

MONVISO UNESCO

RISULTATI E PROSPETTIVE DEL PROGETTO ALCOTRA **GOUVMAB MONVISO**

ETUDE DE LA SALAMANDRE DE LANZA - PROGRAMME «GOUVMAB MONVISO»



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DEL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE - PROGRAMMA ALCOTRA 2007/2013



Contexte :



Espèce endémique du massif du Viso, en France et en Italie



Décrite comme espèce distincte de la Salamandre noire en 1988

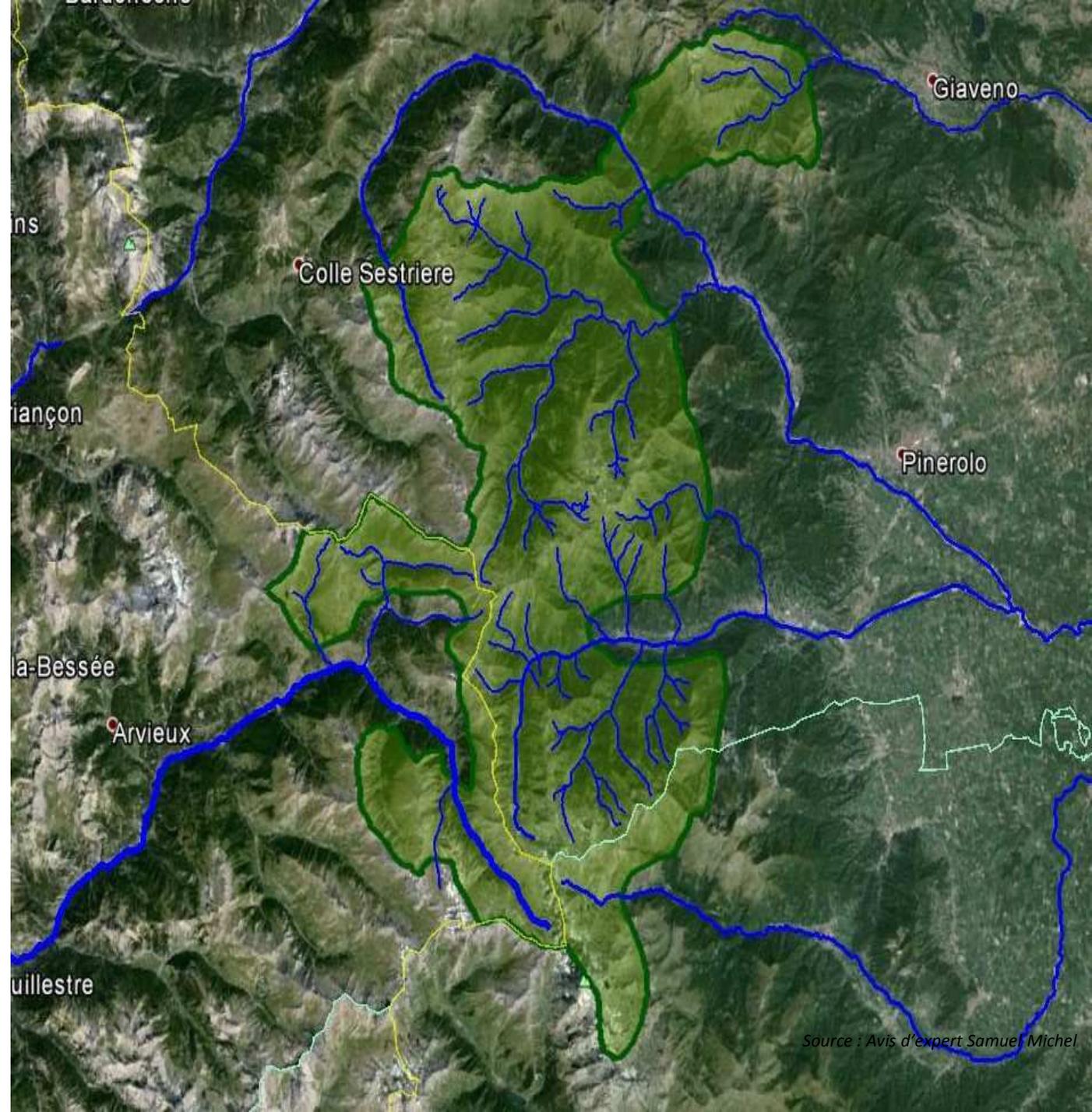


Status de conservation : comme « en danger critique d'extinction » en France, et comme « Vulnérable » en Europe pour l'UICN



