

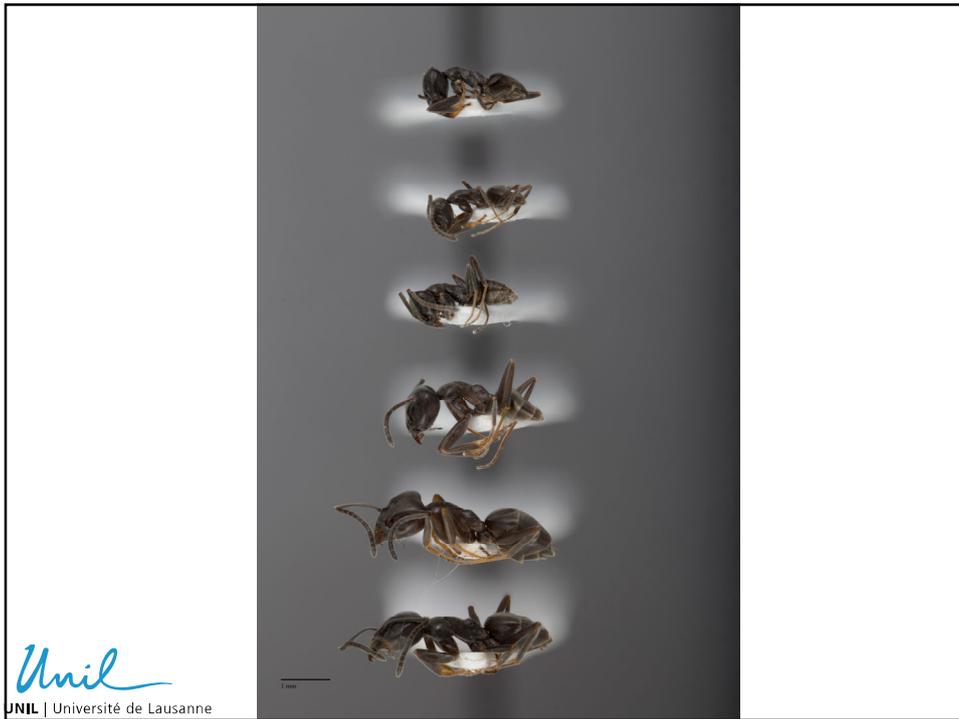
# La fourmi et l'olivier

Importance du marché  
transfrontalier dans la diffusion  
d'espèces exotiques envahissantes

Daniel Cherix  
Responsable Cercle exotique ouest

## Les acteurs

- Une espèce de fourmi nommée:
- *Tapinoma magnum*
- *Hymenoptera, Formicidae, Dolichoderinae*
- Une espèce végétale:
- *Olea europaea L. subsp. europaea var. europaea*
  
- **Un problème actuel en Suisse:**
- **s'acheter un olivier de Provence pour mettre dans son jardin, c'est tellement chic....!**



*Unil*  
UNIL | Université de Lausanne

## Identification – les outils !

yeux



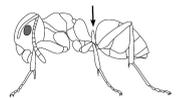
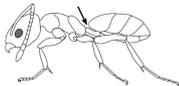
- couleur, taille



loupe 10-20 x



- forme du pétiole...



loupe binoculaire 60-70x



- présence/absence de poils
- forme du clypéus



odorat



+ oculaire micrométrique

- longueur des poils



- taille encoche du clypéus



*Unil*  
UNIL | Université de Lausanne

## Identification – 3 espèces invasives découvertes en Suisse

*Tapinoma* groupe *nigerrimum*



www.mymecofourmis.fr

*Linepithema humile* – fourmi d'Argentine



espece-exotiques-envahissantes.fr

*Lasius neglectus*



antclub.org

Unil

UNIL | Université de Lausanne

## *Tapinoma* groupe *nigerrimum*

## Espèces

Groupe *nigerrimum*: 4 espèces

2 espèces observées en Suisse:

- *Tapinoma magnum*
- *Tapinoma darioi*



www.antweb.org

2 espèces indigènes en Suisse:

