

Prionotropis azami Uvarov, 1923

Distribution : endémique de Provence

Espèce protégée en France

Listes rouges européenne (2016) et régionale
(2018) : EN

Le Criquet hérissé



Prionotropis azami Uvarov, 1923

Exigences spécifiques en matière d'habitat :
plusieurs types de pelouses sèches calcaires



Pelouse sèche dans les collines (montagne
de l'Ubac, au nord ouest de la Ste-Victoire)

Prionotropis azami Uvarov, 1923

Pelouse sèche sur plateau calcaire pâture par les brebis



Prionotropis azami Uvarov, 1923

Autre habitat favorable : pelouse à *Thymus vulgaris* sur plateau calcaire



Prionotropis azami Uvarov, 1923

Autres faciès d'habitats favorables

Une espèce très discrète : sur la base d'une méthode de capture, marquage et recapture (Yoan Braud, 2020) : environ 7 % des individus sont détectés (comme *Prionotropis rhodanica*)



Garrigue à *Cistus albidus*

Garrigue à *Euphorbia spinosa*

Prionotropis azami Uvarov, 1923

Observations 2022/2026 sur les plateaux de Caussols et Calern dans les Alpes-Maritimes

Méthodologie

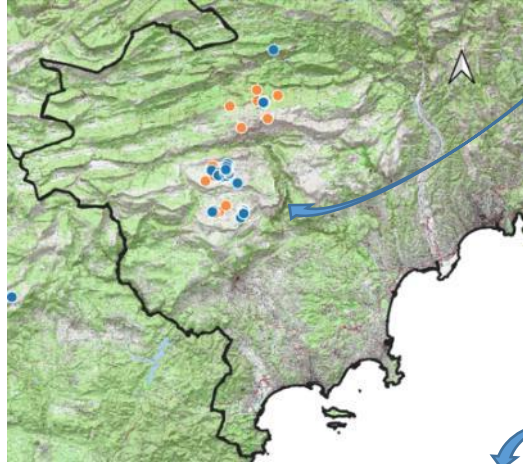
500h de prospection / 430 observations Altitude: 1200 m

Détection des larves premiers stades

Détection des
femelles adultes
cryptiques et peu
mobiles

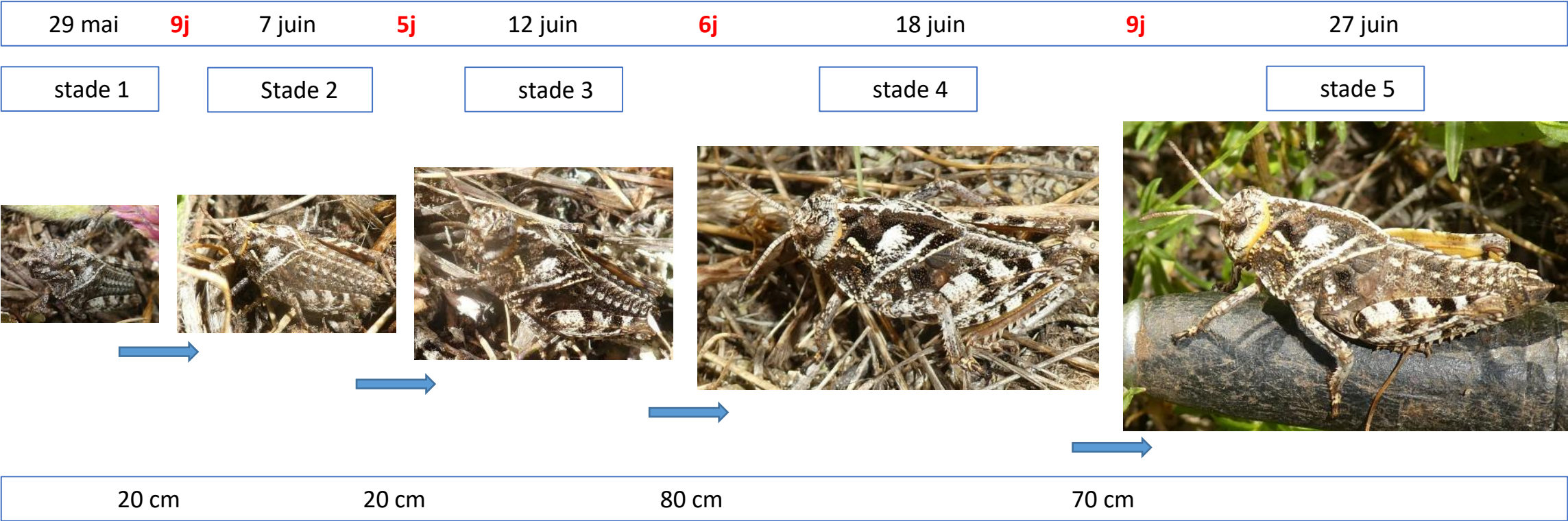
Photographie de tous
les criquets / aucune
manipulation

Détermination
du stade larvaire



Prionotropis azami Uvarov, 1923

Déplacement et évolution chromatique d'une larve de mâle



Déplacements

Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

[illegible]

Premières larves stade 1 observées le 18 avril en 2026

Régime alimentaire en altitude 1200 m

Larve stade 1



*Veronica
arvensis*



Plantule non identifiée ?



