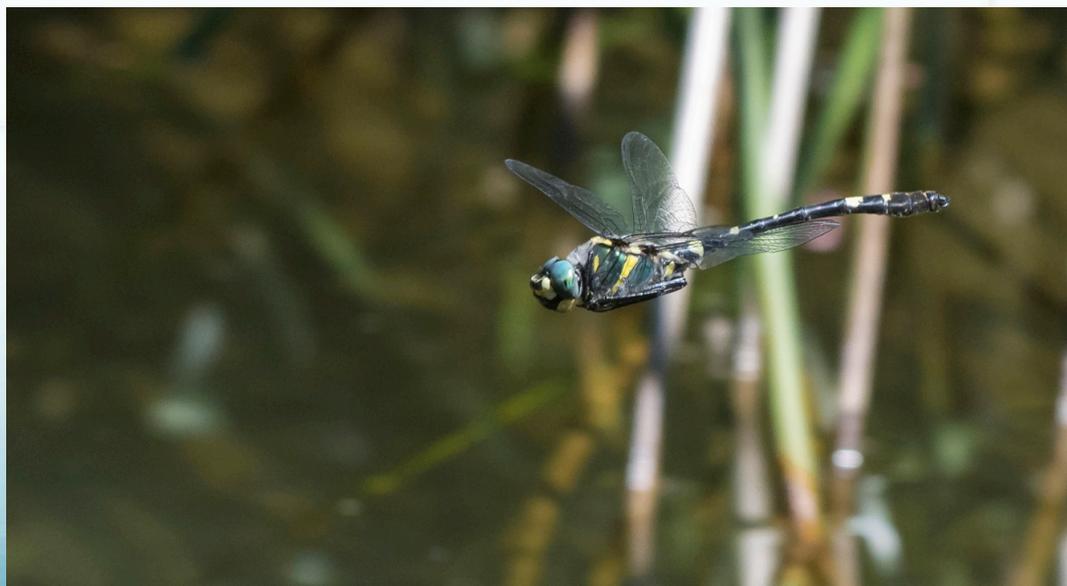
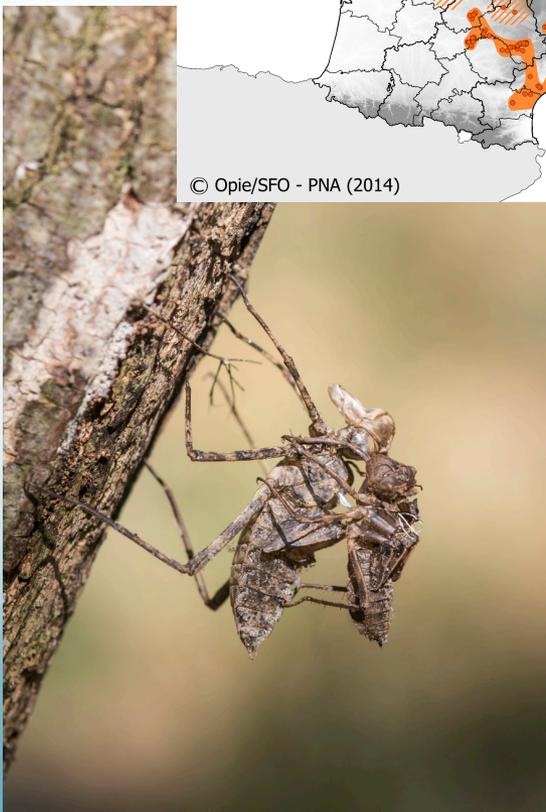
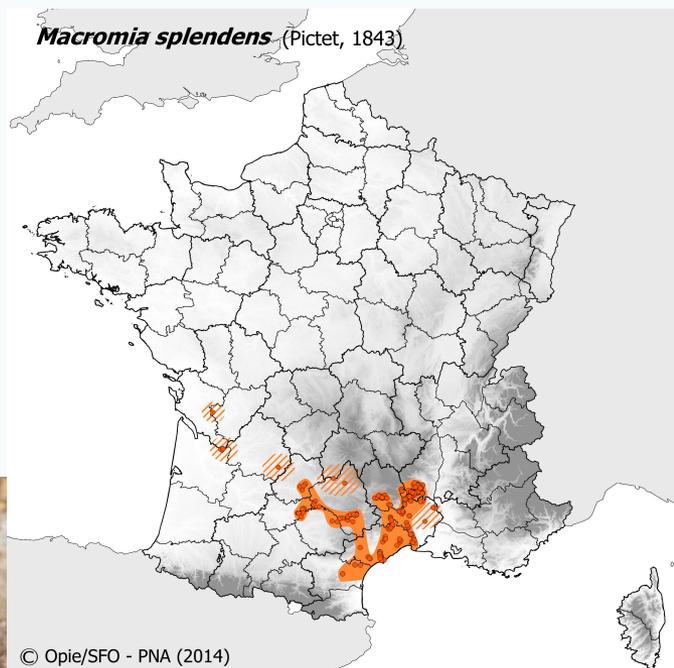


