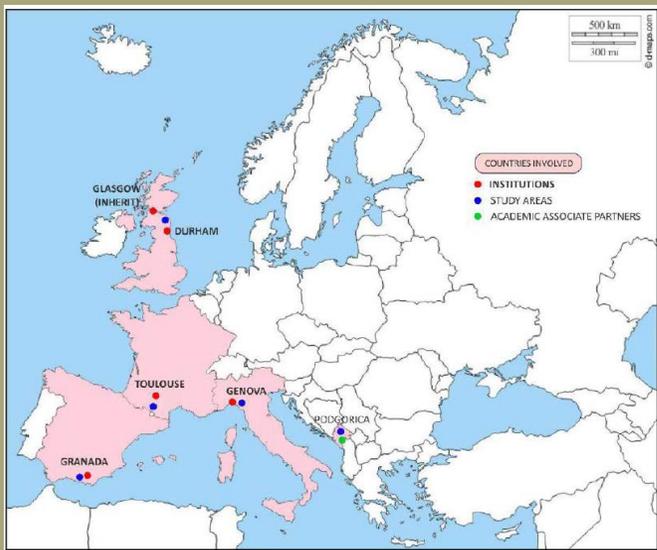
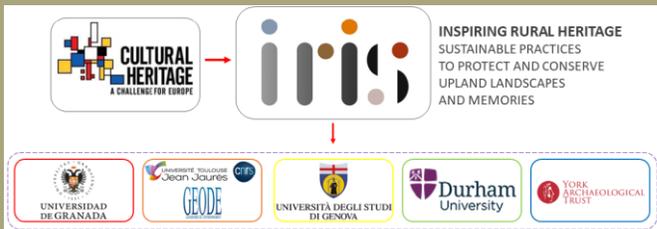


IRIS

Inspiring rural heritage: sustainable practices to protect and conserve upland landscapes and memories

Mots clés : patrimoine vivant, paysage rural, développement durable, communautés locales, conservation de la biodiversité





OBJECTIFS

1. Développement durable des paysages de montagne grâce à la connaissance des processus historiques et des pratiques d'utilisation des sols
2. Approche interdisciplinaire du « patrimoine vivant »
3. Soutenir la collaboration entre les institutions et les communautés locales
4. Fournir aux décideurs politiques de nouveaux outils pour tenir compte des points 1 et 2
5. Diffuser les résultats du projet aux niveaux local, national et international



IMPACTS

1. Formuler des recommandations plus efficaces en matière de politiques de conservation grâce à l'étude des processus historiques et le dialogue avec les parties prenantes
2. Donner une meilleure perception de la dimension historique des zones protégées pour conduire à des politiques de conservation plus efficaces, en passant d'une perspective « monumentale » à une perspective de « protection par l'utilisation »
3. Aider les personnes impliquées dans la gestion du patrimoine rural
4. Diffuser des résultats de la recherche pour contribuer à l'avancement des connaissances et des synergies en matière de valorisation du patrimoine rural.



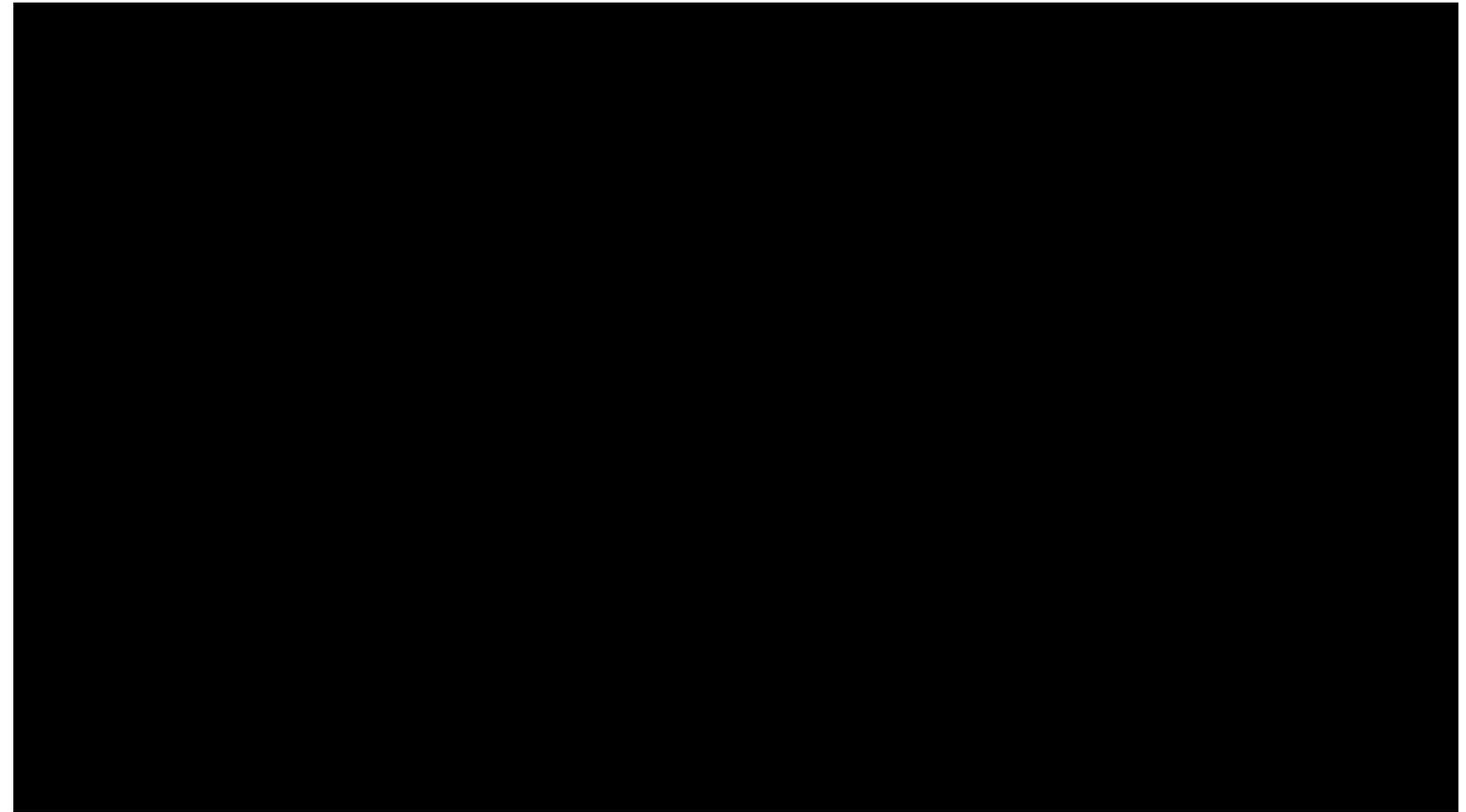
Future through tradition
Inspiring living rural heritage to protect
and promote European mountain landscapes