*Valeriana
tuberosa*

Larve stade 2



*Satureja
montana*

Femelle adulte



*Euphorbia
amygdaloides*



*Scabiosa
columbaria*

Prionotropis azami Uvarov, 1923

Comportement pendant la ponte le 29 juillet 2023 température 34°C



Mâle plus visible

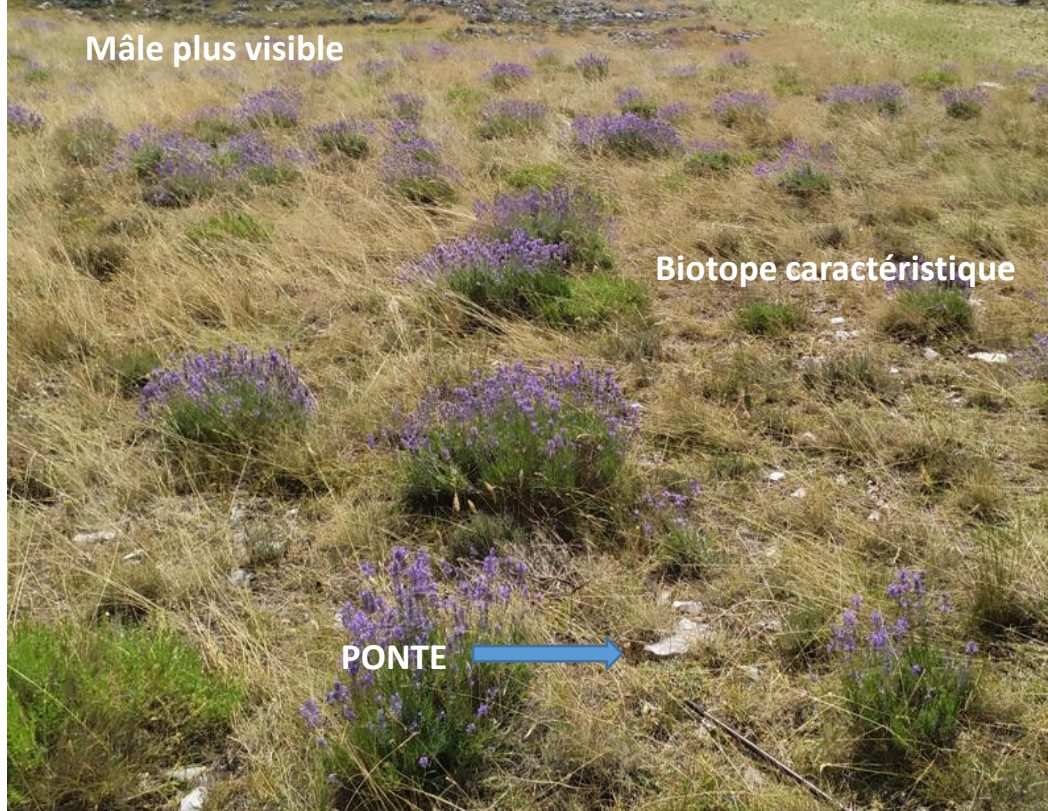


Biotope caractéristique



Femelle cryptique

Ponte sous la pierre pour protéger l'oothèque



PONTE



Abdomen enfoncé sous la pierre



Compactage de la zone