- *Tapinoma subboreale*
- *Tapinoma erraticum*



www.antweb.org

Unil

UNIL | Université de Lausanne

## Milieux colonisés

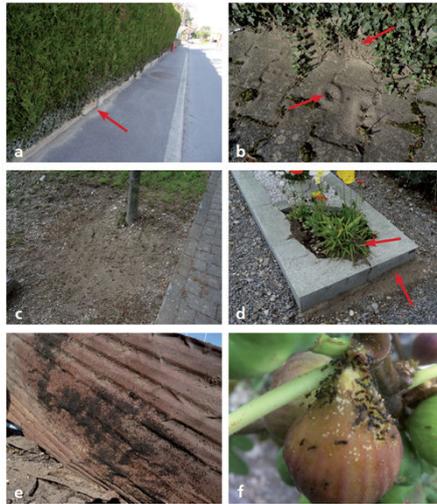


Fig. 4 Différents milieux colonisés par *Tapinoma magnum*. St-Sulpice (VD): a) Sable excavé le long d'un muret au pied d'une haie de thuyas. b) Entrées de galeries avec cônes de déjection entre les pavés d'un chemin et matériel accumulé au pied d'un muret. Cully (VD): c) Nid souterrain avec nombreuses entrées dans le sol minéral du cimetière. d) Terre fine excavée autour des tombes et dôme érige parmi les fleurs. e) Ouvrières sous une tôle dans un terrain vague (la tôle est soulevée pour la photo). f) Ouvrières se nourrissant sur une figue. (Photos a-e A. Freitag, photo f D. Cherix)

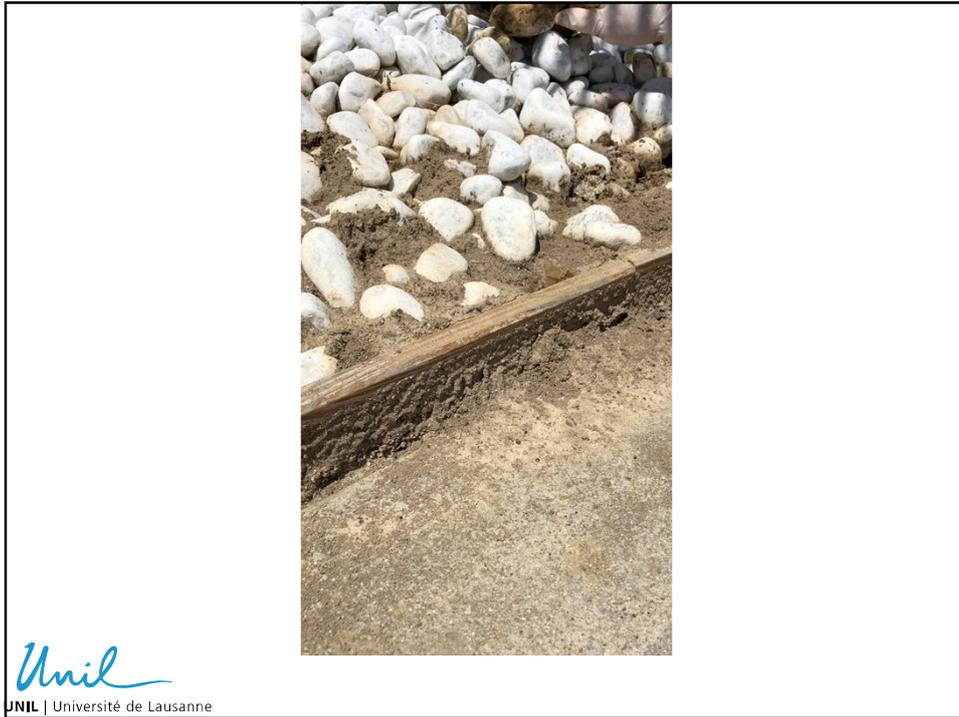
Unil

UNIL | Université de Lausanne

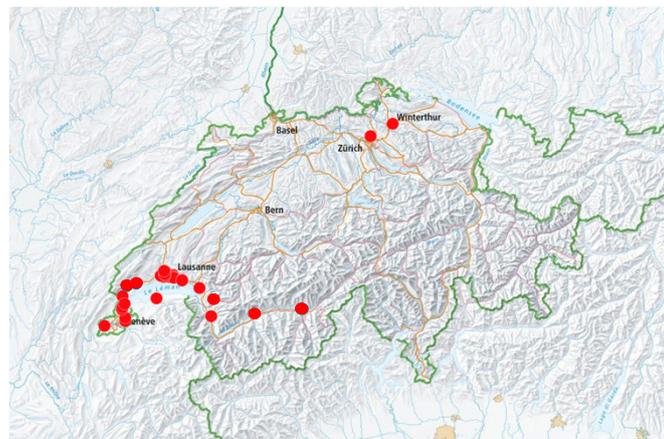


Unil

UNIL | Université de Lausanne



## Situation décembre en 2023



## *T. magnum.*, une espèce envahissante OFEV.

«Espèces dont il est prouvé qu'elles causent des dommages à l'environnement\*»(OFEV, 2022)



## Risques liés à son invasion

- Désagréments des habitants et de leur qualité de vie.
- Risque de perte de valeur des biens immobiliers.
- Dangers pour la biodiversité
- Coûts élevés de traitements par la suite si l'invasion n'est pas contenue le plus tôt possible.



