

Caractérisation morphologique et bioacoustique, et distribution des grenouilles vertes en Alsace

Jean-Pierre Vacher^{1,2}

¹Laboratoire EDB, Toulouse

²Association BUFO

jpvacher@gmail.com

Un cas particulier de sexe : l'hybridogénèse – complexe L-R

© JP Vacher



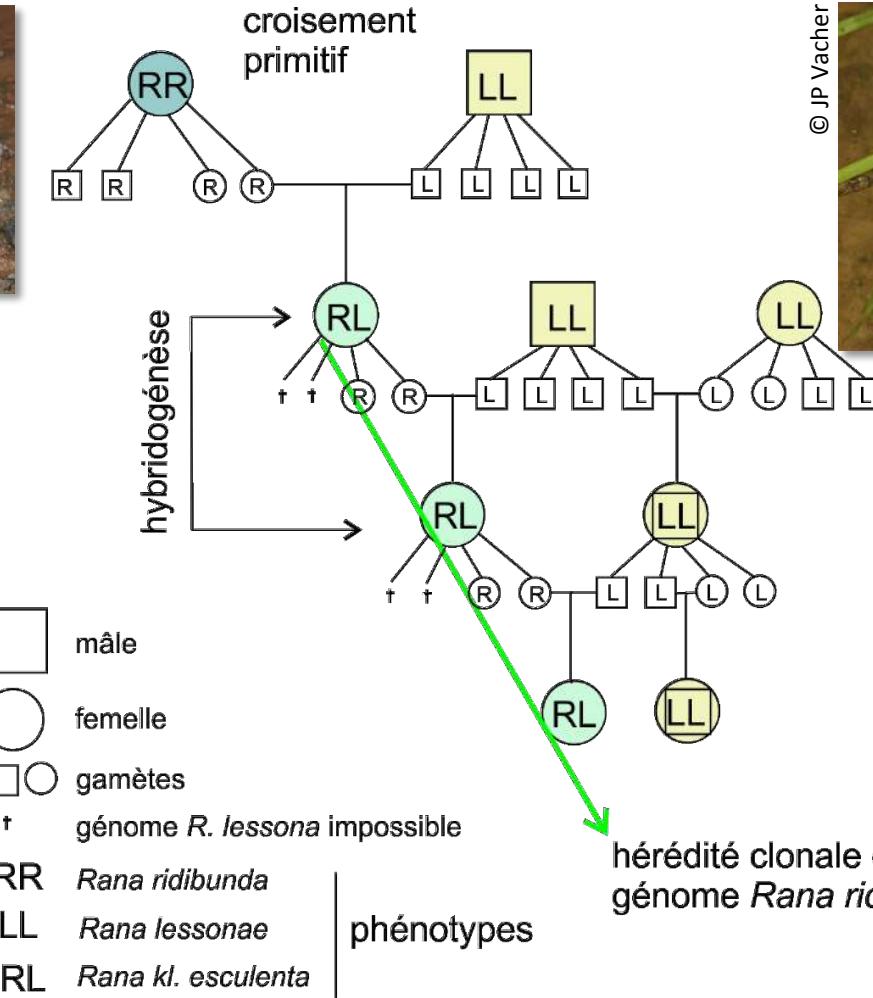
Grenouille rieuse

Zygote = hémiclonie

Pas de Recombinaison



Grenouille verte



© JP Vacher



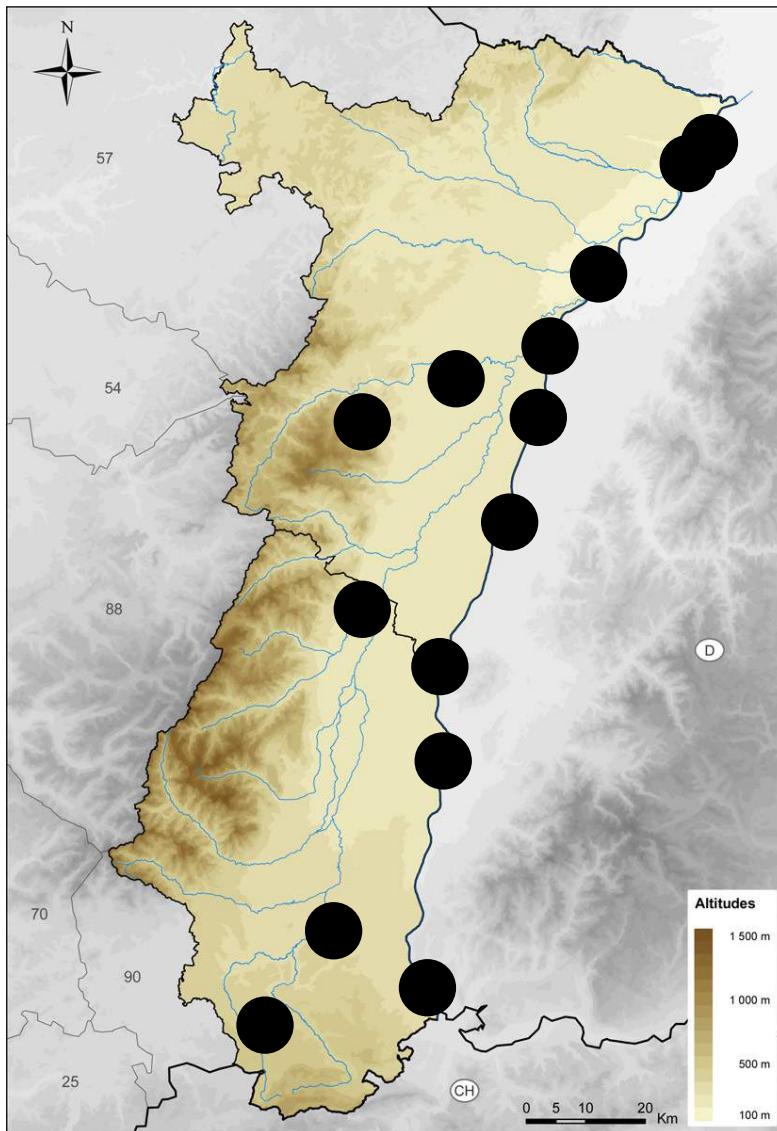
Grenouille de Lessona

