

# Les Tipules des Pays-de-la-Loire et du Massif Armoricain

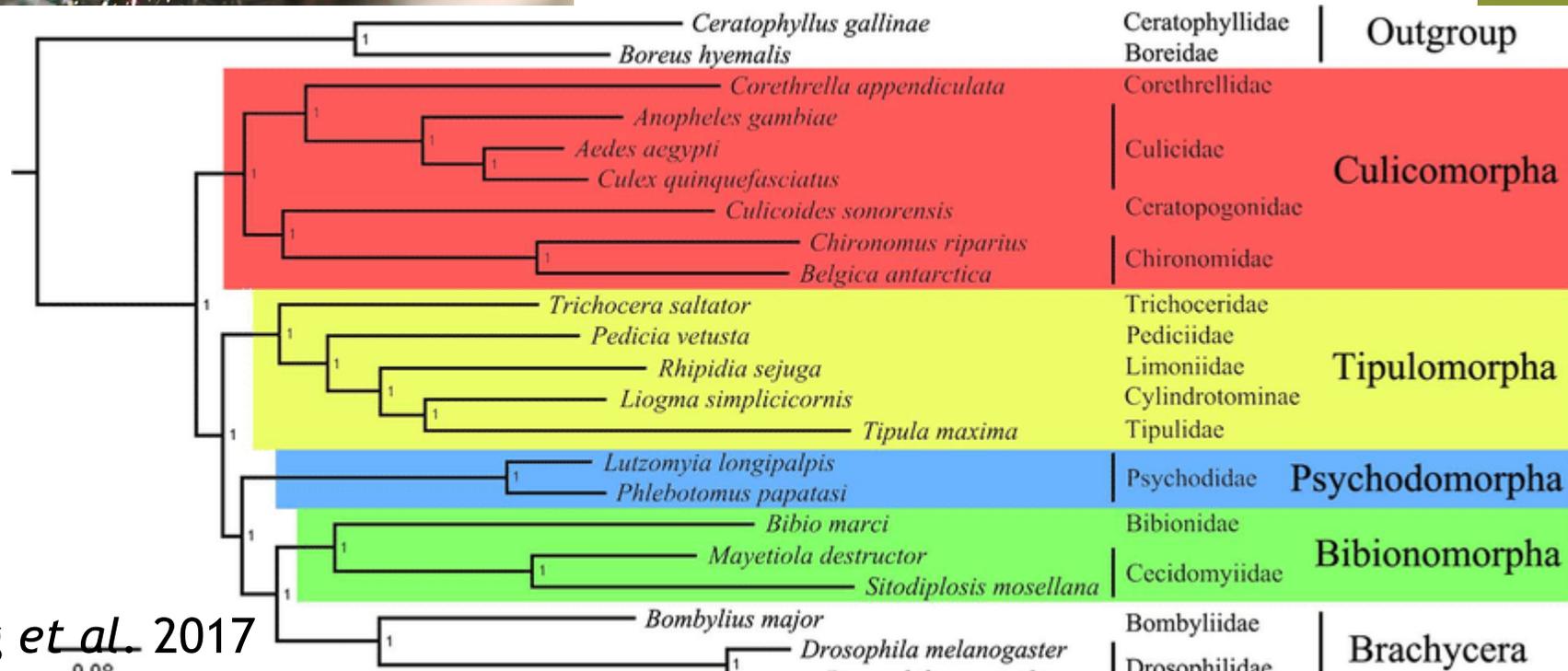
15/10/2022

AG du GON, Saint Lyphard

Clovis QUINDROIT



Qu'est ce qu'une tipule?





# Quelle diversité ?

## > 500 espèces en France

Tipulidae: 181 espèces en France, 98 en Belgique et 59 dans les Pdl

Pediciidae: 36 en France, 16 en Belgique, 9 en Pdl



Limoniidae: 282 espèces en France, 165 en Belgique, 118 en Pdl **dont 11 nouvelles pour la France depuis 2019, 12 en prenant tout le massif Armoricaïn**

Cylindrotomidae: la moins diversifiée, 4 espèces.

Trichoceridae: mystère, nombre attendu entre 10 et 18, très difficile d'identification.

# Biologie

Diversifiée !

Des pierriers de montagne et milieux dunaire. Des milieux méditerranéen aux espèces se déplaçant sur la neige.

Mais diversité maximum en milieux humides, et notamment tourbières. De très bon indicateurs biologique des milieux humides.

Alimentation: principalement décomposeurs (saprophyliques, vivant dans la boue, la mousse...) ou herbivores.

Quelques espèces microprédatrices



Tipulidae: décomposeurs, saprophyliques, quelques herbivores pouvant poser problème en agriculture

Cylindrotomidae: herbivores

Trichoceridae: décomposeurs de végétaux

Pediciidae: prédateurs

Limoniidae: décomposeurs et microprédateurs

# Connaissance du groupe

Très méconnu en France, plus d'une trentaine d'espèces nouvelles pour la France sur les 3 dernières années

Découvertes possible dans toutes les zones géographiques (11 espèces nouvelles pour la France dans les PdL)

Biologie et habitat très méconnus

Milieus à prospector: tous. Mais zones principales a explorer: les tourbières et grands marais de la région, zones saumâtres, les dunes (*Nephrotoma*) et ripisylves.