Teaser de
l'exposition :

*Future through
tradition*

L'avenir par la
tradition



Life through fire Enveitg, France

Vanessa Py-Saragaglia¹, Marion Morel¹, Jean-Paul-Métailié¹,
Christine Rendu² & Marie-Claude Bal¹

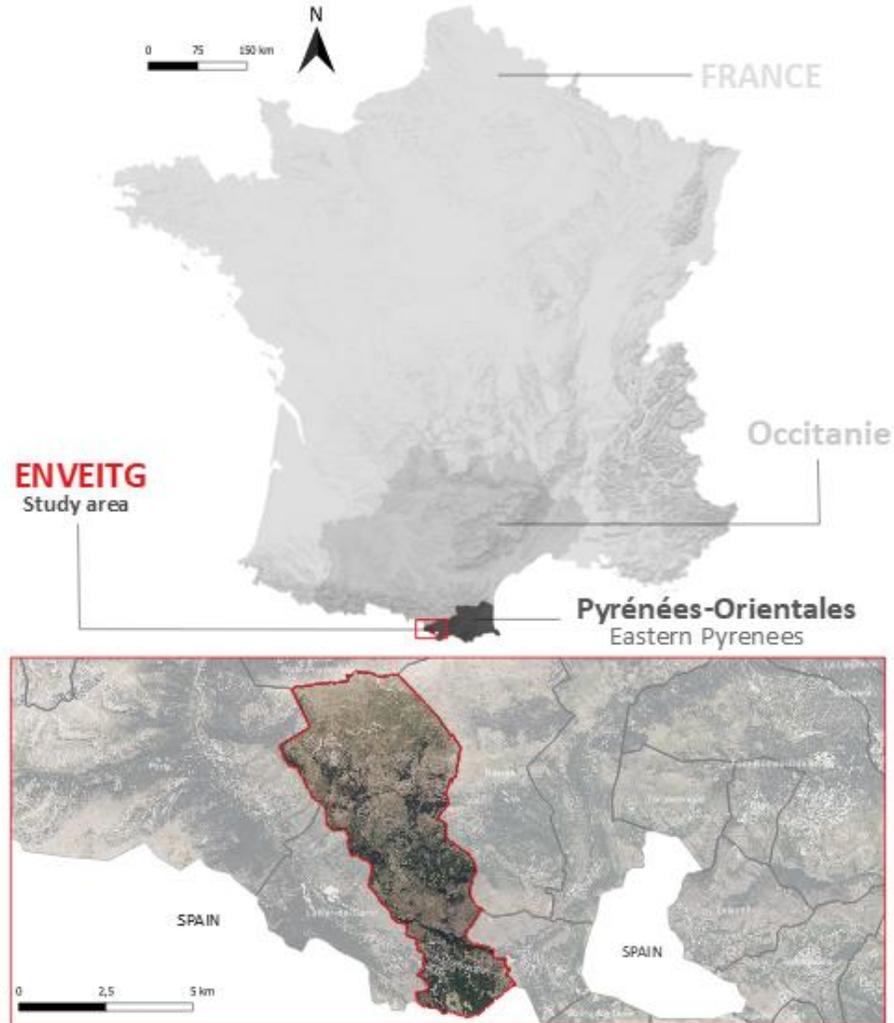
¹ GEODE UMR 5602 CNRS-UT2J

² FRAMESPA 5136 CNRS-UT2J



ENVEITG

Pyrénées-Orientales



©M. Morel

- Commune d'Occitanie
- Versant sud du Carlit
- 2 kms de la frontière
- Altitude moyenne 1200 m
- Altitude max 2579 m
- **Commune : 3052 ha /
L'estive : 2000 ha**
- Population: 620 (2023)
- Parc Naturel Régional des Pyrénées catalanes
- Climat oro-méditerranéen