VOLET ODONATES

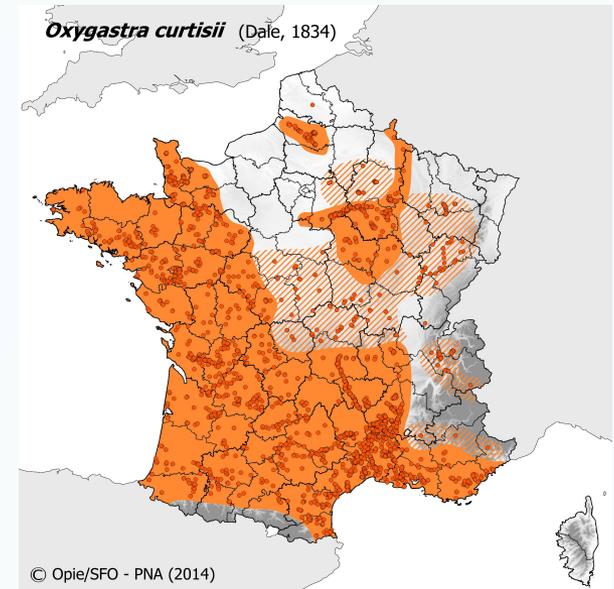
Amélioration des connaissances des
espèces patrimoniales



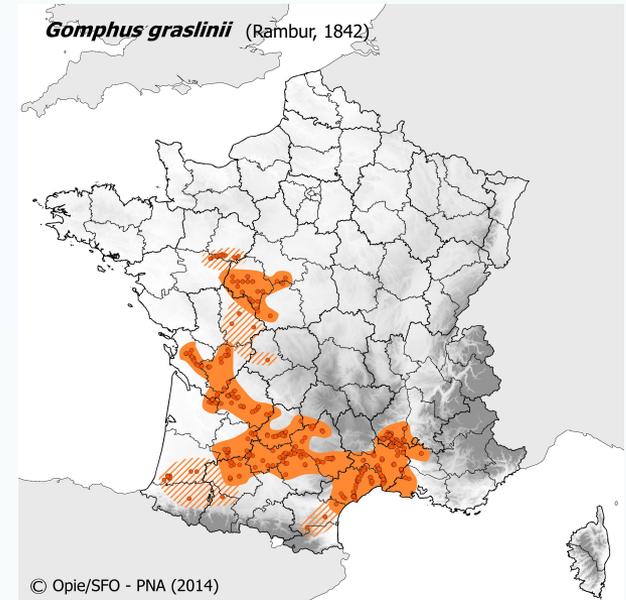


- **Cordulie splendide** (*Macromia splendens*)
- Présence et autochtonie détectée en 2011, confirmée en 2013
- Suivie depuis par les naturalistes locaux
- Limite nord-est mondiale
- Espèce protégée. « vulnérable » liste rouge mondiale et nationale
- Récolte des exuvies essentielle
- Devoir majeur de conservation
- Préservation de ses habitats

- **Cordulie à corps fin** (*Oxygastra curtisii*)
- Espèce protégée. Statut national : préoccupation mineure
- Bien représentée sur la zone d'étude mais effectifs en diminution (constat naturalistes locaux)
- Récolte des exuvies essentielle
- Préservation des habitats /zones d'émergence
- A surveiller localement (baisse des effectifs)



- **Gomphe de Graslin** (*Gomphus graslinii*)
- Espèce protégée. Statut national : préoccupation mineure
- Populations localisées en sud-Ardèche
- Non contactée en 2019. 1 exuvie en 2016
- Récolte des exuvies importante pour la détection
- Secteurs potentiels sur l'Éyrieux
- Prospections à approfondir