**Olivier Genève - Oliviers-centenaires.ch** ⋮ ×  
5,0 ★★★★★ (3) · Jardinerie à Carouge

**Point Vert Conthey**  
4,3 ★★★★★ (973) · Jardinerie  
Conthey · 027 346 68 18  
Ouvert · Ferme à 18:30  
Achats en magasin · Retrait en magasin · Livraison

**Pépinières Girod SA**  
4,6 ★★★★★ (7) · Pépinière  
Olion · 024 499 24 46  
Ferme bientôt · 17:30

## Quelques points d'importance

Dans le nord-ouest de la France, les contextes d'introductions concernant *Tapinoma gr. nigerrimum* sont principalement de deux natures :

- l'introduction en milieu urbain via l'introduction de végétaux exotiques dans les espaces verts ;
- la dispersion en milieu périurbain voire rural depuis les pépinières commercialisant des végétaux méditerranéens.



Figure 8. A Saint-Lyphard (44) : exemple typique du contexte d'introduction de *Tapinoma gr. nigerrimum* à partir d'oliviers commercialisés dans les pépinières dans l'ouest de la France. Cliché. C. Gouraud, 2020

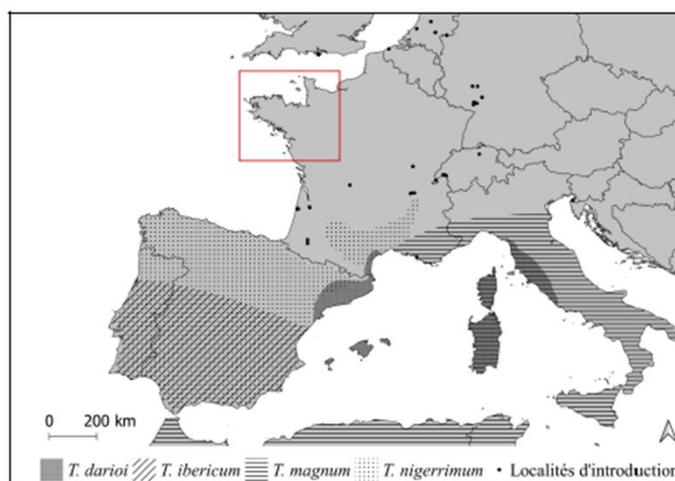


Figure 2. Distribution des quatre espèces appartenant aux *Tapinoma* du groupe *nigerrimum*. Carte. C. Gouraud, 2021 d'après GUÉNARD *et al.*, 2017, SEIFERT *et al.*, 2017 et ANTAREA 2021. Le cadre rouge précise l'étendue du Massif armoricain.

## Un voyage intéressant

- Les oliviers viennent du Sud de la France
- Les oliviers sont transportés **avec** leur terre jusque dans des jardinerie de Lyon
- RESPIREZ UN GRAND COUP!
- La moitié des jardinerie de la région lyonnaise sont envahies par *Tapinoma magnum* et *Lasius neglectus* !

*Unil*

UNIL | Université de Lausanne

## Mais que fait la police?

Plants d'arbres fruitiers 



Comment l'importation de plants d'arbres fruitiers est-elle réglementée ?

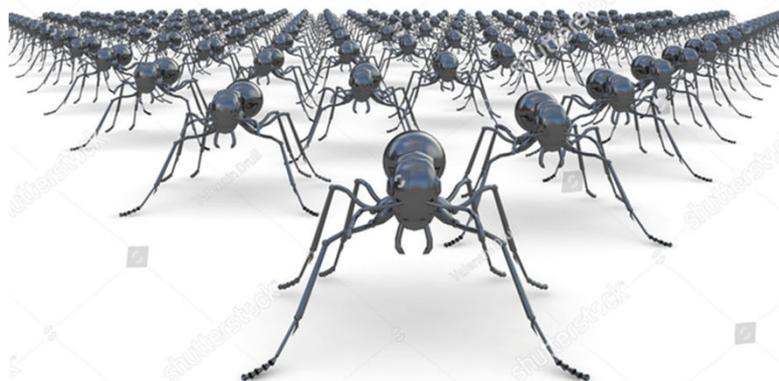
L'importation de plants d'arbres fruitiers ne nécessite pas de permis général d'importation PGI. Depuis le 9 mars 2021, les PGI correspondants ne sont plus valables. Par conséquent, n'indiquez plus de numéros PGI dans les déclarations en douane.

Mais dans certains cas, un permis du service phytosanitaire fédéral est nécessaire.

*Unil*

UNIL | Université de Lausanne

Les fourmis passent la frontière  
incognito... et s'installent chez nous!



*Unil*

UNIL | Université de Lausanne

La discussion est ouverte

*Unil*

UNIL | Université de Lausanne

Merci tout de même pour votre attention!