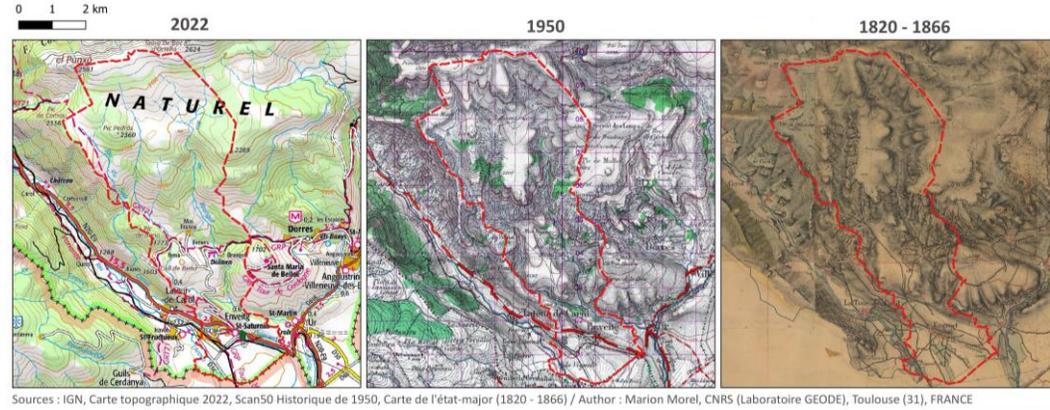
ENVEITG

Un paysage ouvert hérité du passé

Dominante ouverte avec 9,1 % de boisements

Dominante ouverte avec quelques boisements

Paysage sans boisement



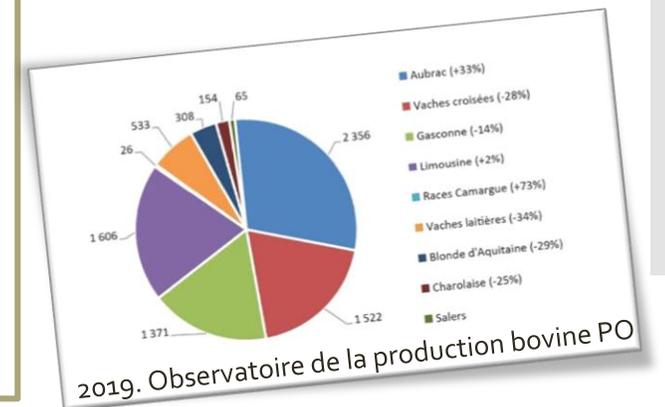
5



5. Enveitg, 2015, ©J.-P. Métaillé

Occupation du sol

- Végétation arbustives et/ou herbacée 55,1%
- Espaces ouverts avec peu ou sans végétation 20,4%
- Praires 9,8%
- Forêt 9,1% (pins et feuillus)
- Zones agricoles 3,6%
- Terre arable 0,1%
- Zones urbanisées 1,9%



Le pastoralisme a émergé au Néolithique

6



6. Fouille du site pastoral 88, Pla de l'Orri, Âge du Bronze, ©P. Campmajo

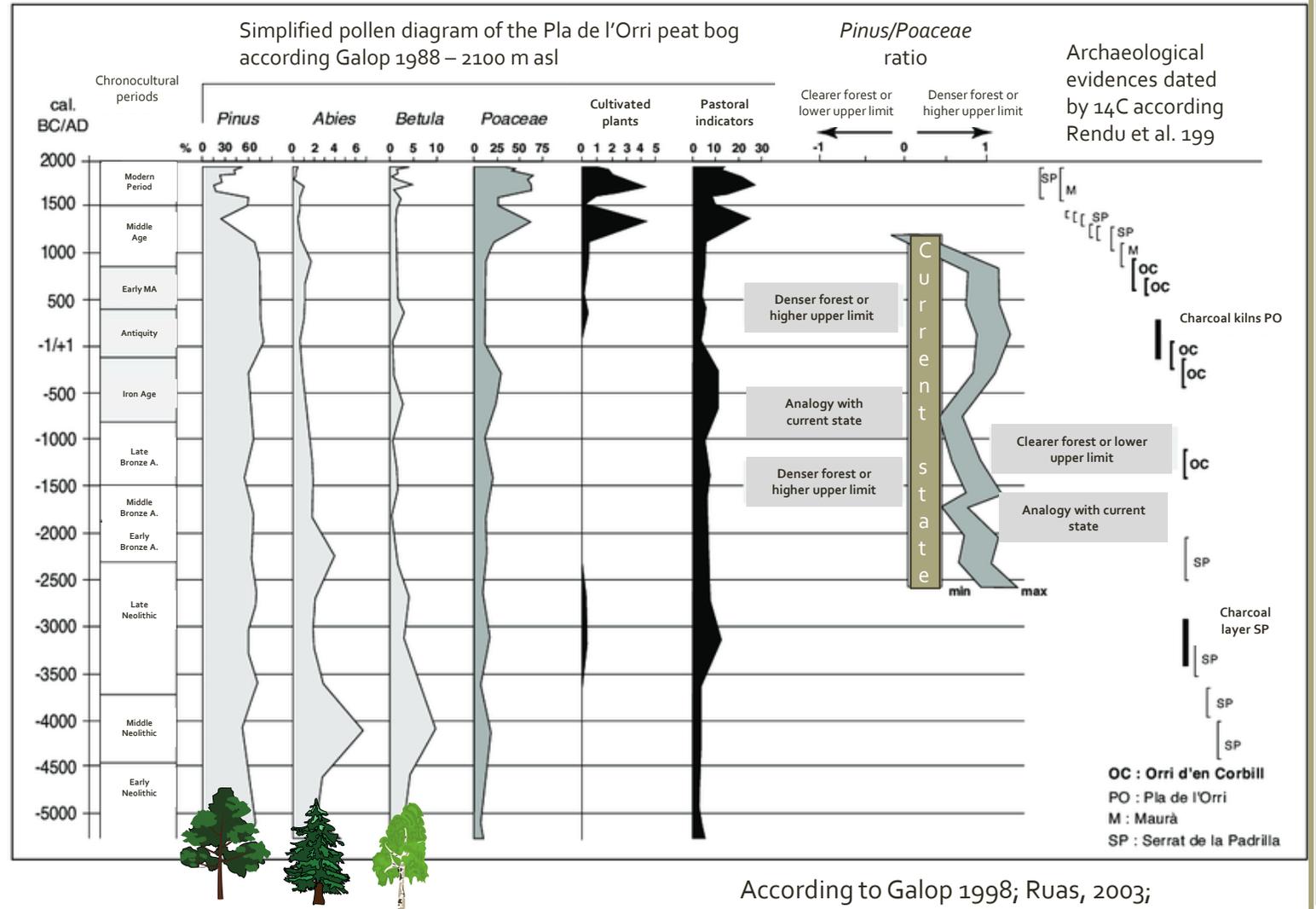
*Une montagne bien documentée
par l'archéologie grâce
aux travaux de Ch. Rendu*