après la ponte

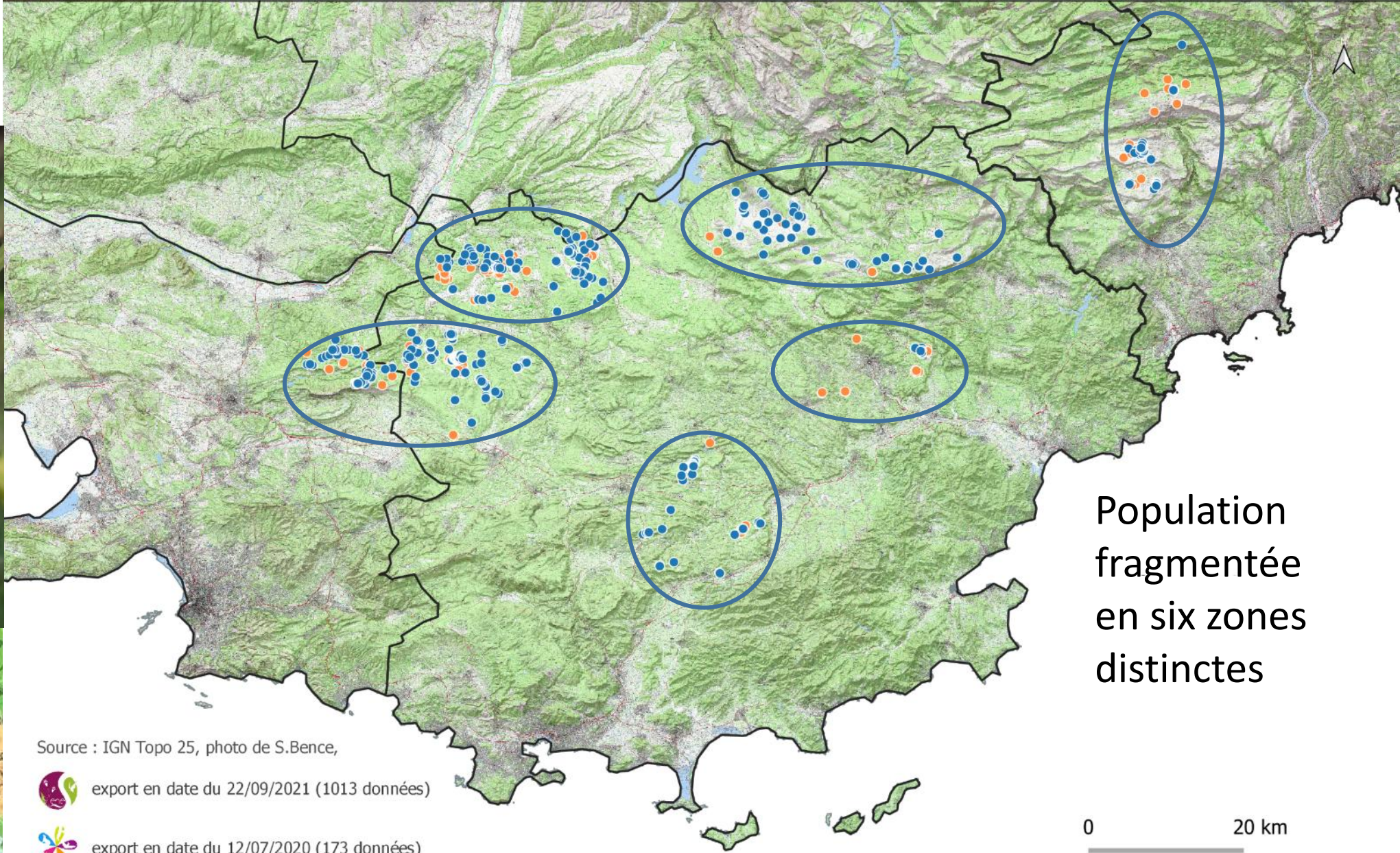
Prionotropis azami Uvarov, 1923



Une population fragmentée



Prionotropis azami Uvarov, 1923 Le Criquet hérissé



Population
fragmentée
en six zones
distinctes

Source : IGN Topo 25, photo de S.Bence,



export en date du 22/09/2021 (1013 données)



export en date du 12/07/2020 (173 données)

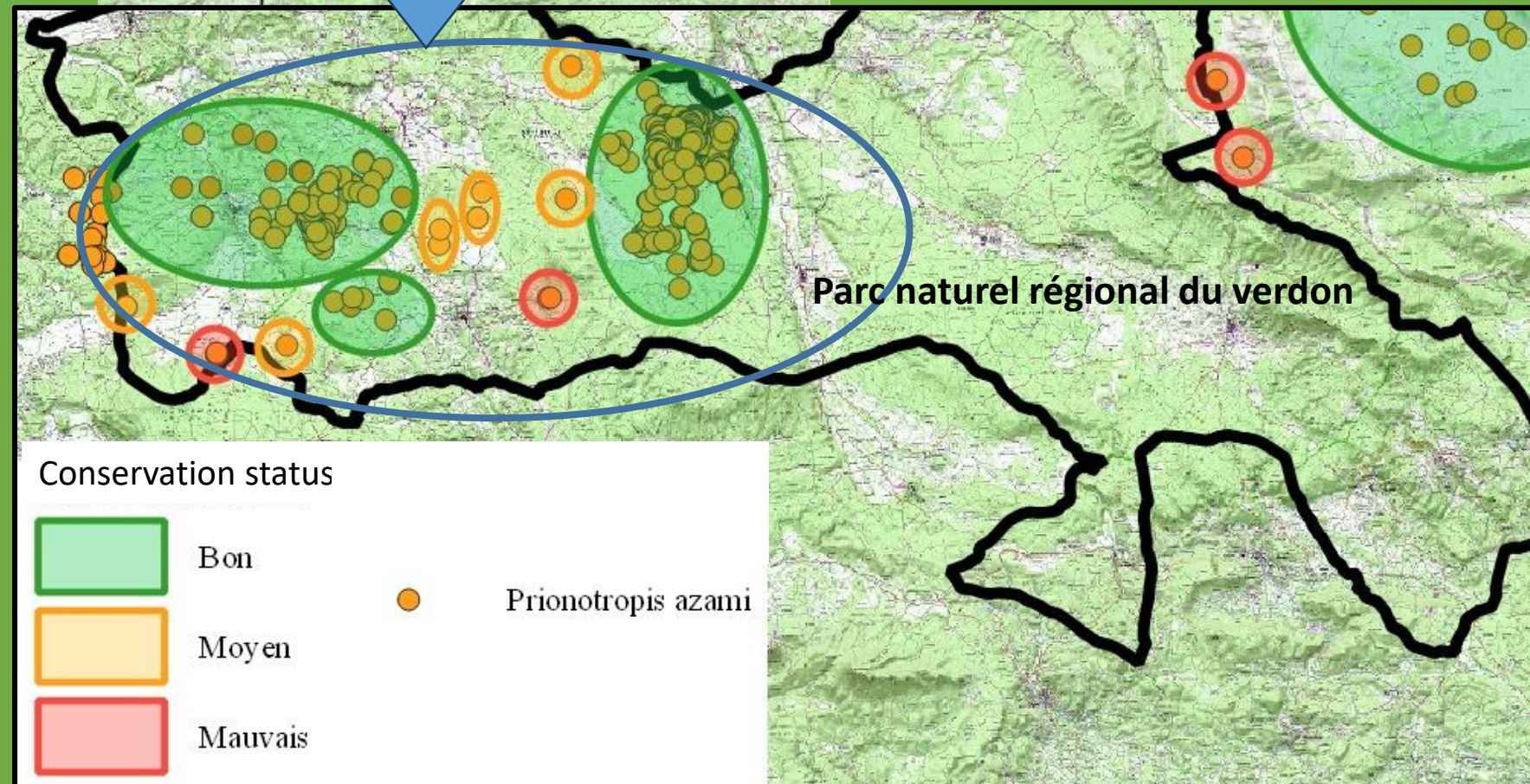
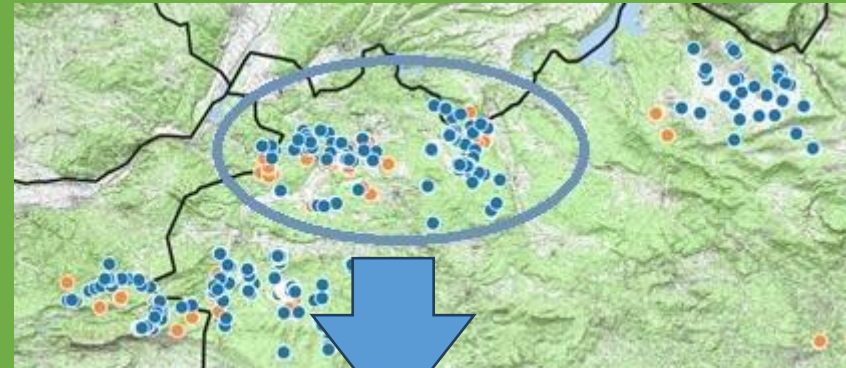
0 20 km