Berger, 1971
Uzzell & Berger, 1975
Graf, 1986
Spolsky & Uzzell, 1986
Graf & Polls-Pelaz, 1989

hérédité clonale du
génome *Rana ridibunda*

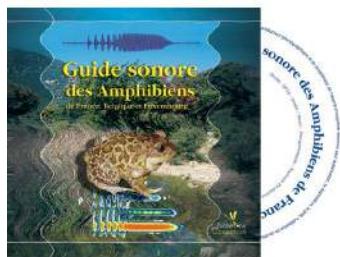
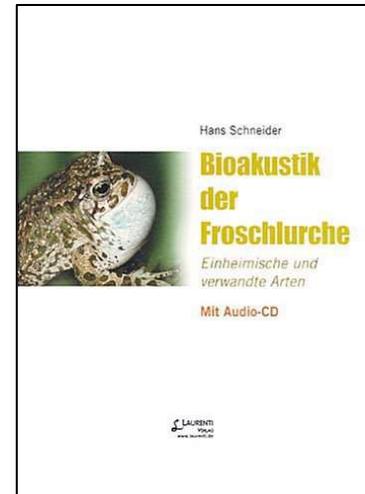
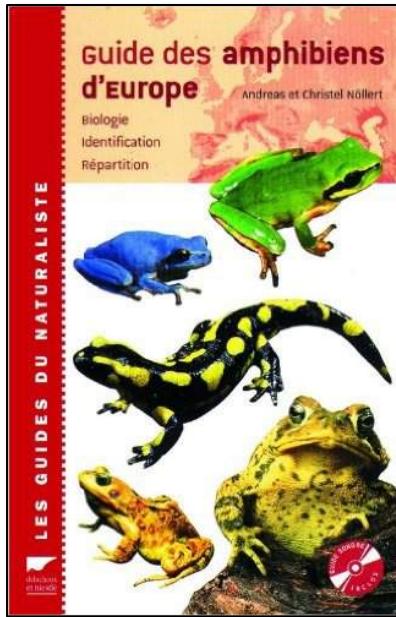
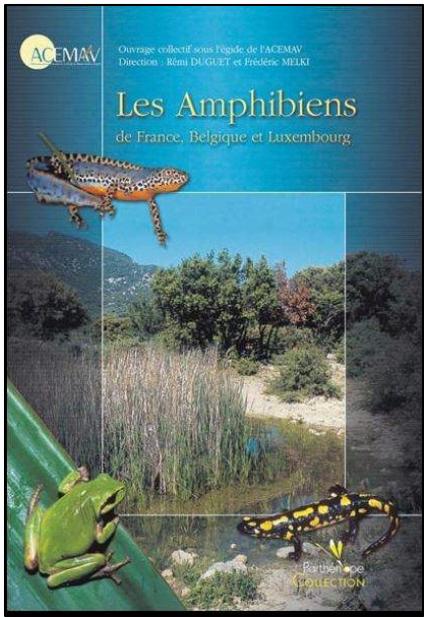
Source du schéma : wikipedia

Sites d'échantillonnage



- n varie de 2 à 15 éch./site
- Différents types de caractères : morphologiques, bioacoustiques