- 271 structures inventoriées : 6 abris sous roches, 98 cabanes, 9 couloirs de traite, 58 enclos, 64 murs isolés, 6 terrasses and 30 structures indéterminées
- 16 structures fouillées
- 42 datations radiocarbone du Néolithique à nos jours
- Les sites néolithiques et chalcolithiques sont situés entre 2100 to 2300 m d'alt.

Une histoire liée au pastoralisme et à l'agriculture depuis le Néolithique

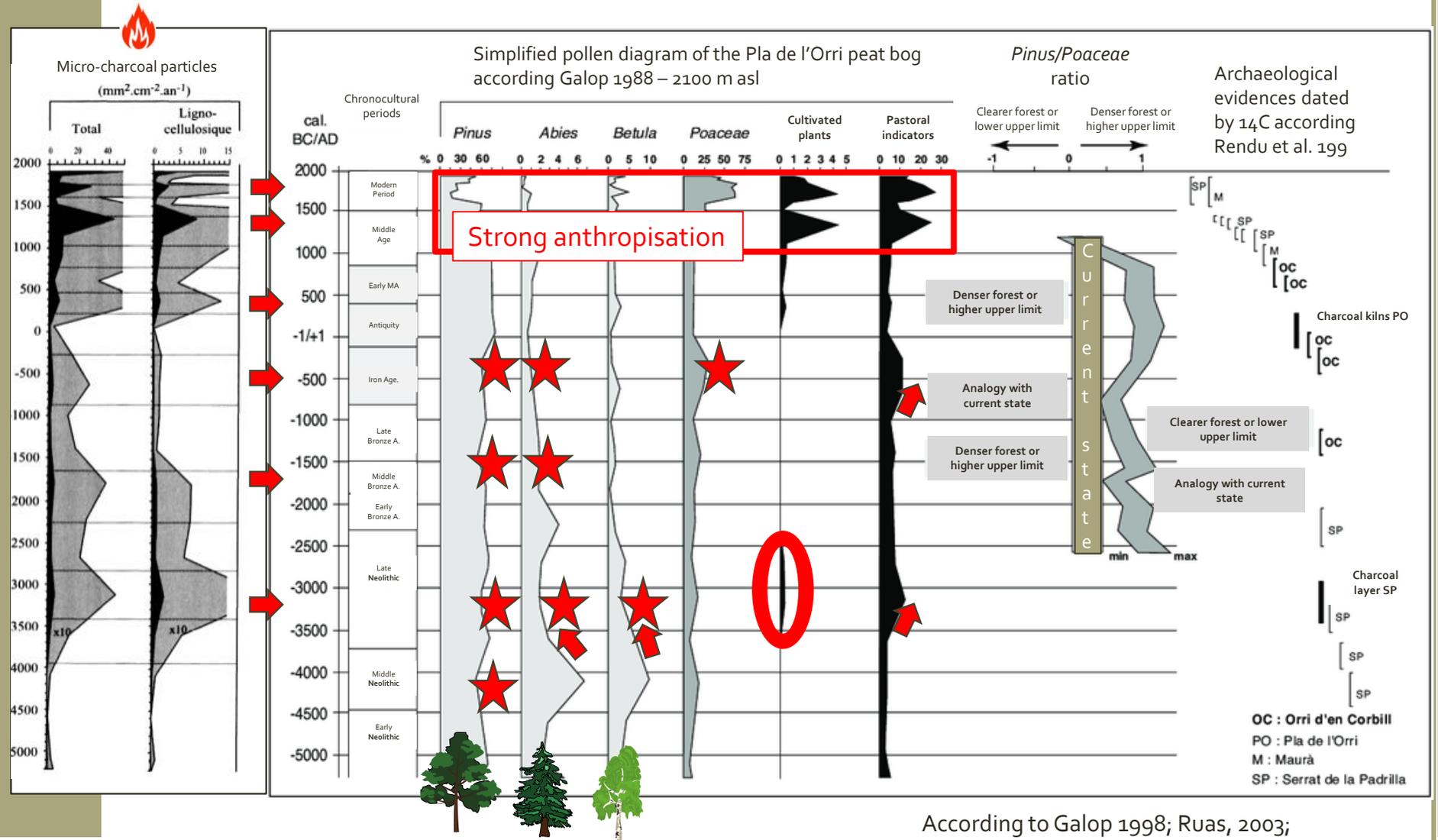
Une histoire longue de la végétation et des processus d'anthropisation reconstruite





