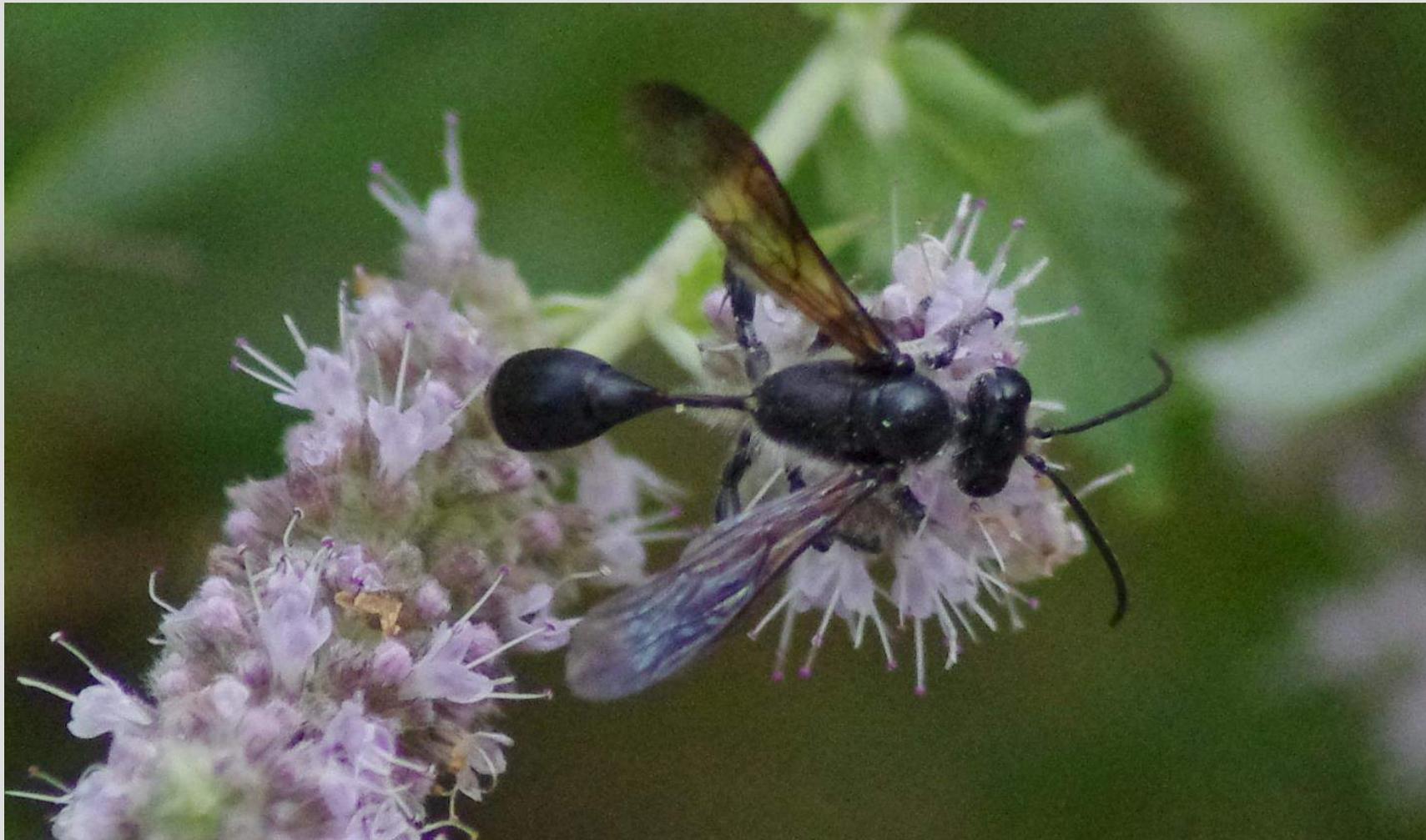


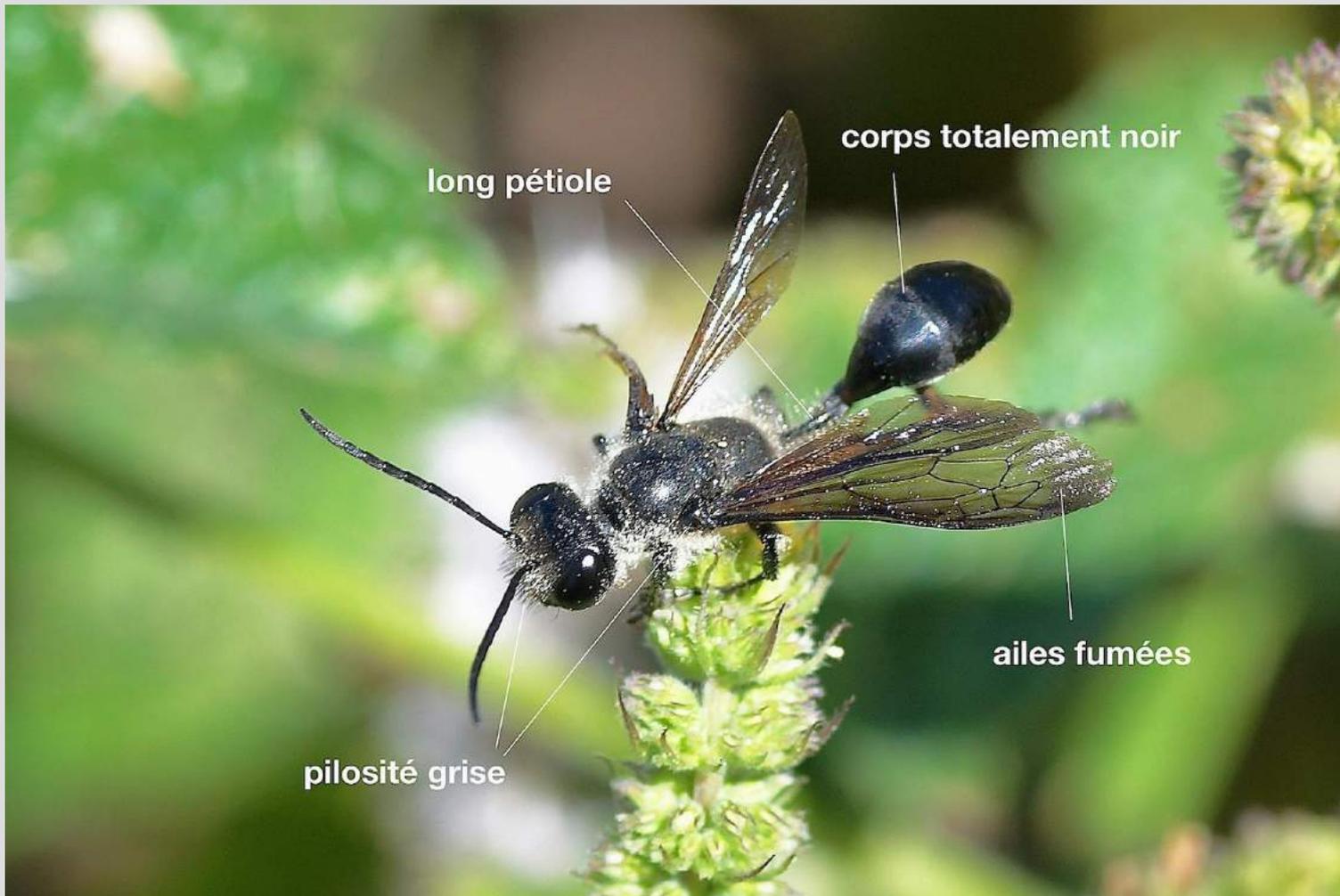
**ARRI... ARRI...ARRIBA !\***  
**Comité des Sciences de la Nature de la SIM (22/09/2017)**

\*  
J'arrive (en espagnol)



# Isodonte mexicaine *Isodontia mexicana* (Saussure, 1867) :

## description de l'adulte (1)



Ordre	Super Famille	Familles	Espèces
Hyménoptères	Apoïdes (pollinisateurs, peu agressifs) (4)	abeilles sociales ( <i>Apidae</i> )	Abeille domestique
		abeilles des sables ( <i>Andrenidae</i> )	Andrennes sp.
		Abeilles découpeuses ( <i>Megachilidae</i> )	Osmie cornue, mégachile...
		...	
		<b>Guêpes fouisseuses</b> ( <i>Sphecidae</i> )	Ammophiles sp., sphex européens, <b>isodonte mexicaine</b>
	<i>Vespoïdes</i> ( <i>omnivores, plus agressifs</i> )	<i>Guêpes sociales</i> ( <i>Vespidae</i> )	Frelon sp., guêpe germanique, poliste gaulois
		Fourmis ( <i>Formicidae</i> )	Diverses espèces
		...	
	Chrysoïdoïdes	Guêpes dorées	Guêpe coucou

« capturent sauterelles et criquets pour leurs larves. Les proies restent vivantes environ 20 jours après leur capture » (Jean Henri Fabre).



(2)

## Caractéristique des sphecidae et autres guêpes solitaires

- Contrairement aux hyménoptères sociaux, les hyménoptères solitaires ne connaîtront pas leur descendance.
- => Obligation de constituer des réserves de nourriture qui ne pourrissent pas tant que la larve ne s'est pas transformée en nymphe (21 jours quand  $T^{\circ} > 20^{\circ}\text{C}$ )
- L'adulte se nourrit de pollen (solidage, menthe, carotte, fenouil, houblon...).