Ressources bibliographiques



Un faisceau de caractères

© JP Vacher



© JP Vacher



© JP Vacher



© JP Vacher



P. lessonae Fort-Louis - 67

Un faisceau de caractères

© JP Vacher



© JP Vacher



© JP Vacher



© JP Vacher



Un faisceau de caractères



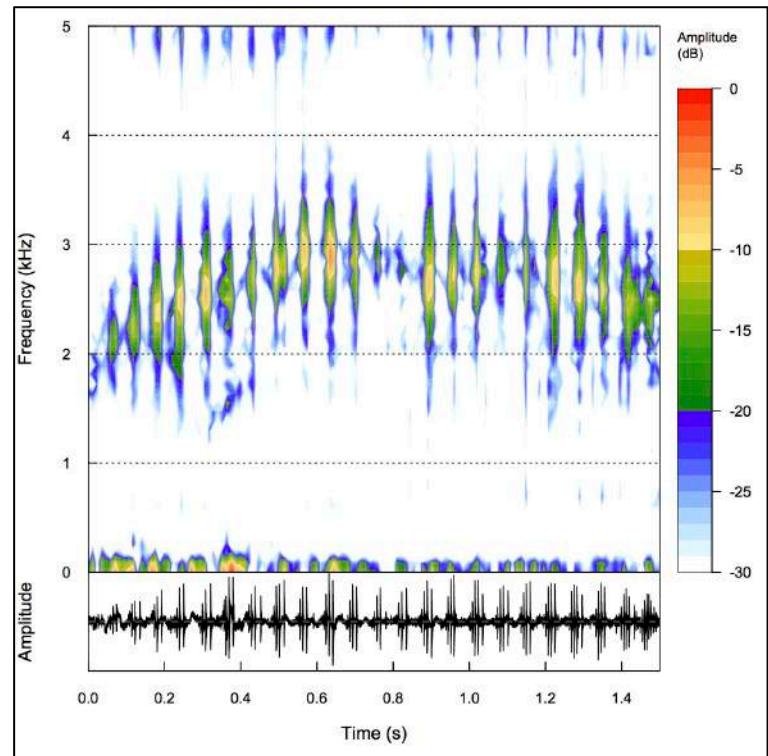
Rapport LD/LT

Un faisceau de caractères

© JP Vacher



Offendorf - 67



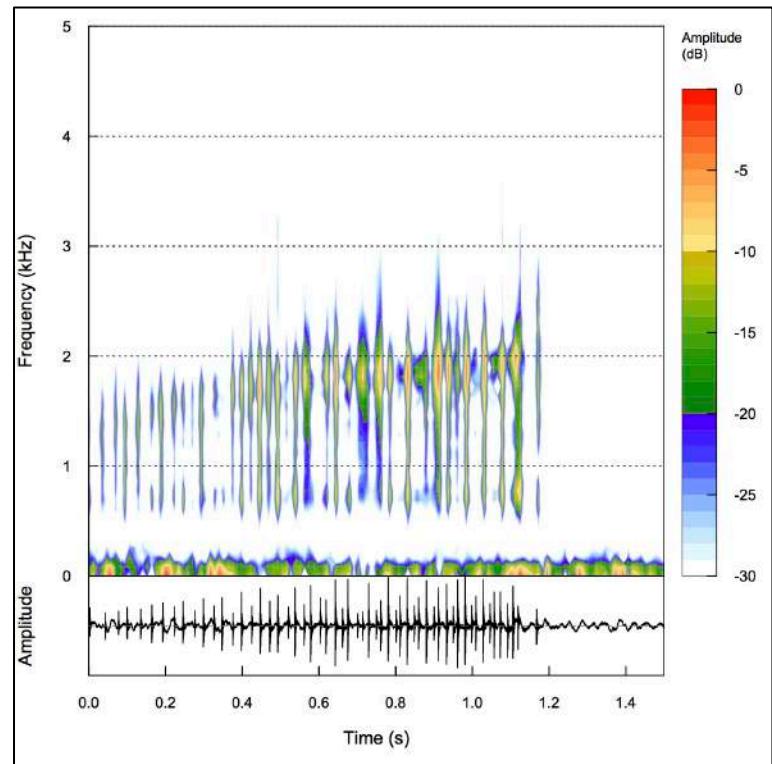
P. lessonae

Un faisceau de caractères

© JP Vacher



Offendorf - 67



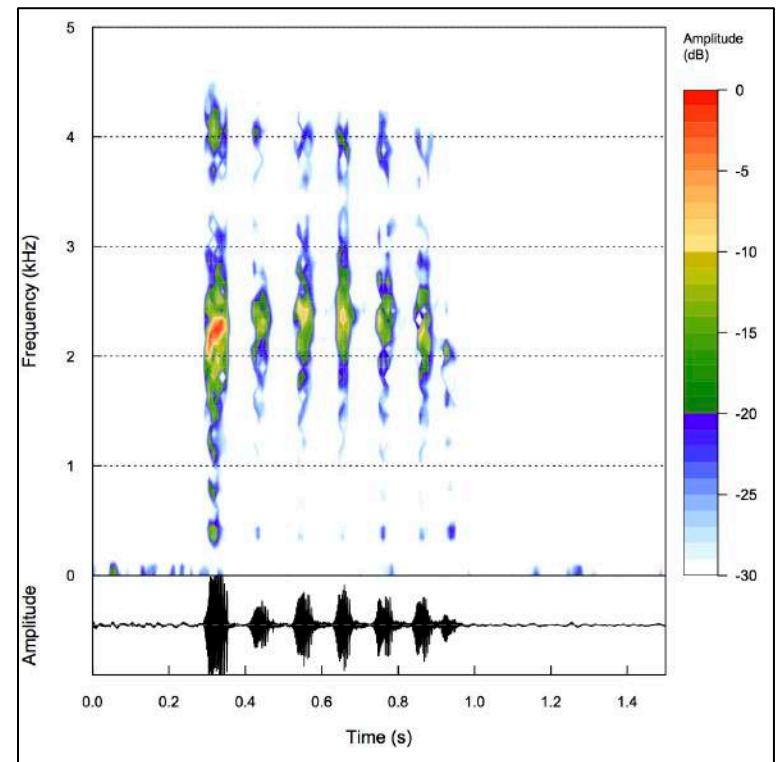
