

Exemple de 3
espèces concernées
par le changement
climatique en Drôme

- *Lestes sponsa*
- *Calopteryx haemorrhoidalis*
- *Trithemis annulata*

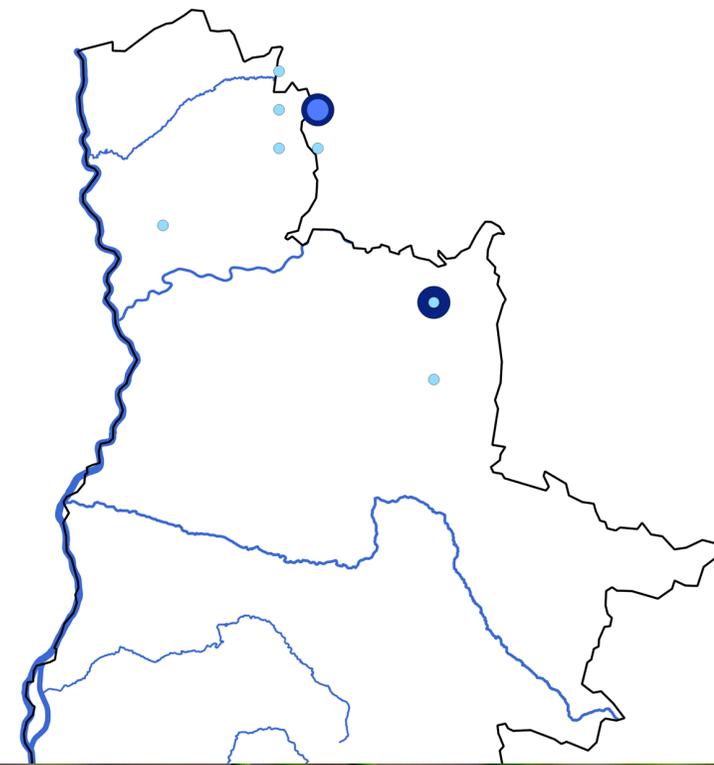
Par Jean-Michel Faton
de La Selysienne
27 janvier 2024



Lestes sponsa (Hansemann, 1823)

Leste fiancé

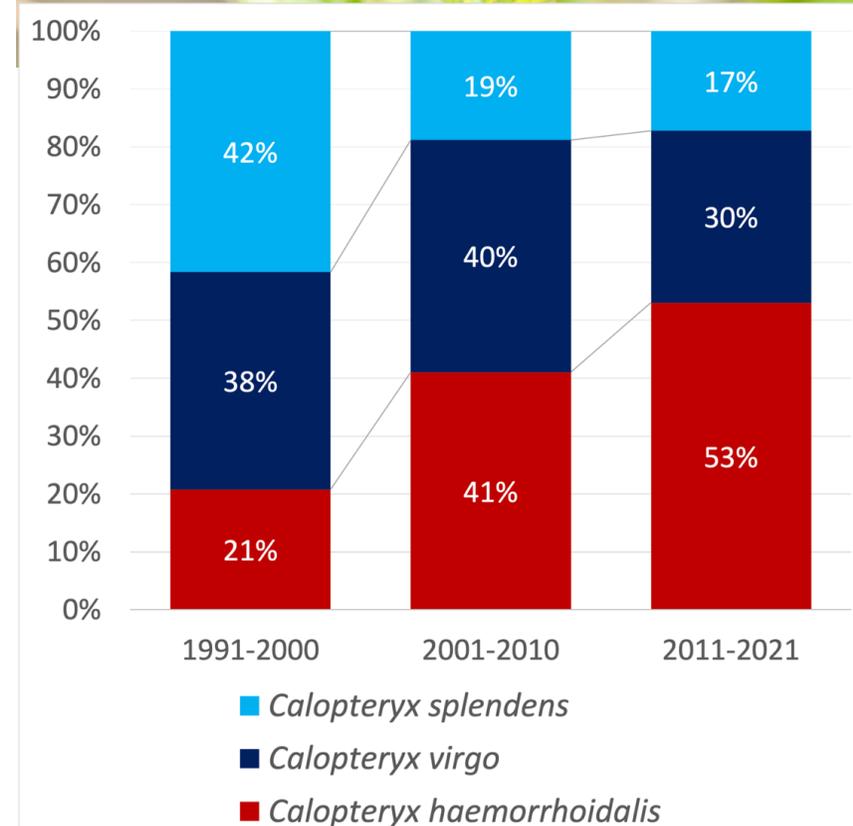
- Sa dernière observation dans le Vercors est de 2018, et nos vaines recherches en 2022 nous laissent peu d'espoir de la retrouver. Dans le Massif de Chambaran une micro-station a été retrouvée en 2023 dans une mare à Montrigaud.
- Sur le Vercors, l'espèce avait été observée en abondance dans des 3 mares temporaires qui restent sèchent certaines années ou qui sont piétinées par le bétail.
- Il n'est pas exclu que *Leste virens virens* soit venu y supplanter *Leste virens vestalis*, *Lestes sponsa* et *Lestes dryas*.



Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)

Caloptéryx hémorroïdal

- Dans la réserve naturelle des Ramières de la Drôme, à partir de 2005, le Caloptéryx hémorroïdal a pris le dessus sur le Caloptéryx éclatant en doublant ses effectifs. A partir de 2011, il semble avoir continué sa conquête en tentant de s'installer dans les habitats du Caloptéryx vierge.
- Les canicules les plus sévères comme celles de 2003 et 2022 semblent provoquer une mortalité significative des imagos de Caloptéryx, phénomène qui semble moins affecter *Calopteryx haemorrhoidalis*.
- Graphique montrant l'évolution des effectifs comptés sur la commune d'Allex, dans la réserve naturelle nationale des Ramières.



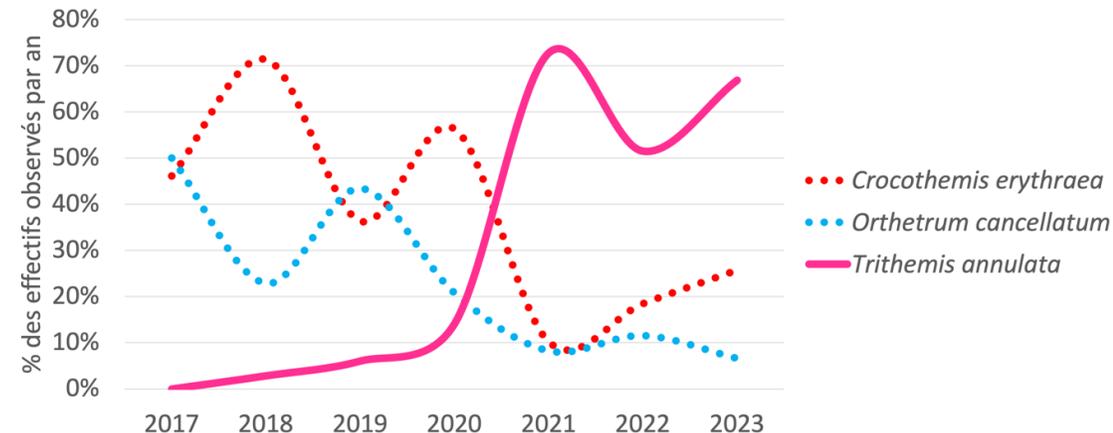
Trithemis annulata (Palisot de Beauvois, 1807)

Trithémis annelé

- Cette espèce fortement exotique a une aire de répartition en progression venant d'Afrique : elle est en 1978 dans le sud de l'Espagne, 1994 dans le Roussillon, 2005 dans le Gard, 2016 en Ardèche...
- Dans la Drôme, l'espèce colonise de préférence les anciennes gravières ; le Trithémis annelé est en progression spectaculaire depuis la Vallée du Rhône qui est entièrement colonisée.
- nous ne savons pas encore si elle portera préjudice aux autres espèces en place comme *Orthetrum cancellatum* et le *Crocothemis erythraea*