**Le nid varie selon les espèces : sous terre pour les sphex méditerranéens (fouisseurs) ou dans une anfractuosité au diamètre adapté pour l'isodonte mexicaine (3)**



« hibernent sous forme de nymphe (Jean Henri Fabre) »

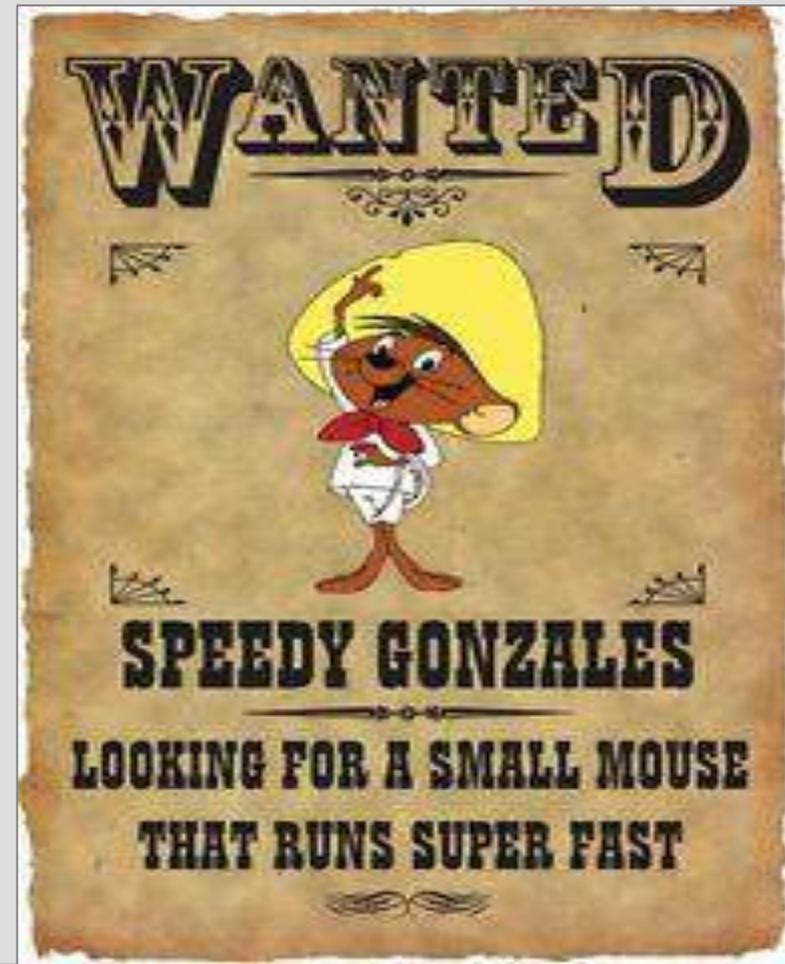
- « Pour juger à quel point les cocons ainsi vernissés peuvent résister à l'accès de l'humidité, j'en ai tenu d'immergés dans l'eau plusieurs journées entières, sans trouver après des vestiges d'humidité dans leur intérieur ».

## Serait arrivée en France avec les GI... en 1944.

- Présente dans l'Hérault depuis les années 1960.
- Identification confirmée par des entomologistes canadiens en 1988.
- Remonte progressivement vers le Nord au gré des canicules.
- Premières données en Alsace en 2009 (Société Alsacienne d'Entomologie autour de Strasbourg ; Marc Solari dans la région des trois frontières)
- Considérée comme invasive, elle fait maintenant partie des espèces suivies dans Faune Alsace.
-

# WANTED !

- Merci de nous transmettre vos observations à l'adresse suivante : [segolene.fausten@free.fr](mailto:segolene.fausten@free.fr)
- Lieu (adresse ou lieu dit...)
- Photo (.jpeg)
- Date (jj/mm/année)
- Nom de l'observateur
- 
- **Muchas gracias !!!!**



## Biblio/Média-graphie

- La présentation a été réalisée à l'aide des documents suivants
- Citations tirées des souvenirs entomologiques de J. H. Fabre (1<sup>er</sup> tome). Ces citations concernent les sphex (des cousins européens de l'isodonte mexicaine qui partagent avec elle de nombreuses caractéristiques). [https://www.e-fabre.com/bibliotheque\\_sonore/La\\_vie\\_des\\_Guepes/sommaire\\_sphex.htm](https://www.e-fabre.com/bibliotheque_sonore/La_vie_des_Guepes/sommaire_sphex.htm)
- Premières découvertes enregistrées sur le site de l'INPN en Alsace 2009 ([https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/236057](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/236057))
- Cartes atlas du site faune alsace au 15/09/2017 (<http://faune-alsace.org/>)
- (1) <https://www.quelestcetanimal.com/hymenopteres/lisodonte-mexicaine/>
- (2) [http://www.myco-conflans.org/documents/myceliens/2012/114/isodontia\\_mexicana.pdf](http://www.myco-conflans.org/documents/myceliens/2012/114/isodontia_mexicana.pdf)
- <http://www.myrmecofourmis.fr/L-isodonte-mexicain-seme-la-terreur-chez-les-sauterelles>
- (3) [https://www.youtube.com/watch?v=w\\_YfPfWsQ0Q](https://www.youtube.com/watch?v=w_YfPfWsQ0Q)
- (4) Au sujet des apoïdes : <https://fr.wiktionary.org/wiki/apo%C3%AFdes>
-