P. kl. esculentus

Un faisceau de caractères

© JP Vacher



Ostwald - 67



P. ridibundus

Impossibilités d'identification

© Jacques Thiriet



© Jacques Thiriet



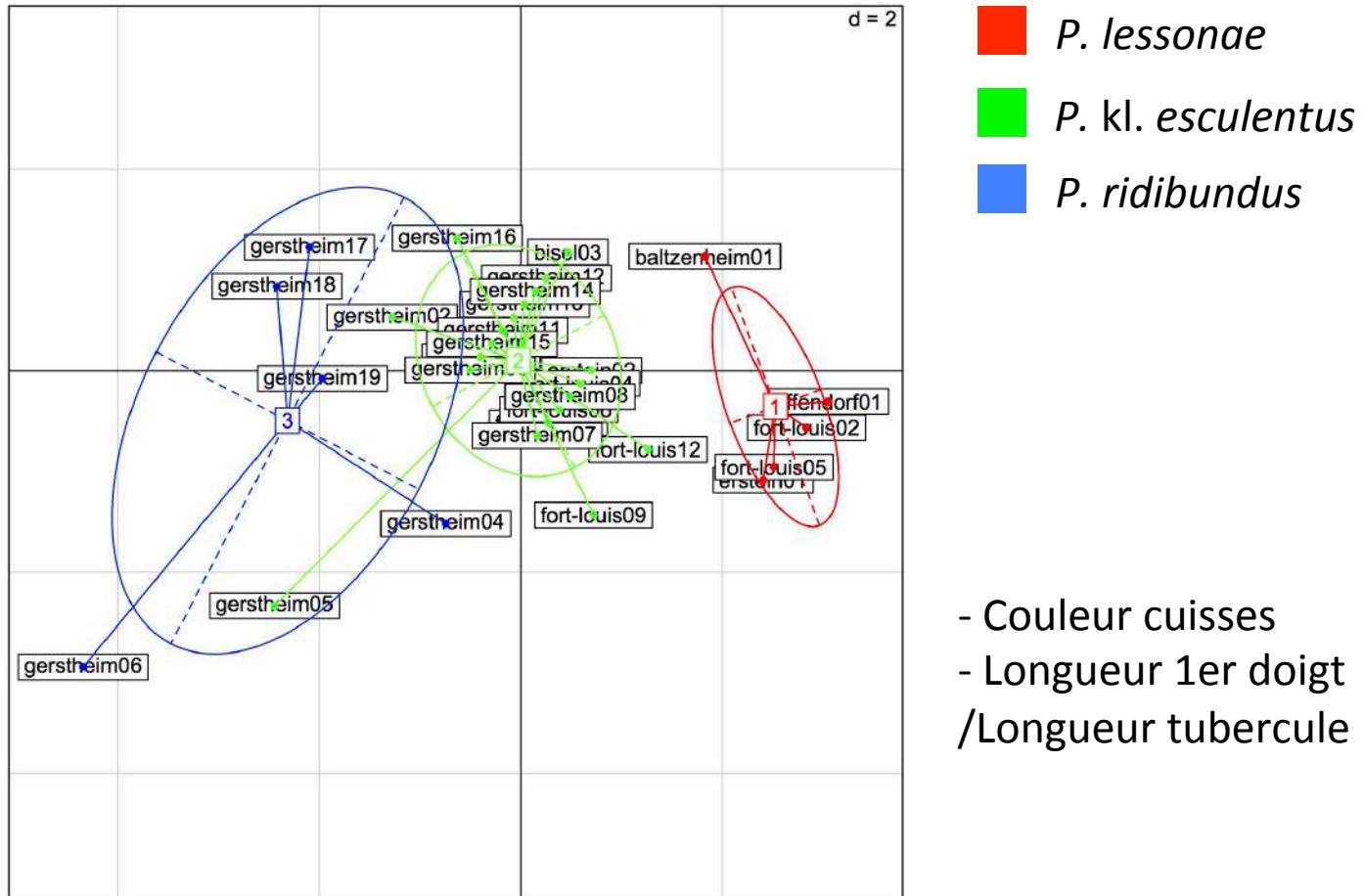
© Jacques Thiriet



© JP Vacher

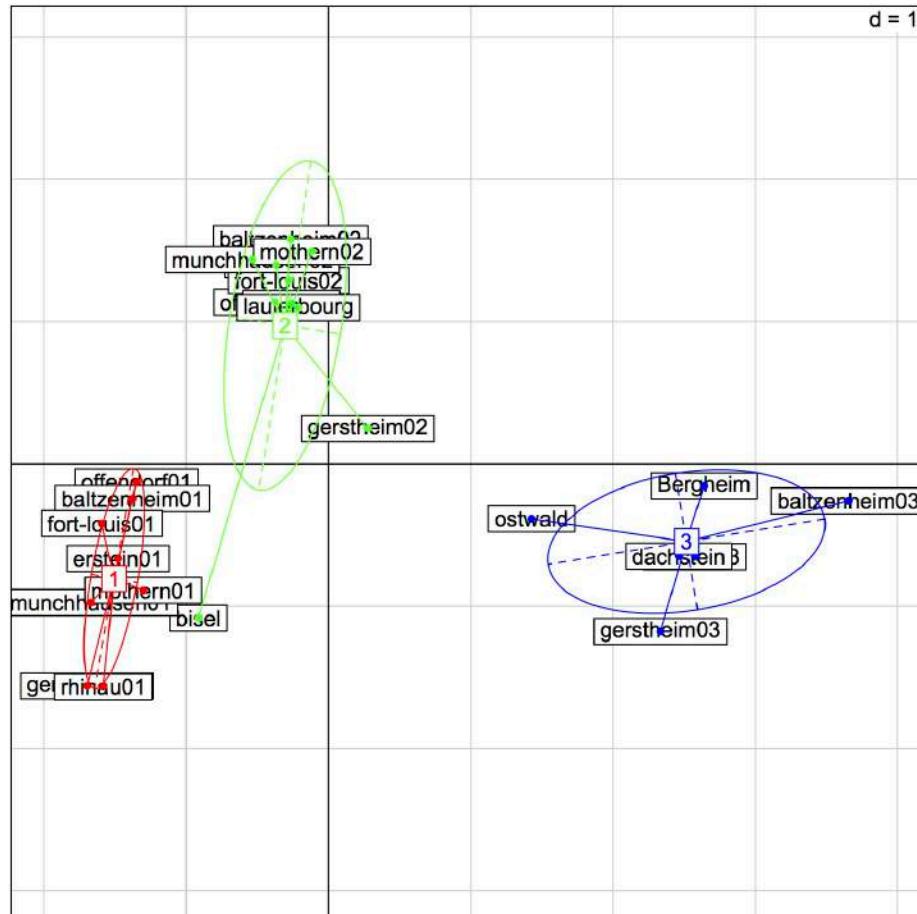