Le feu utilisé depuis le Néolithique pour ouvrir et transformer le paysage

Le feu et les pratiques agropastorales intimement liés



According to Galop 1998; Ruas, 2003; Bal, 2006; Bal et al., 2010 + Vannièrè et al., 2001

Aujourd'hui le pastoralisme survit en dépit de...



11+12: Enveigt, 2015, ©J.-P. Métaillé

- L'exode rural (a démarré en 1830 et s'est intensifié dans les années 1880-1890)
- Développement de l'agriculture industrielle (1945-1975)
- L'abandon des pratiques traditionnelles
- Le reboisement et l'abandon des terres
- Le changement climatique
- Les communautés locales déconnectées de leurs ressources environnementales et de leur utilisation

Feu : le principal outil pour gérer et conserver le paysage et les ressources pastorales

14



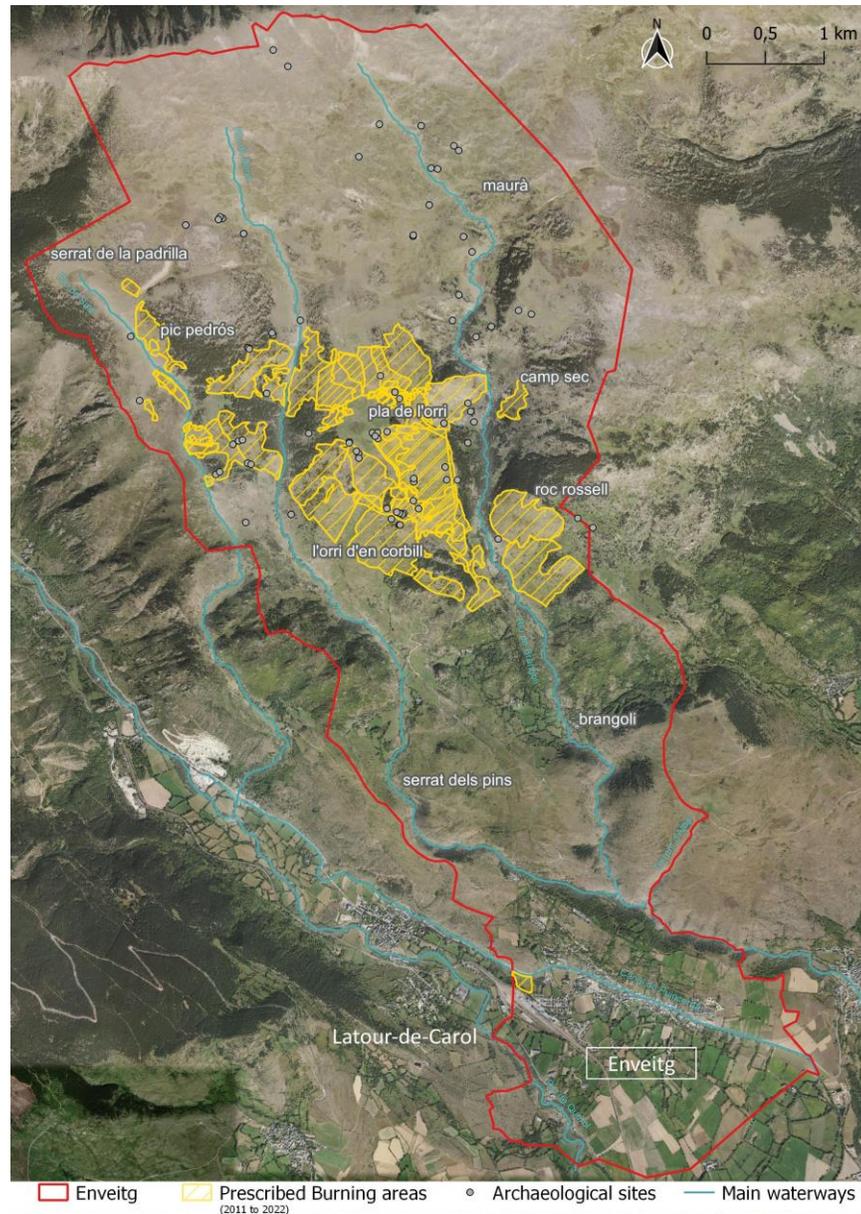
15



14+15: Enveigt, 2012, brûlage dirigé, ©B. Lambert

- **Première cellule de brûlages dirigés des PO - 1987**
- Gérée par la « Société d'élevage » avec la collaboration de :
 - ONF ;
 - Depuis 2005 : SDIS (Service départemental d'incendie et de secours) ;
 - UIISC (Unité d'instruction et d'intervention de la sécurité civile) ;
 - La commission départementale des brûlages dirigés ;
 - RTM ;
 - Le parc et des associations