Evolution numérique de 3 espèces de Libellulidés observées sur le carrière d'Etoile-sur-Rhône (Drôme)



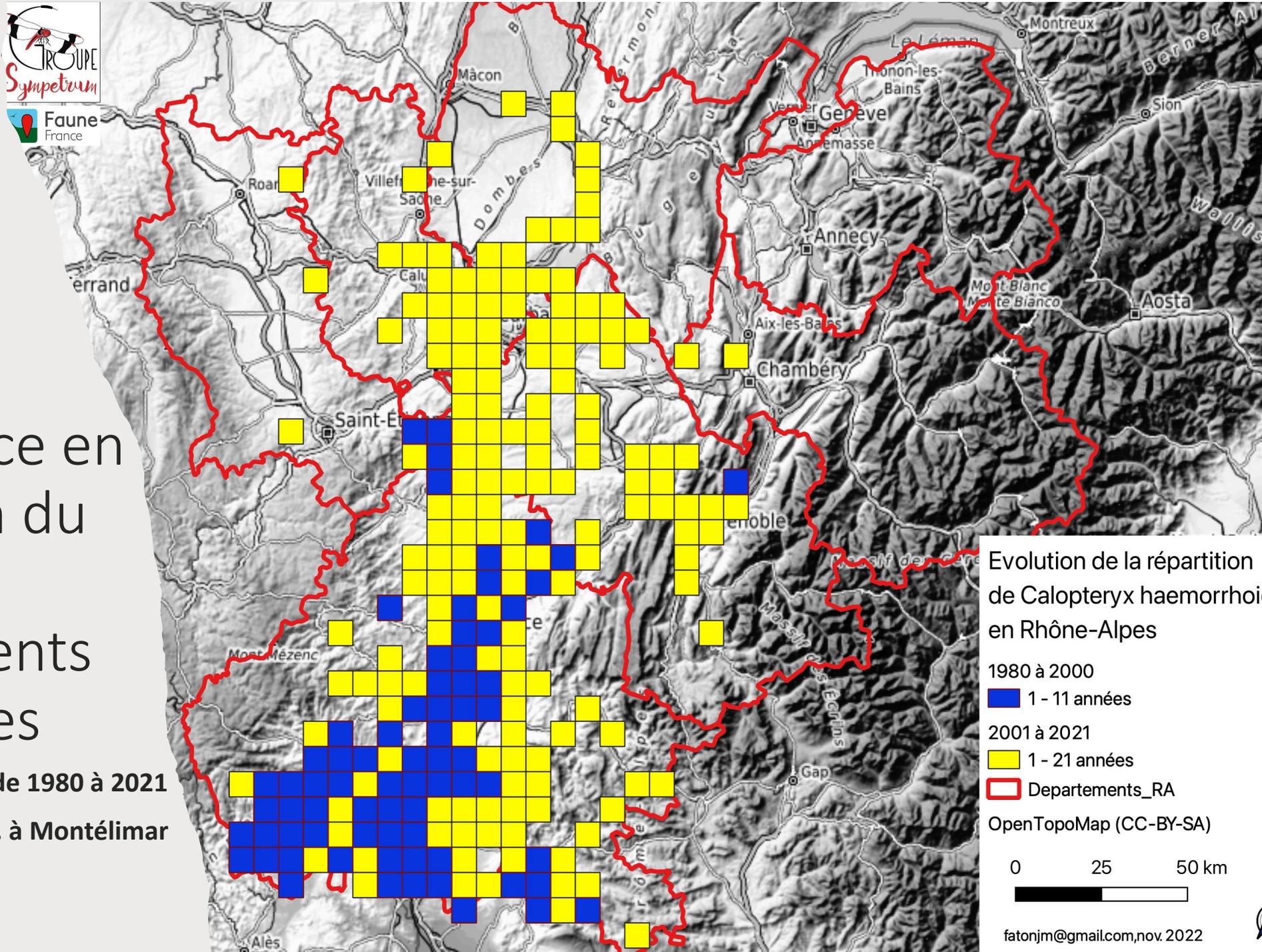


Faune
France

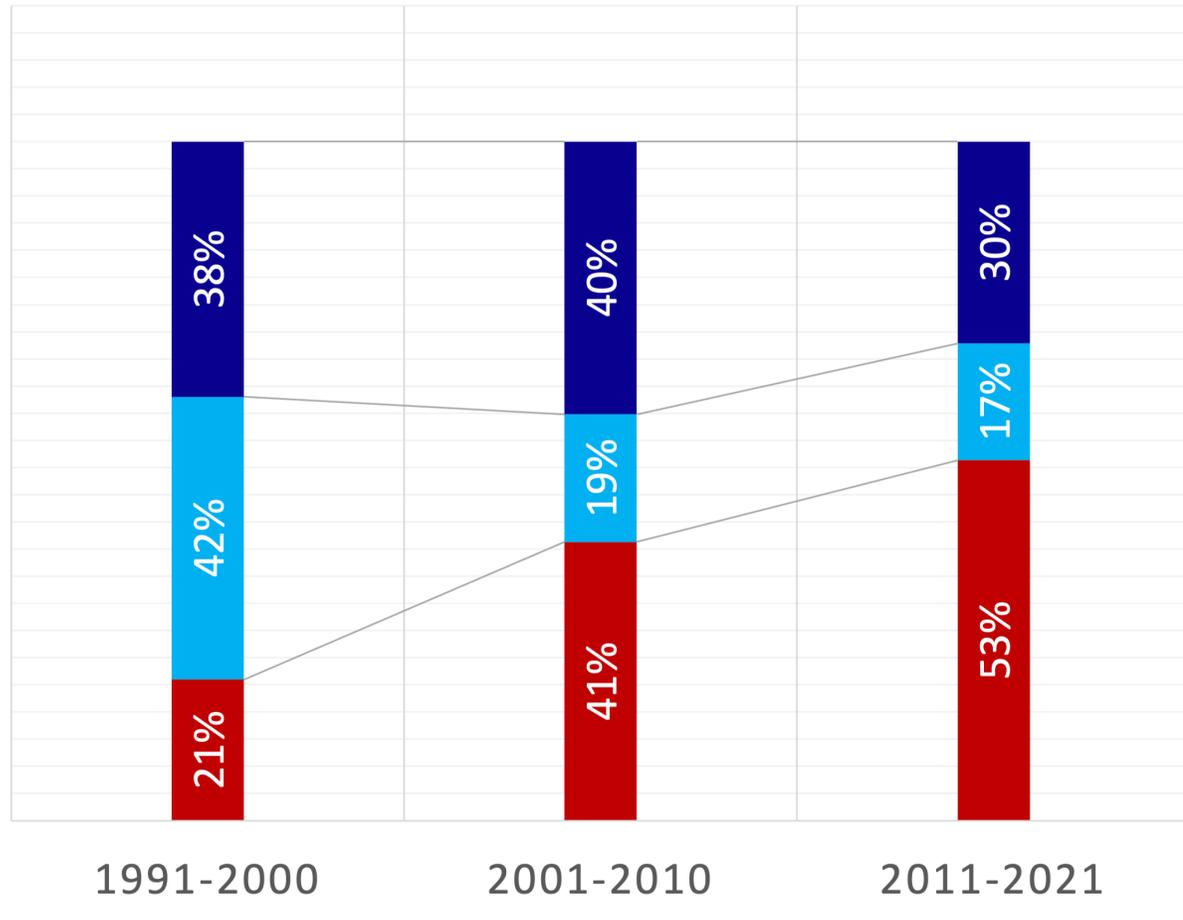
Une espèce en expansion du fait des changements climatiques

Evolution sur 40 ans de 1980 à 2021

Augmentation de 3°C. à Montélimar en été



- Calopteryx virgo
- Calopteryx splendens
- Calopteryx haemorrhoidalis



- Evolution à Alex dans la Vallée de la Drôme

La concurrence entre les calopteryx

Evolution des données de *Calopteryx* dans la Vallée de l'Eygues entre 1992 et 2021