Analyse ACP



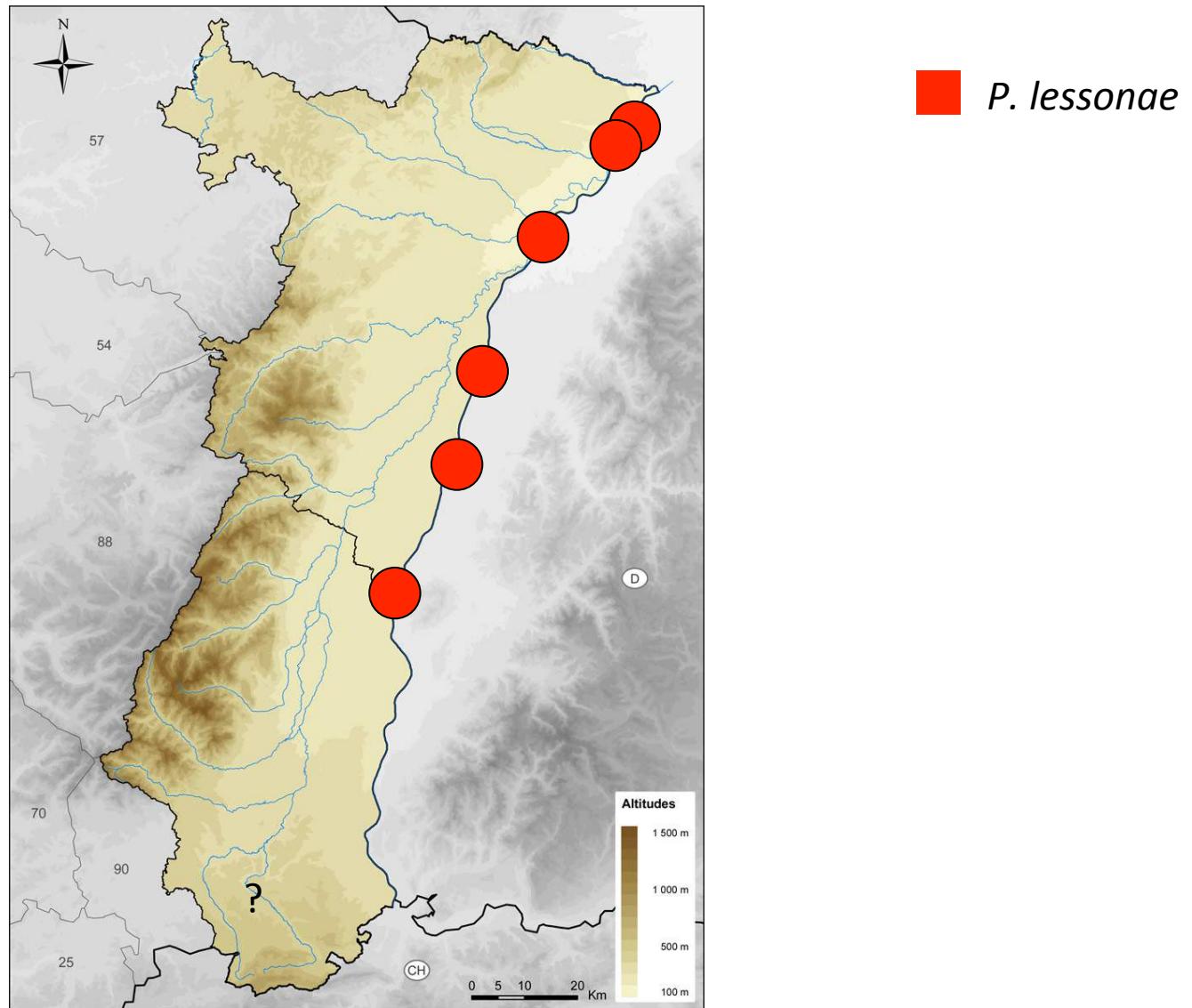
Caractères morphologiques (n=52)

Analyse ACP

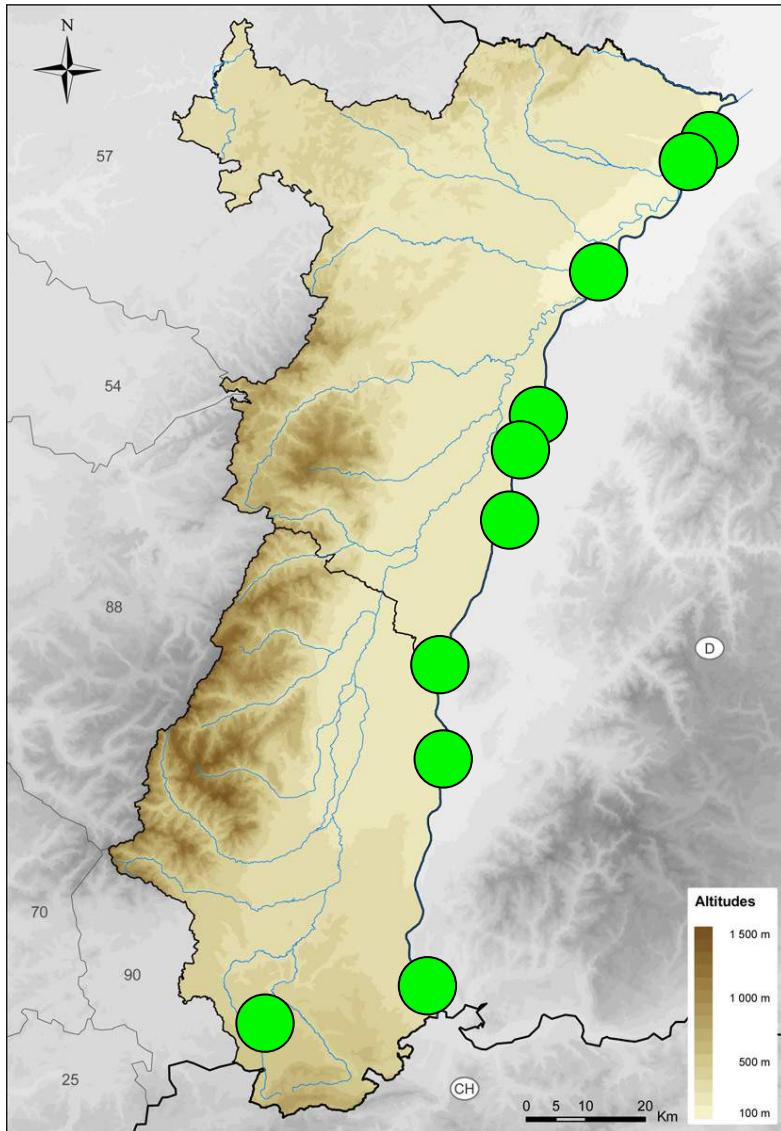


- *P. lessonae*
 - *P. kl. esculentus*
 - *P. ridibundus*
- Trille (0/1)
 - Nbre notes
 - Freq. dominante