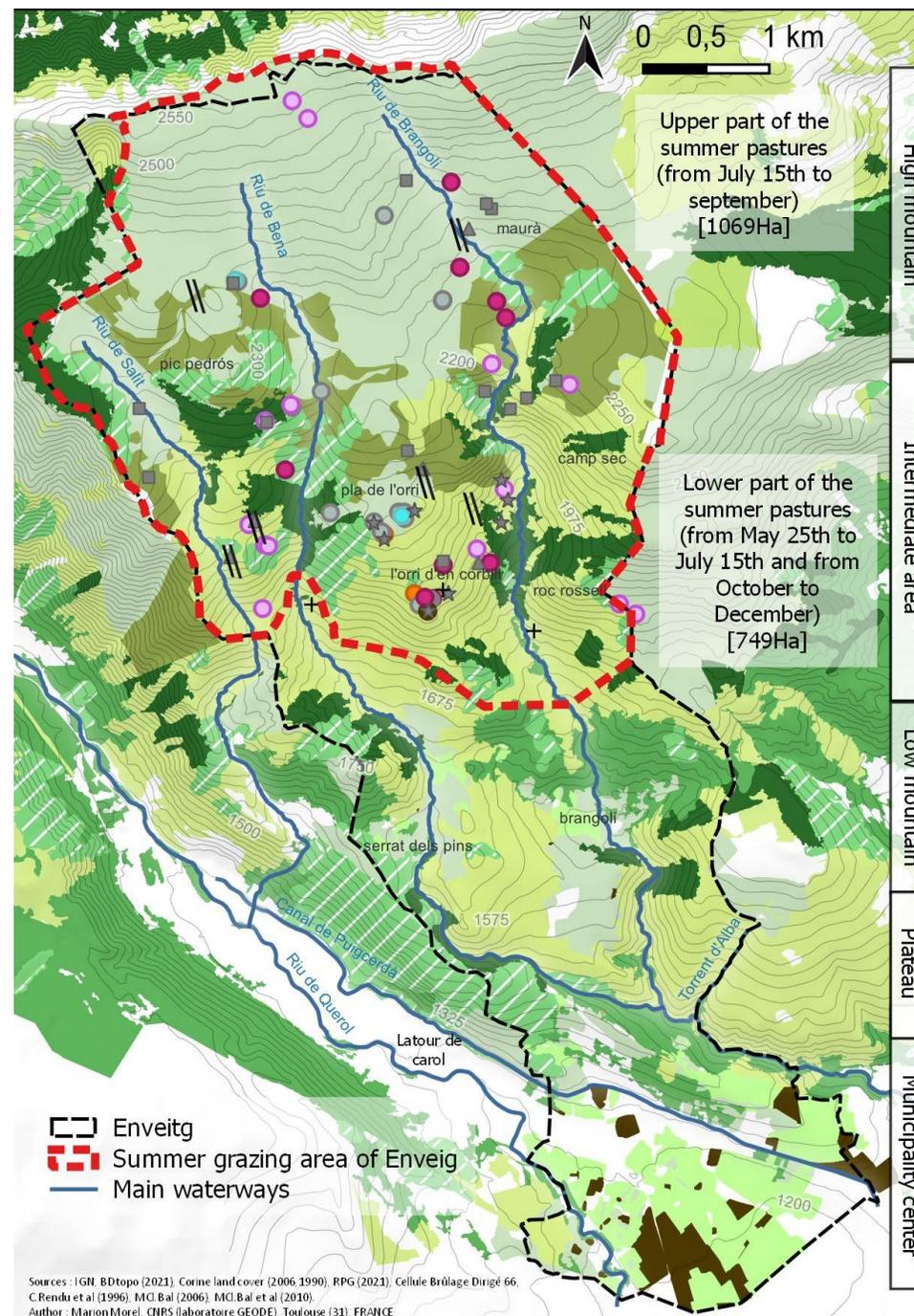
Les brûlages dirigés des dix dernières années concentrés dans la partie basse de l'estive



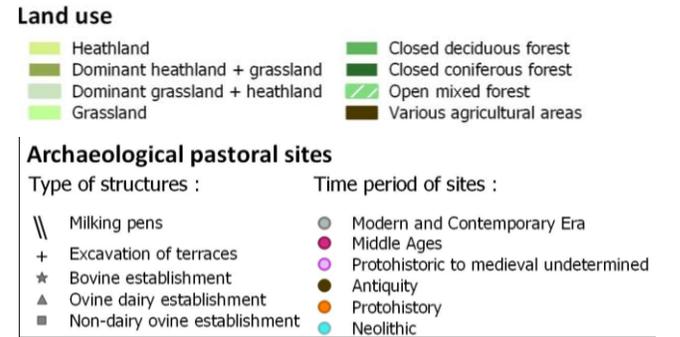
Brûlages dirigés à Enveitg de 2011 à 2022, ©M. Morel