METHODOLOGIE

TERRAIN

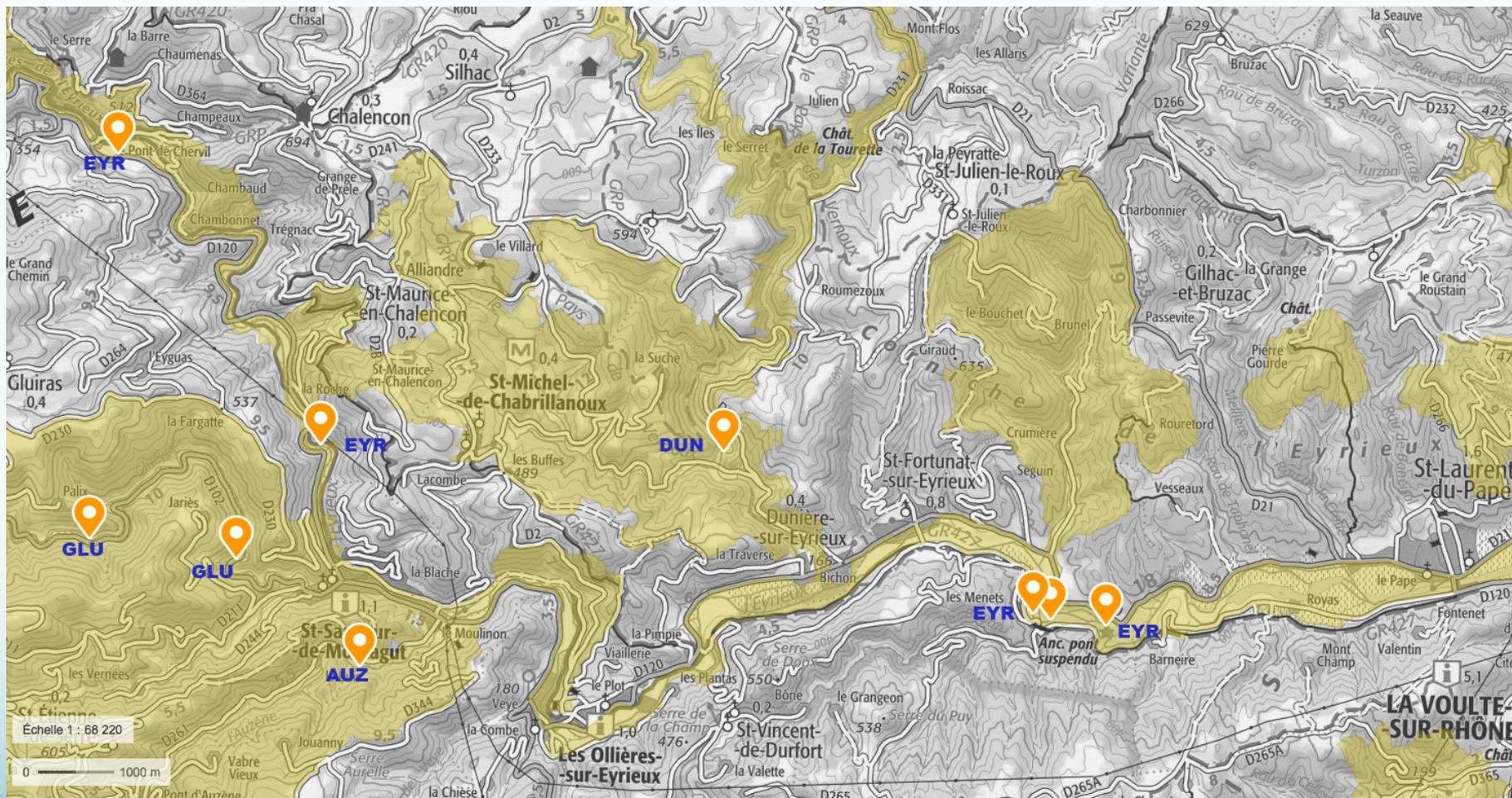
- Définir en préalable les secteurs potentiels des espèces ciblées
- Délimiter les zones échantillons qui seront prospectées
- Description des zones échantillons
- Etablir un calendrier de passage (au moins 2 passages)

- A chaque passage :
 - identification des imagos
 - estimation des effectifs
 - récolte des exuvies d'anisoptères
 - données environnementales (T°C, météo)