Distribution des observations

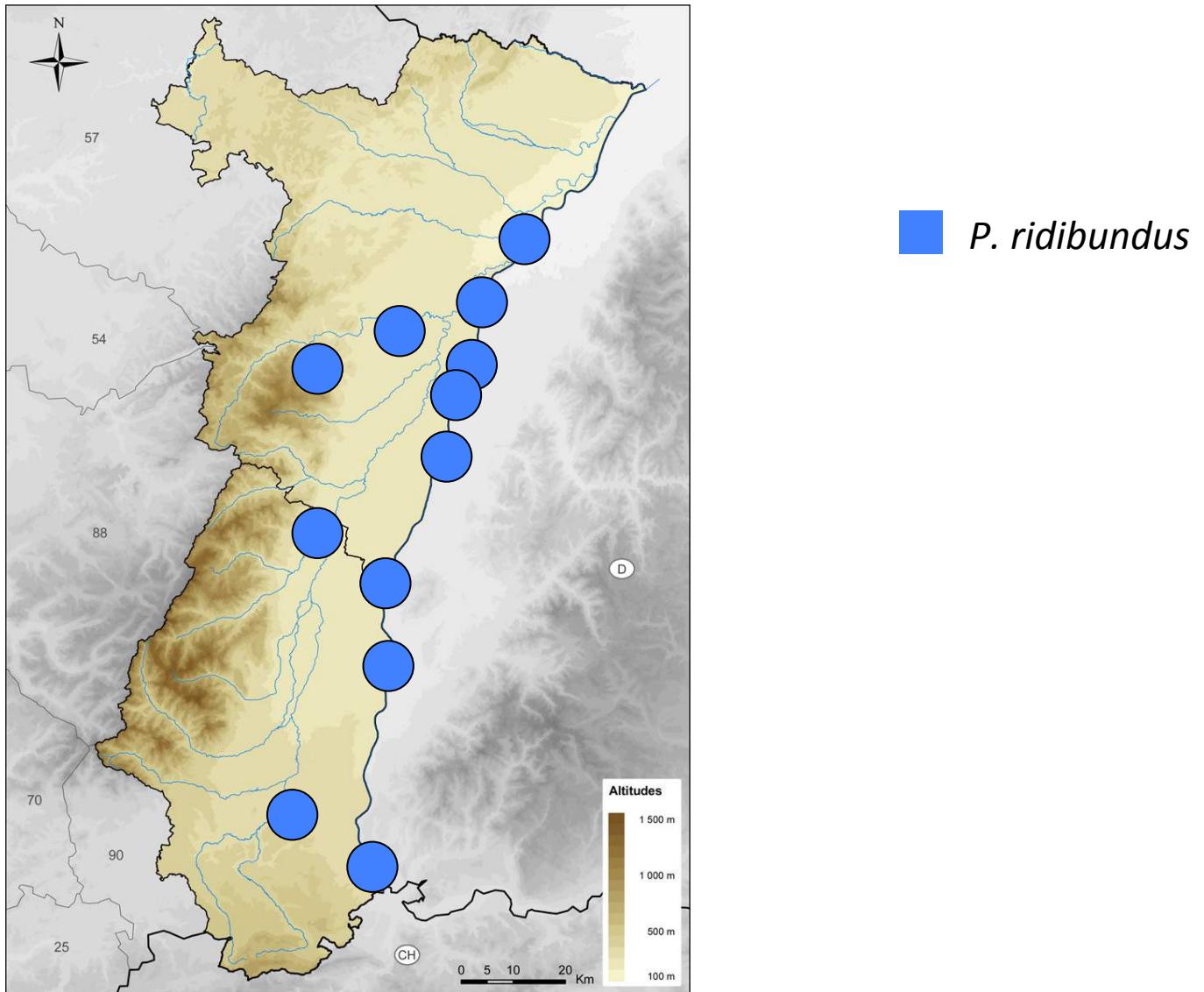


Distribution des observations

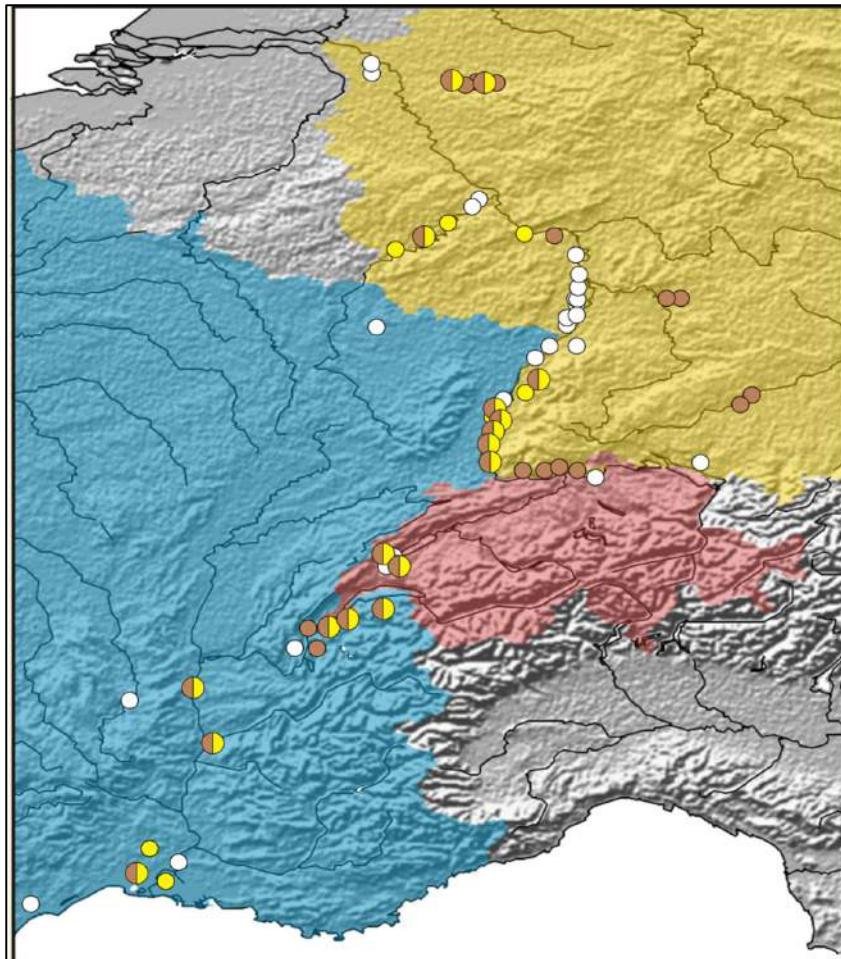


■ *P. kl. esculentus*

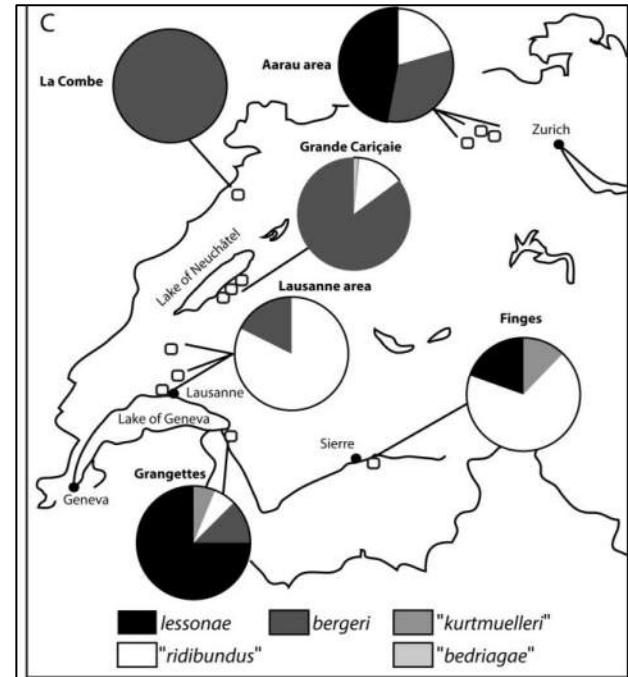
Distribution des observations



Problème des introduites



Ohst 2008



Dubey *et al.* 2014



Proposition de fiche méthodologique

« Grenouilles vertes »



Remerciements

Toutes les personnes qui m'ont accompagnées sur le terrain, avec qui on a parfois bien rigolé avec ces grenouilles, et les personnes avec qui j'ai eu des discussions à leur sujet. Dans le désordre et sans être exhaustif :

Victoria Michel
Axel Falguier
Rémi Duguet
Laurent Waeffler
Denis Ackermann
Jacques Thiriet
Guillaume Dutilleux
Pierre-André Crochet
Philippe Geniez

Nicolas Buhrel
Daniel Holfert
Alain Fizesan
Christophe Eggert
Jean-Christophe de Massary
Olivier Buisson
Alexandre Willhelm
Laurent Schwebel
etc.







Merci pour votre attention !