Prionotropis azami Uvarov, 1923

Une population
fragmentée

Six zones de
peuplement... mais
probablement un plus
grand nombre de
populations

ENTOMIA
Expertise et conseil en entomologie



Prionotropis azami Uvarov, 1923

Les principales
causes de son
déclin



**Fermeture
des milieux**

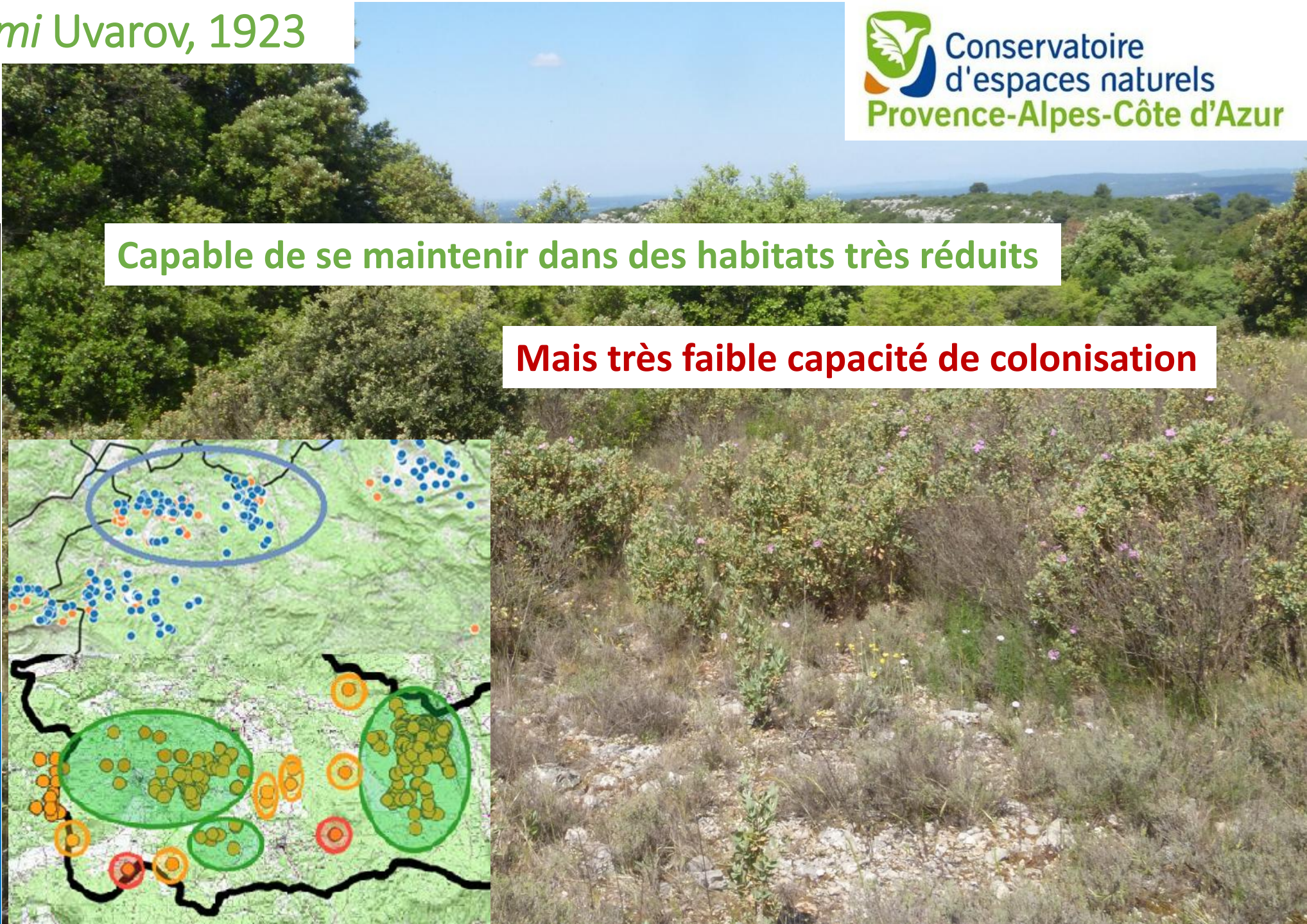
**Suite à l'abandon du pastoralisme
(notamment ovin)**

Prionotropis azami Uvarov, 1923

Les principales causes de son déclin

Capable de se maintenir dans des habitats très réduits

Mais très faible capacité de colonisation



Prionotropis azami Uvarov, 1923

Les principales causes de son déclin



Destruction directe des habitats



De nombreux projets de centrales photovoltaïques sur les plateaux et les versants Sud, qui concentrent les stations de *Prionotropis azami*

**Agir en faveur
d'une stratégie
de conservation**

Agir avec les professionnels
de l'élevage ovin pour un
projet intégrateur
(CERPAM) : maintenir une
activité pastorale qui
pratique des parcours sur
pelouses sèches

Protection des habitats contre les menaces directes :
priorisation sur les secteurs les plus menacés