AUTRE

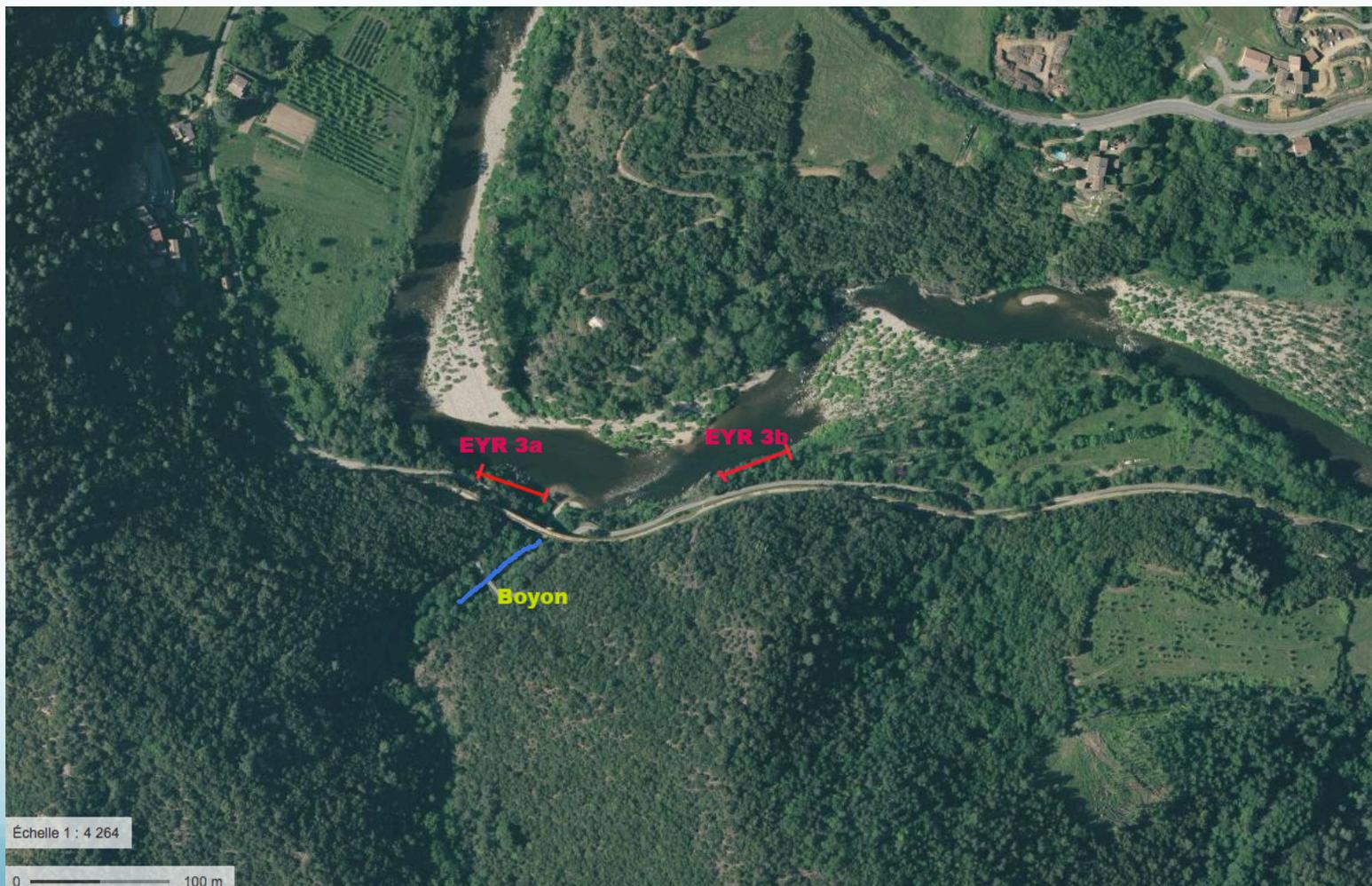
- Synthèse des données anciennes
- Identification des exuvies
- Synthèse, cartographie et rédaction du rapport

LOCALISATION DES STATIONS



8 stations / 13 zones échantillons

Exemple de station : Eyrieux 3- embouchure du Boyon
2 zones échantillons d'environ 50 m de linéaire chacune



PRINCIPAUX RÉSULTATS

ÉTUDE :

-24 espèces contactées, 11 Zygoptères et 13 Anisoptères. Nombre d'espèces relativement faible mais qui découle de la stratégie d'échantillonnage liée aux espèces cibles.

-Impact non négligeable des orages du mois de juin (récolte des exuvies/calendrier)

-Espèces dominantes : *Platycnemis pennipes* et *Onychogomphus forcipatus*

-*Macromia splendens* : Bien représentée sur l'Eyrieux et la Glueyre (6 stations/6 (exuvie ou imago)), absente sur la station de la Dunière (mais trouvée plus en aval par S. Darnaud). Exuvies sur la station de l'Auzène. Exuvies trouvées sur 5 stations/8.

-*Oxygastra curtisii* : principalement sur la rivière Eyrieux, et sur 1 seule station sur la Glueyre (exuvies).

- *Gomphus graslinii* non détecté mais il reste des exuvies à identifier (OdoRunAlp 2019)

EXTRA-ÉTUDE :

-1 zone supplémentaire sur la Glueyre a permis à E. Gaillard de récolter 1 exuvie de *Gomphus simillimus*.

- 1 Prospection par E. Gaillard sur l'embouchure de l'Eyrieux début août avec observation de 2 imagos de *Gomphus flavipes*; 3 jours après nous avons pu photographier 5 individus. A suivre sur 2020.



Gomphus flavipes

Merci de votre attention