Précédente étude en 1994 et 1995 menées par italiens et français et a évalué les effectifs à plusieurs milliers d'individus.

Responsabilité de **conservation forte des Parcs du Po et du Queyras, et de la Réserve naturelle nationale de Ristolas
Mont Viso**





Source : Parc naturel régional du Queyras

Objectifs :

- Connaître la **dynamique de la population**, passée et présente
 - Sa répartition actuelle et les connexions entre les sous-populations
 - la définition d'une banque de microsattellites de l'espèce pour connaître la diversité génétique et son histoire

- Caractériser **son habitat** afin de proposer une distribution réelle et potentielle de l'espèce et une meilleure prise en compte dans la gestion
 - Identifier son habitat
 - Mieux connaître ses perturbations

- Favoriser la **participation du grand public** à cette étude

Etude de l'habitat de la Salamandre de Lanza

Objectif: Caractériser l'habitat de la salamandre de Lanza afin de proposer une distribution réelle et potentielle de l'espèce et une meilleure prise en compte dans la gestion.



Caractérisation en France et Italie



Réalisation de relevés floristiques



Analyses issues de la télédétection



→ Analyse croisée des relevés de terrain et de variables environnementales issues de la télédétection

→ Elaboration d'un modèle de distribution de l'espèce

Méthodes :

A – Réalisation d'une **carte de répartition** à partir de relevés grand public notamment

B – **Prélèvements génétiques** de salive pour réaliser une banque de microsatellites propre à l'espèce

C – **Suivi d'individus 20 ans après** à partir de transpondeurs

D – Relevés **de communautés végétales** autour des observations de Salamandre pour identifier l'habitat et données issues de la télédétection

E – Identification de **perturbations** sur les densités, la taille et le poids des individus.





Réserve naturelle nationale

RISTOLAS MONT VISO

Un plan de gestion pour une Réserve naturelle nationale



Réserve Naturelle
de Ristolas Mont Viso



Plan de gestion 2013-2018



Parc naturel régional
du Queyras
Maison du Parc
La Ville
05350 Arvieux

Les enjeux

Les espèces animales à enjeux de conservation
Lagopède alpin, Lièvre variable, Tétrasy lyre, Bouquetin,
Salamandre de Lanza, Perdrix bartavelle, Aigle
royal, ...

Les objectifs

III Conserver les espèces

Les opérations

SE12 Localiser, cartographier et suivre les sites de présence de la Salamandre de Lanza

SE33 Définir et mettre en œuvre un protocole de suivi franco-italien des populations de Salamandre de Lanza à l'échelle du Massif du Viso

SE39 Veiller à **conserver le bon état de conservation**, et le restaurer si nécessaire, des espèces patrimoniales prioritaires (La Salamandre en fait partie)

SE36 Intégrer la conservation de la Salamandre de Lanza aux pratiques pastorales

PI12 Editer des **plaquettes thématiques** (dont la première sera sur la connaissance de la Salamandre par le grand public)

Focus : Caractériser son habitat à partir de relevés phyto-écologiques

Variables stationnelles:

- ➔ Présence du bétail et de l'homme
 - Crottes (modifie le milieu)
 - Piétinement
 - Aménagements
- ➔ sentiers
- ➔ Présence d'abris:
 - Terriers de marmotte
 - Recouvrement en blocs, anfractuosités
- ➔ Présence d'une végétation particulière