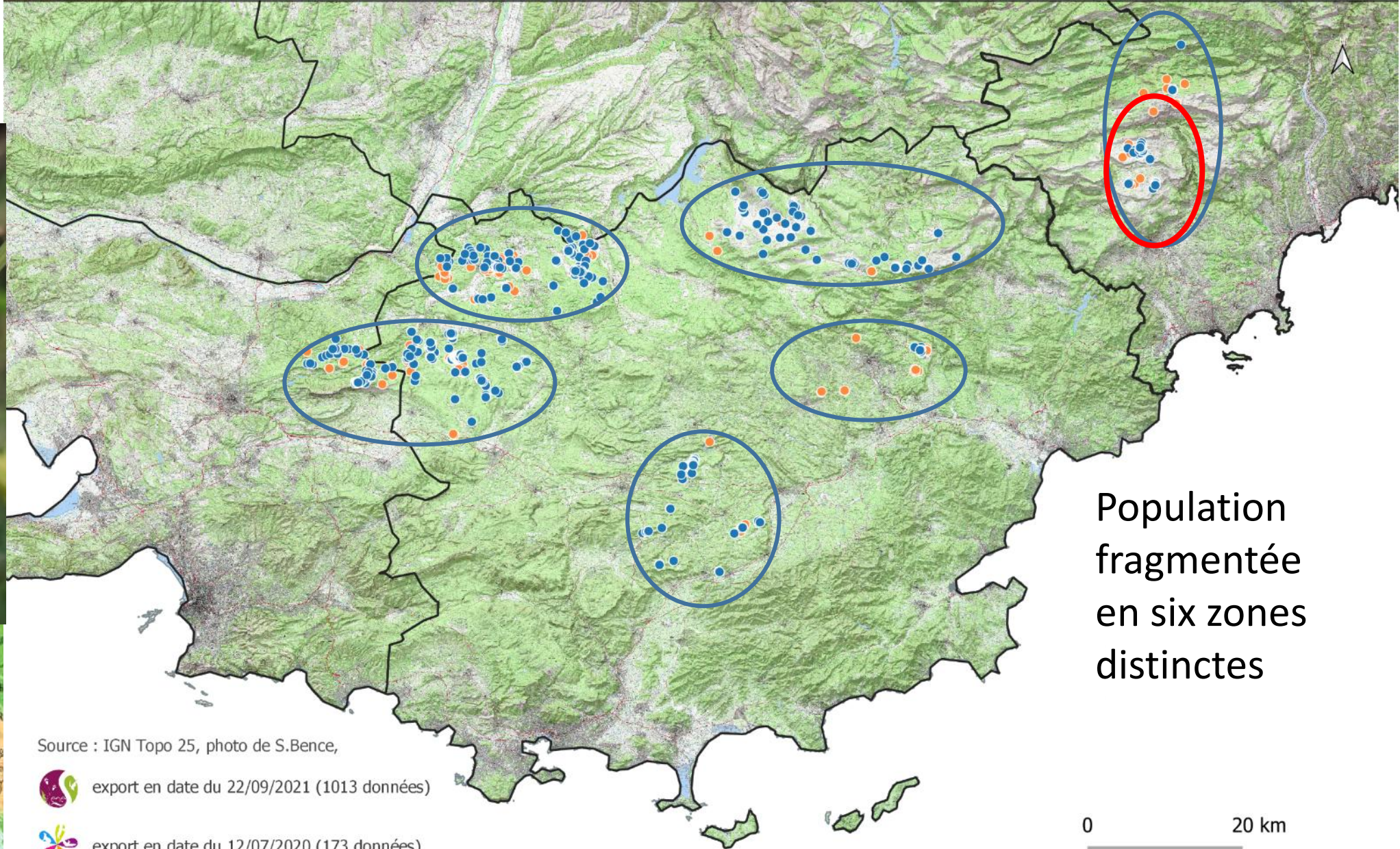
Continuer d'améliorer la connaissance de sa répartition



Une population fragmentée



Prionotropis azami Uvarov, 1923 Le Criquet hérissé

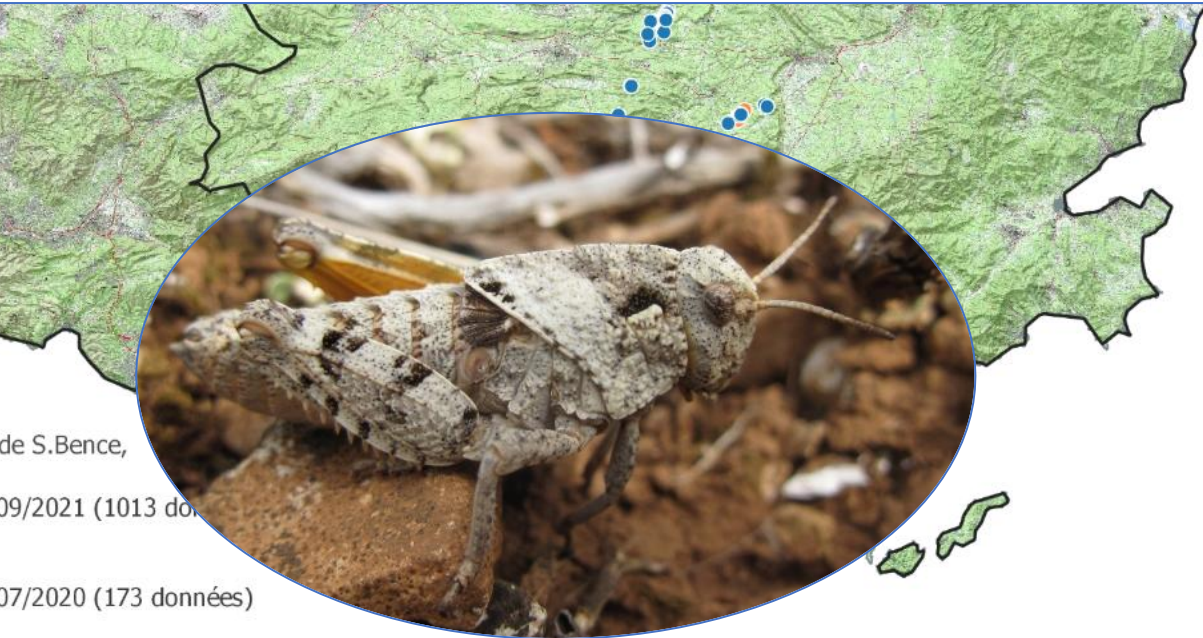


Prionotropis azami Uvarov, 1923

**Agir en faveur
d'une stratégie
de conservation**



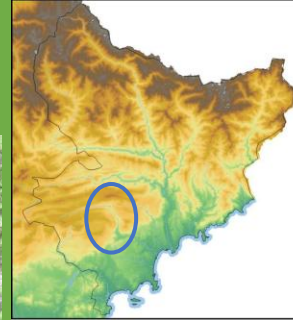
Protection des habitats contre les menaces directes