- Entre 1600-2200 m d'alt.
 - Là où il y a une forte dynamique de reconquête de la végétation depuis les années 1970
- > Avant le pastoralisme : un espace dominé par les forêts de sapins et de pins
- Les feux contrôlent le reboisement mais les patches de 1950 ont été conservés
 - Les feux ont permis la découverte de nouveaux sites archéologiques

Cartographier l'espace vécu et perçu pour réhabiliter le feu



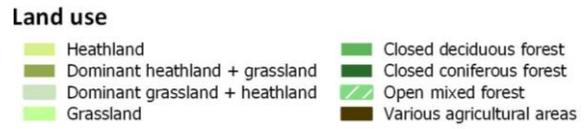
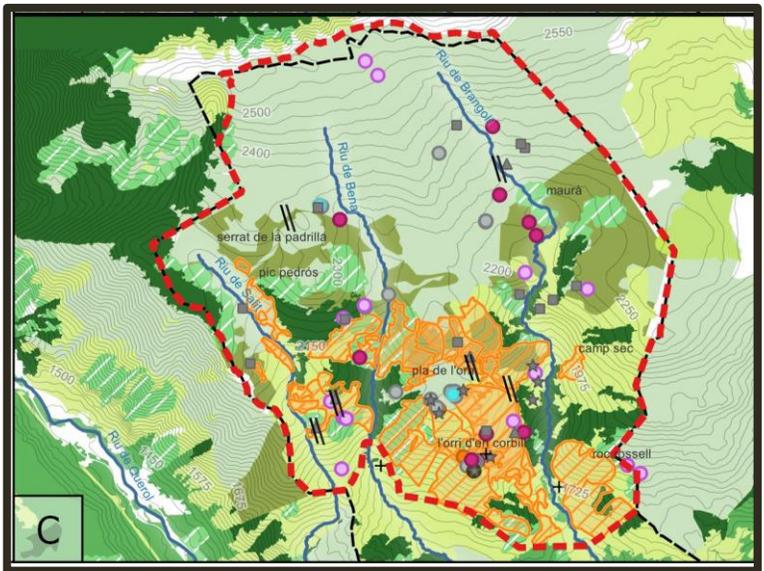
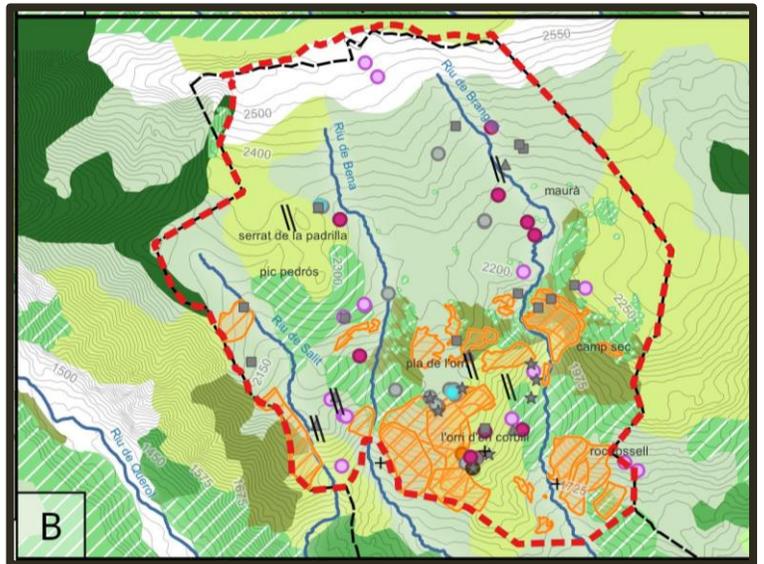
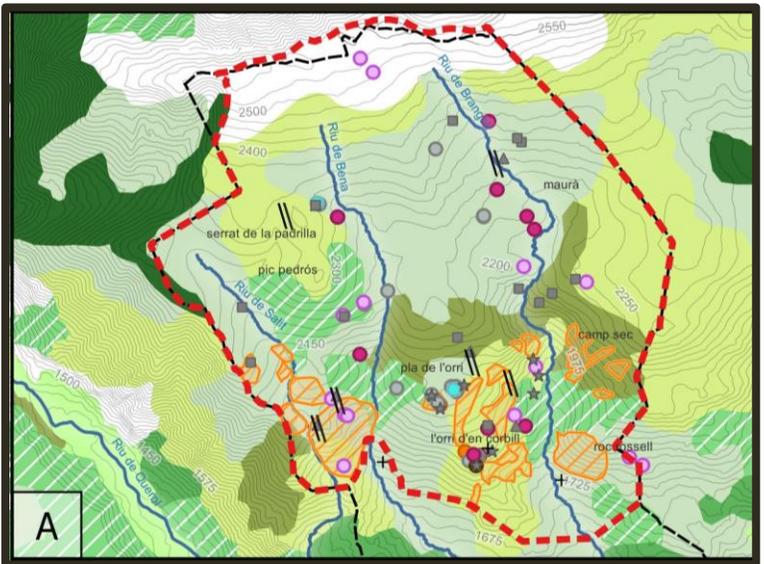
Cartographie du patrimoine culturel et vivant