Différences entre son habitat en Italie et son habitat en France



Photo: Daniele Seglie

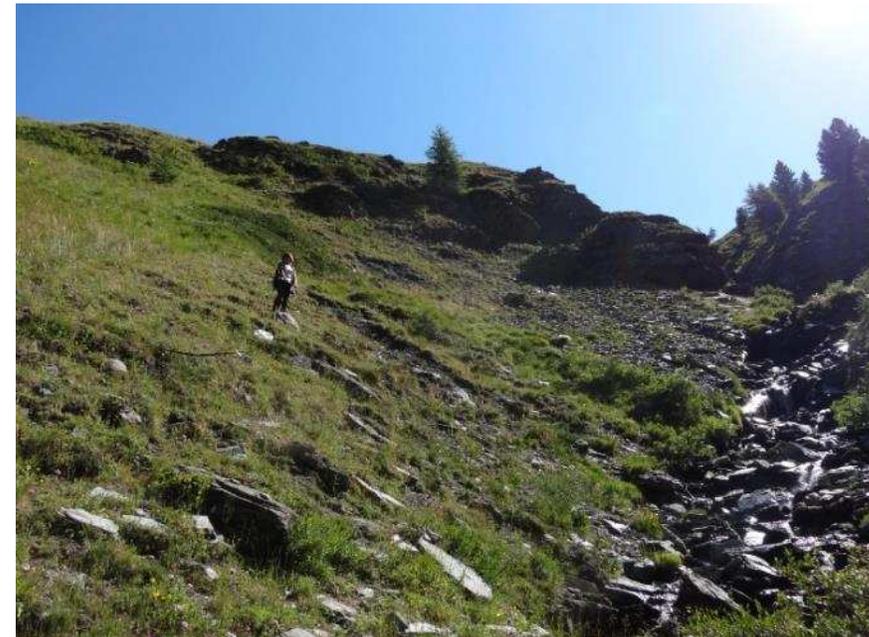
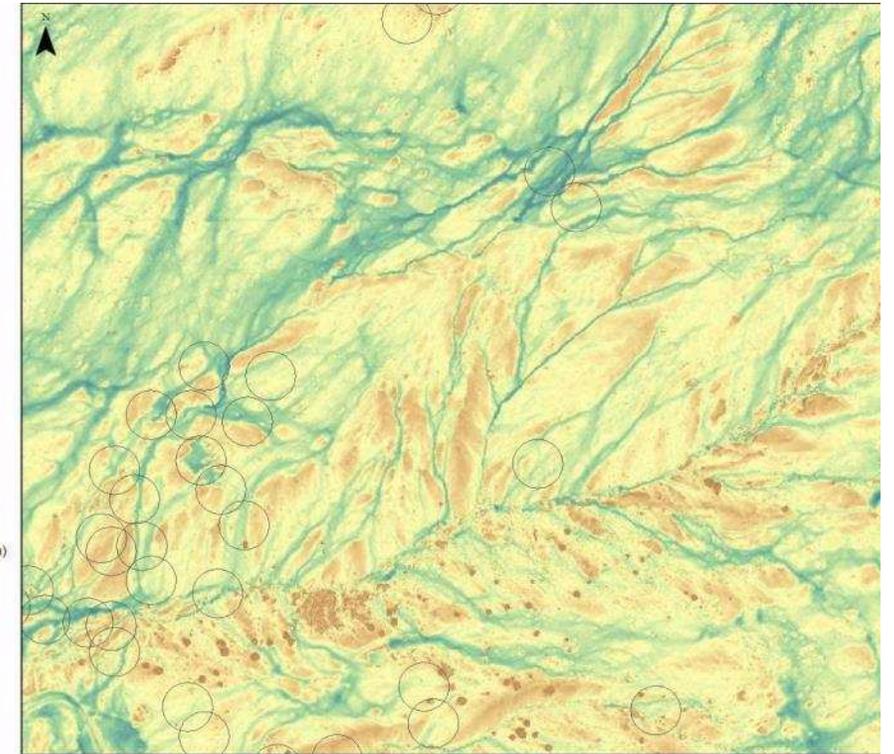
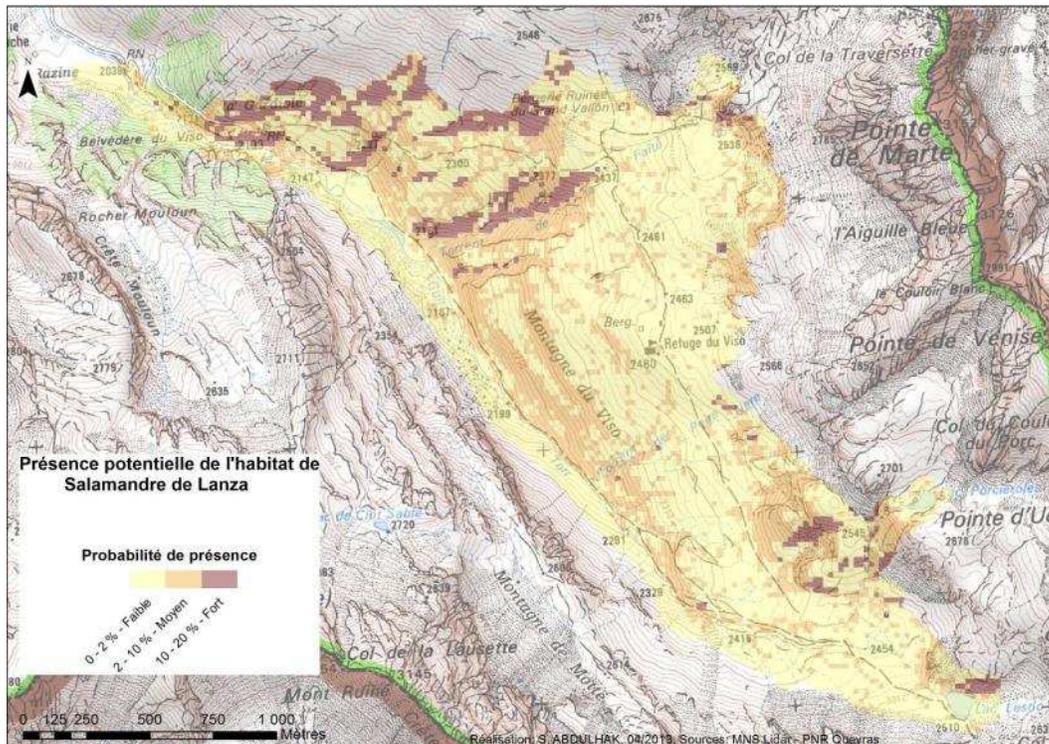