Observation

- 2020 et 2021
- avant l'étude

0 20 km



Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

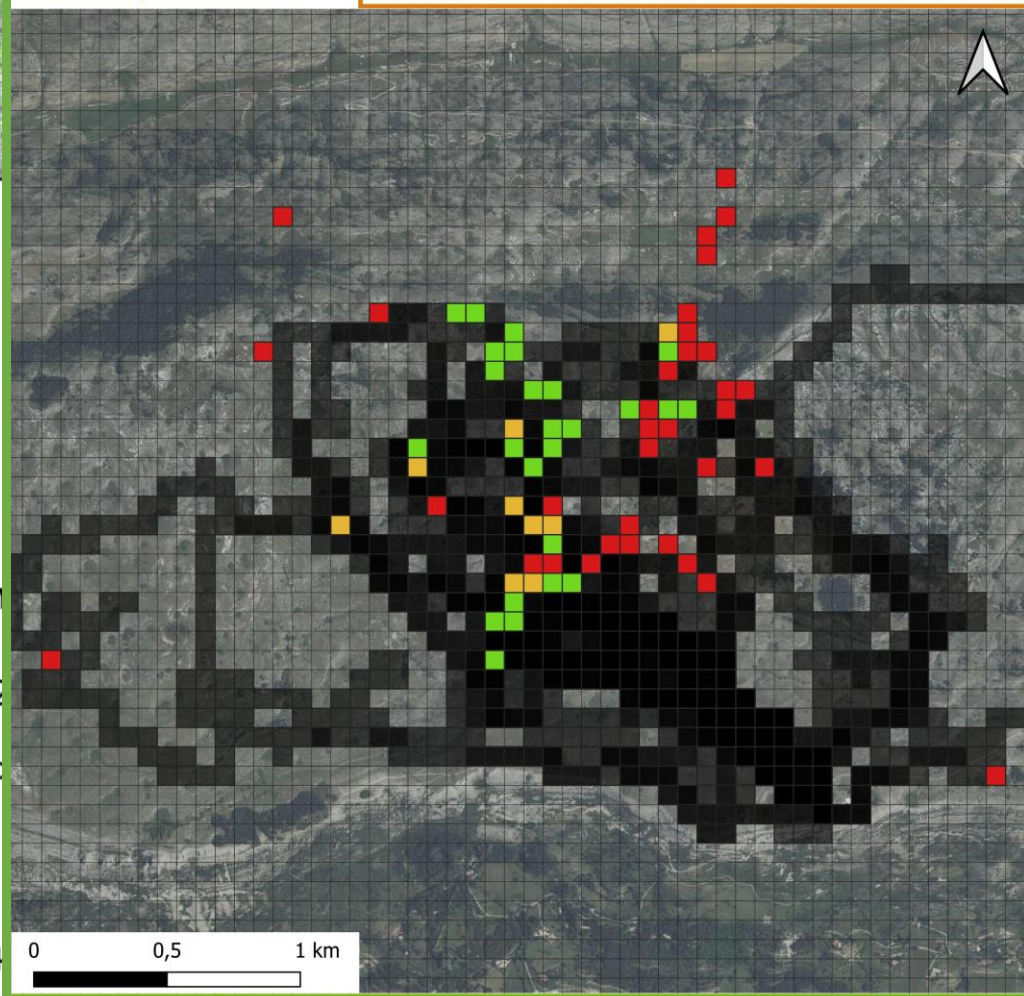
Criquet hérissé, maille 100 x 100 m
Effort de prospection mené sur le plateau de Calern
en 2024

Légende :

- Nouvelle station identifiée
- Station déjà connue, individu retrouvé
- Station déjà connue, aucun individu retrouvé
- Zone prospectée, aucun individu trouvé
- Zone non prospectée