- L'occupation du sol actuel comparé aux données archéologiques
- Une concentration plus forte de vestiges archéologiques là où la dynamique de reconquête forestière est la plus forte
- Les sites les plus anciens datés du Néolithique et de l'Âge du Bronze sont aussi concentrés dans cette zone

Cartographie participative des brûlages depuis 30 ans

Cartographier le patrimoine culturel et vivant



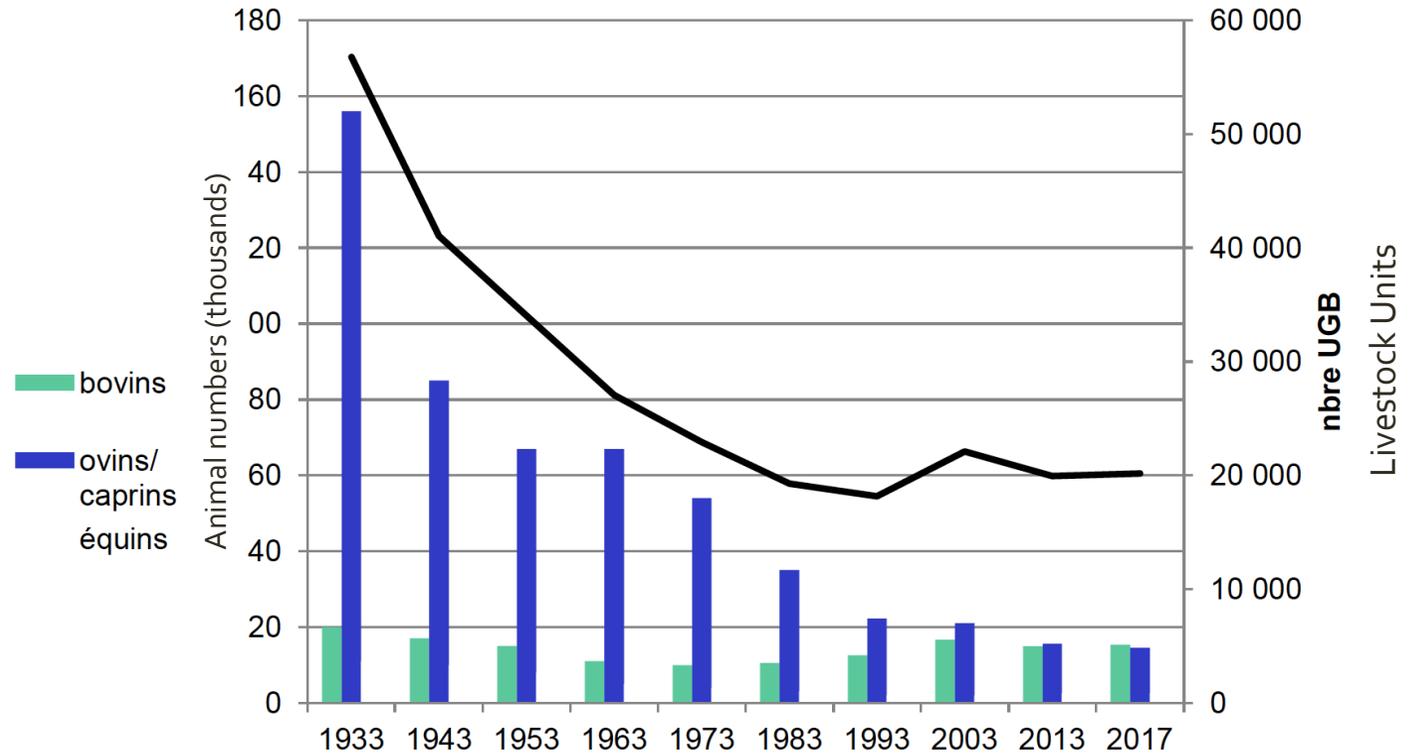
Brûlages dirigés

- A. 1990 à 1999 – 14 brûlages – 126 ha
- B. 2000 à 2008 – 23 brûlages – 291 ha
- C. 2011 à 2022 – 27 brûlages – 394 ha

- Augmentation significative de l'espace brûlé dans la partie inférieure de l'estive
- La partie supérieure non brûlée

Évolution du cheptel domestique dans les Pyrénées-Orientales

L'intensification
des brûlages
compense le
déclin de
l'élevage



Projet de sentier de randonnée pour partager le patrimoine culturel et vivant avec les gens et les usagers de la montagne

- 13.7 km
- Altitude: 1600 to 2350 m
- Ascent: 700 m
- Negative ascent: 700 m
- Duration: 6 to 7 hours



- 1 Vue sur les hameaux
- 2
- 3 Parc à bovins
- 4 Cabane du vacher et vue sur la *devèsa* de Brangoli
- 5 Anciennes terrasses de culture
- 6 Cabane du Pla de l'Orri
- 7 Cabane et parc à moutons
- 8 Tourbière du Pla de l'Orri
- 9 Tourbière Carlit des Mouillères
- 10 Cabane, couloir à traire et enclos
- 11
- 12 La cabane moderne de « Roc Grimau »
- 13 Vue sur les zones brûlées
- 14 Vue sur la *devèsa* de Bena

Merci pour
votre attention