# Identification



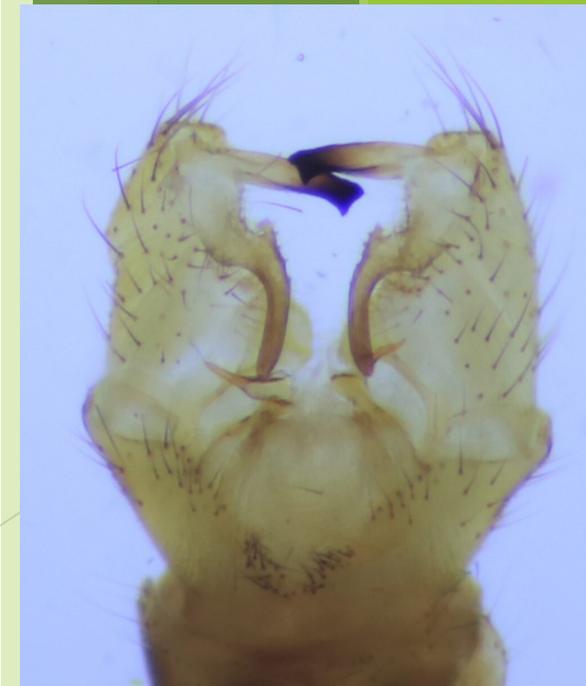
Pas simple pour le néophyte, du fait de la diversité. Quelques espèces communes très simple d'identification

Pas de clé en Français (faune de France 1936 à éviter, trop incertaine d'utilisation).

Très bonnes clés en Anglais (Stubbs 2021 livre, Stubbs et Kramer 2016 gratuite en ligne. Manque quelques espèces rares de la région, et 2 espèces communes : *Austrolimnophila latistyla* et *Prionolabis hospes*) ou en Néerlandais (Oosterbroek et Peeters 2014-2016)

Un site très pratique: <https://ccw.naturalis.nl/>

Majorité des espèces identifiable sur bonnes photo pour un œil exercé. Idéal: capture en alcool. Dissection: rarement nécessaire.



# Appel à contribution

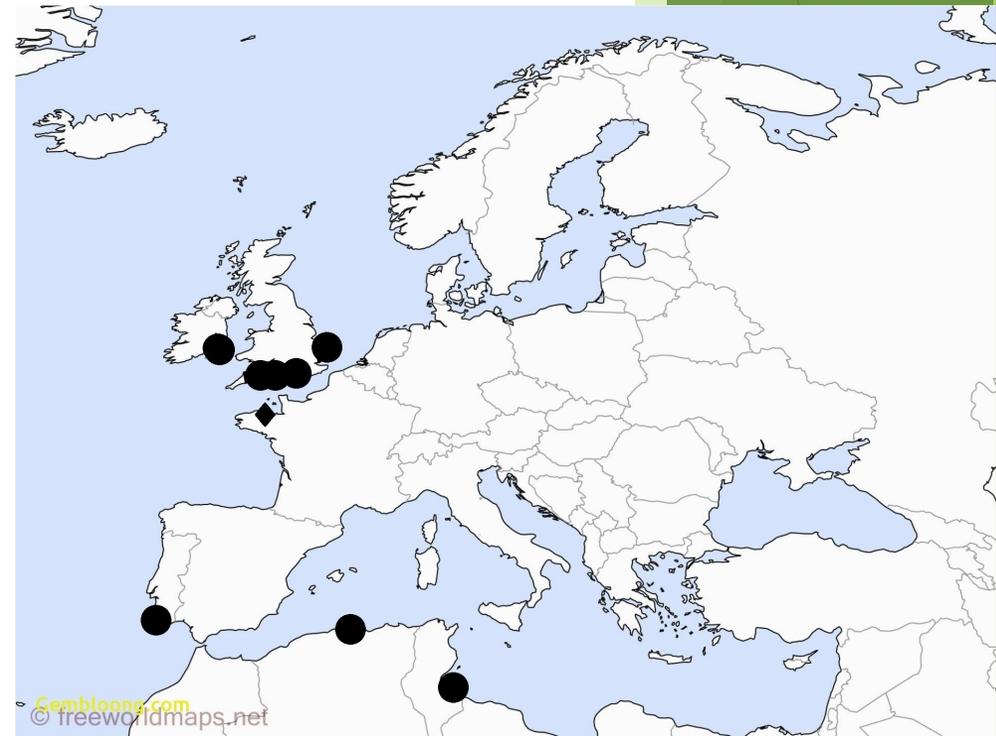
Beaucoup de choses pour le groupe à découvrir dans la région

Espèces présentes toutes l'année

Ne pas hésiter à me capturer en alcool tout spécimen pour identification

Ou m'envoyer des photos (avec date et lieu)

Même de milieu « classique »





**Merci à tous**