Export 20/12/2024



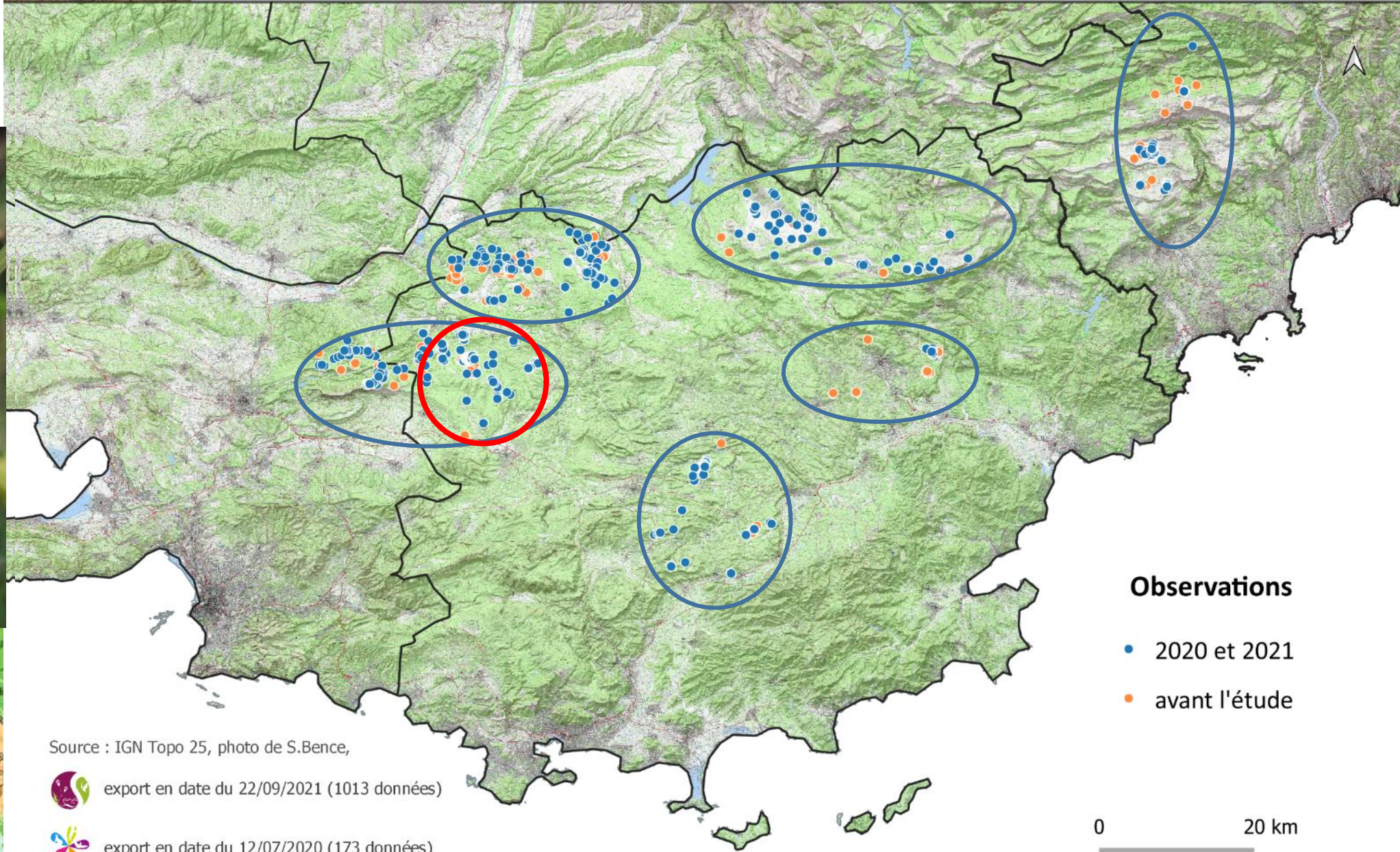
Source : Photographies aériennes © IGN

Conception : L. Chevallier - CEN PACA 2024

Une population fragmentée



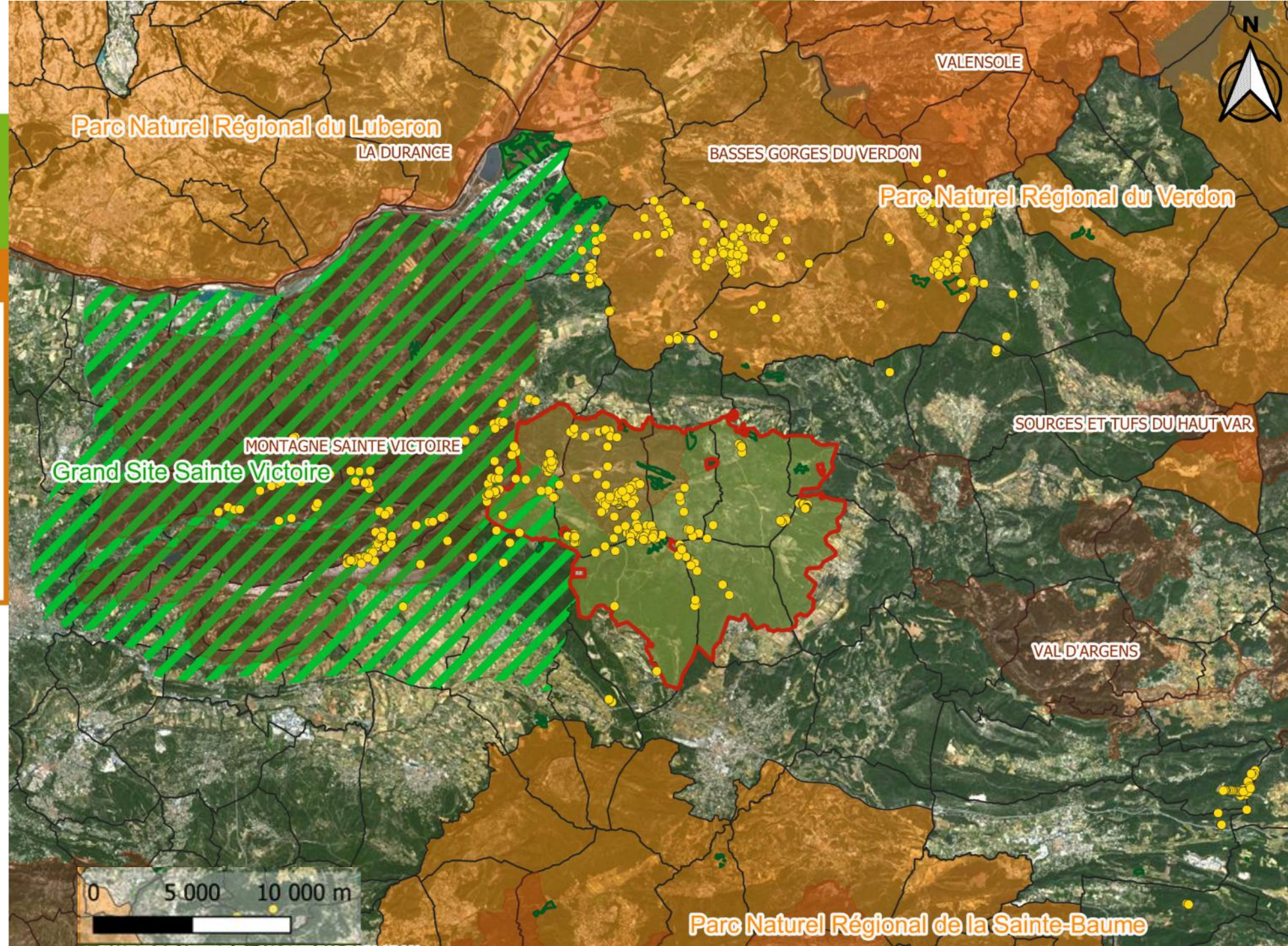
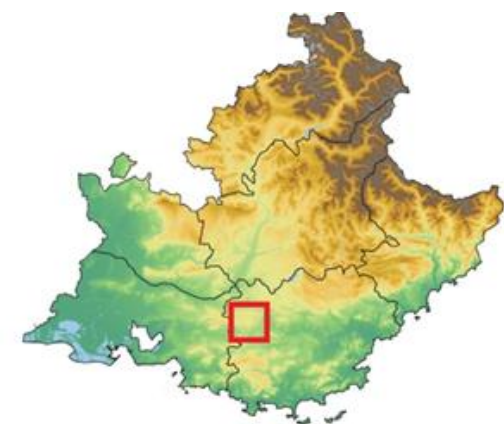
Prionotropis azami Uvarov, 1923 Le Criquet hérisson