Photo: Sylvain Abaulhak

Focus : Modéliser son habitat à partir des données issues de la télédétection

- ➔ Présence d'humidité (indice d'humidité)
- ➔ Rayonnement particulier de la végétation (NDVI)
- ➔ Importance du rayonnement solaire (poïkilotherme)



- ➔ Obtenir une carte de distribution potentielle
- ➔ Mieux comprendre le fonctionnement des populations de salamandre
- ➔ Prise en compte dans la gestion des milieux, notamment vis-à-vis du pâturage et des aménagements

Résultats: en cours d'analyse

1) Une carte de répartition réalisée à partir de 218 données dont 50 grand public. Avec de nouvelles données.

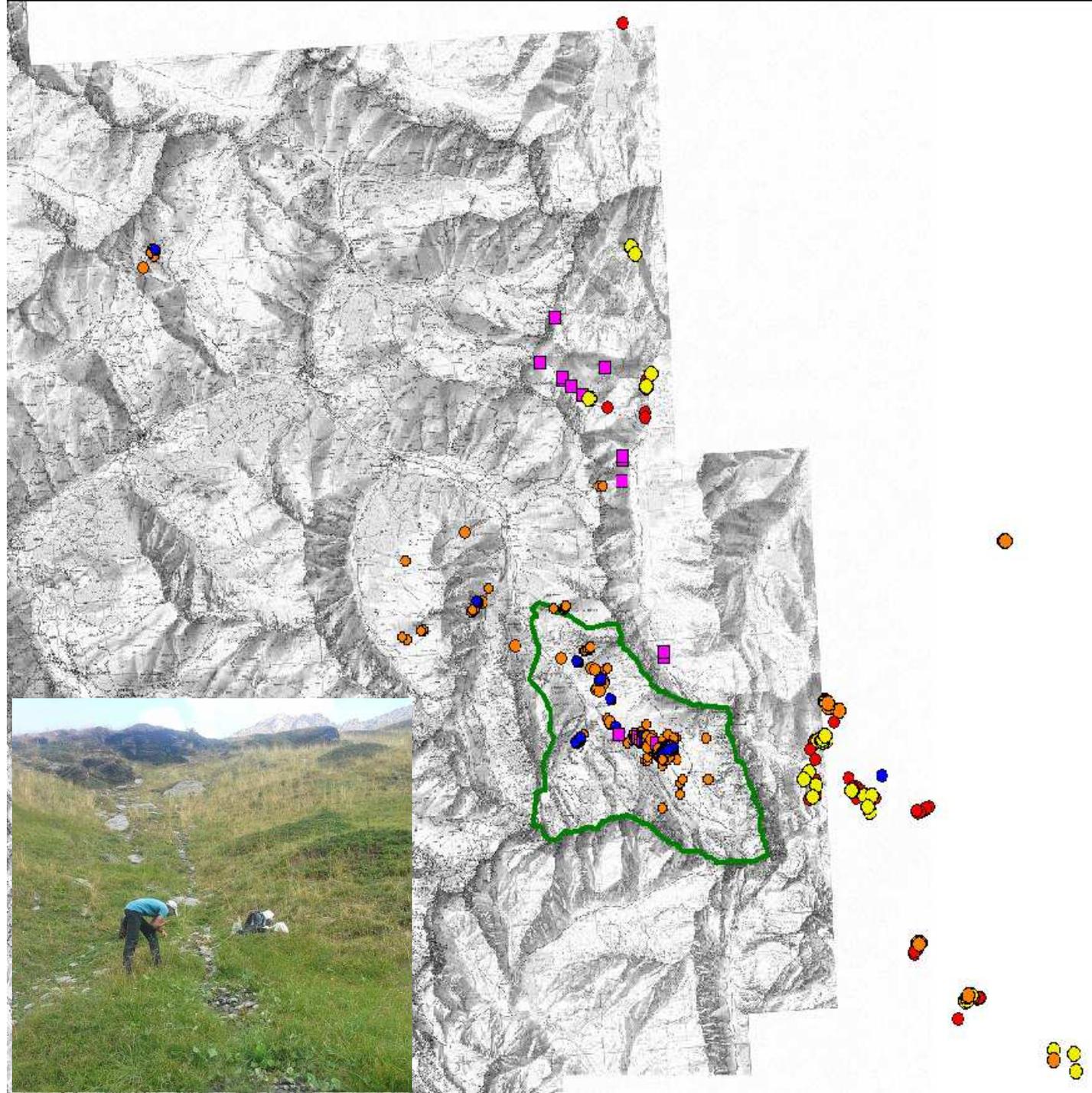
2) 142 prélèvements génétiques;

3) 142 relevés d'habitat;

Italie: forte humidité ambiante, Rhododendrons, Fougères, blocs;
France: plus sec, compensation en se réfugiant à proximité de zones humides;

4) 142 prélèvements de poids et taille;

5) Une meilleur connaissance de l'espèce, une formation des professionnels et une sensibilisation du grand public et des acteurs locaux.





Perspectives :

- **Poursuite des travaux pour mieux connaître l'espèce et son habitat** notamment couvrir les zones haut MAB
- Mettre en place des **mesures conservatoires**
- Poursuivre **l'animation du réseau de partenaires autour du Mont Viso**
- **Communiquer** sur l'espèce et les travaux réalisés