Situation du projet de Réserve
dans le réseau existant
d'espaces naturels à statut

Légende :

- Limites communales
- Périmètre du projet
de Réserve naturelle régionale
- Grand Site Concors Sainte Victoire
- Parcs naturels régionaux
- Sites Natura 2000 (ZSC)
- Boisements à intérêt écologique
potentiel ou avéré
- Observations de Criquet hérisson



Projet de création d'une Réserve naturelle régionale Dans le Var



Dans un des principaux réseaux de pelouses sèches à caractère steppique en France, en régression partout

Plusieurs orthoptères endémiques de Provence et menacés

Le Criquet hérisson
Prionotropis azami

EN



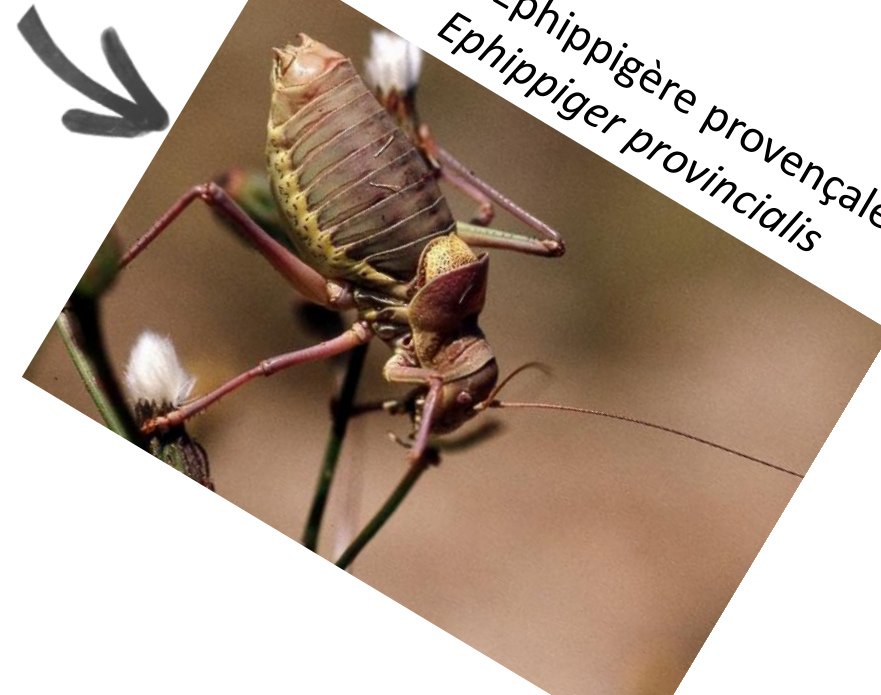
L'Arcyptère provençale
Arcyptera kheili

NT



VU

L'Ephippigère provençale
Ephippiger provincialis

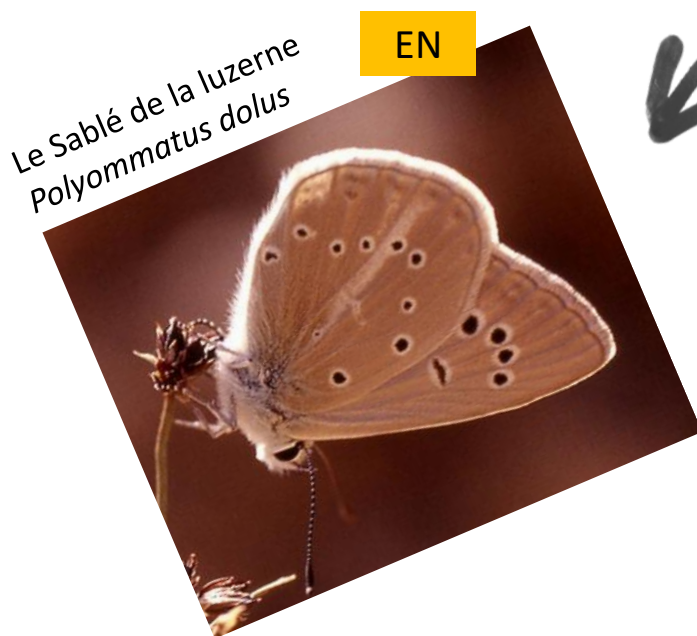


Projet de création d'une Réserve naturelle régionale Dans le Var



Dans un des principaux réseaux de pelouses sèches à caractère steppique en France, en régression partout

D'autres espèces rares et en régression



L'Ecaille rose
Arctia festiva



Prionotropis azami Uvarov, 1923



Merci !



Stéphane Bence – CEN PACA
Laurène CHEVALLIER – CEN PACA
Laurent WAGNER – CEN PACA