# PROJET APPEL A PROJETS OUVERTS 2011-2013 CONSEIL REGIONAL PACA-CNRS -ECCOREV - PARC NATIONAL DES ECRINS

Coordination

Florence MOCCI, Centre Camille Jullian UMR 7299, CNRS-AMU-MCC-INRAP, MMSH, Aix en Provence



La haute vallée de <u>FR</u>eissinières : <u>Empreinte humaine et <u>CH</u>angements des paysages d'un espace <u>ALP</u>in depuis 10 000 ans (Hautes Alpes, Parc national des Ecrins)</u>

# 1. PARTENAIRES ET COLLABORATIONS

Neuf partenaires scientifiques régions PACA (AMU, PNE), Rhône-Alpes (EDYTEM, Chambéry), Midi-Pyrénées (GEODE, Toulouse) et de l'étranger (Universités de York et de Genève)

Nom	Prénom	Fonction	Laboratoire	Organisme de rattachement
ARNAUD	Fabien	CR CNRS	EDYTEM	CNRS/Université de Savoie
BONET	Richard	Directeur scientifique		Parc national des Ecrins
BRISSET	Elodie	Allocataire recherche	IMBE/CEREGE	AMU/CNRS
BROCHIER	Jacques-Elie	CR CNRS	LAMPEA	CNRS/AMU
CENZON-SALVAYRE	Carine	Doctorante	CCJ/LAMM	AMU/CNRS
DEFRASNE	Claudia	Allocataire recherche	LAMPEA	AMU/CNRS
DUMAS	Vincent	IE CNRS	CCJ	CNRS/AMU
EDOUARD	Jean-Louis	CR CNRS	CCJ	CNRS/AMU
FERNANDEZ	Philippe	CR CNRS	LAMPEA	CNRS/AMU
GUITER	Frédéric	MCF	IMBE	AMU/CNRS
MARGARIT	Xavier	Conservateur Patrimoine	LAMPEA	SRA PACA/LAMPEA CNRS
MARTIN	Lucie	Archéobotaniste		Université de Genève (Suisse)
MIRAMONT	Cécile	MCF	IMBE	AMU/CNRS
PY	Vanessa	CR CNRS	GEODE	CNRS/Toulouse Le Mirail
RENAULT	Stéphane	IE CNRS	LAMPEA	CNRS/AMU
ROUZEAU	Nicolas	Conservateur Patrimoine	CCJ	SRA PACA /CCJ-CNRS
SHINDO	Lisa	Doctorante	CCJ/IMBE	AMU/CNRS
TALON	Brigitte	MCF	IMBE	AMU/CNRS
TZORTZIS	Stefan	IE Culture	ADES	SRA PACA/ADES CNRS-AMU
WALTER	Philippe	DR	L.A.M.E.S	CNRS-Sorbonne Universités
WALSH	Kevin	MCF	ARCHEOLOGIE	Université de York (GB)

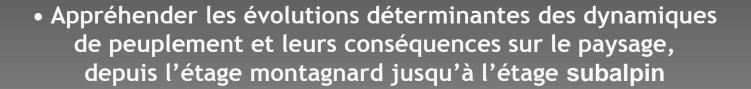
Financements: Conseil Régional PACA (APO 2011-2013), CNRS, Fédération ECCOREV et Parc national des Ecrins

4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue

#### 2. CONTEXTE ET OBJECTIFS

Témoignages de peuplement et d'activité agro-pastorale révèlent que les espaces montagnards et leurs ressources possédaient, dès 9000 ans BC, un attrait certain, bien au-delà de 2000 m d'altitude...



• Associer sciences humaines et paléoécologiques (anthracologie, sédimentologie, carpologie, palynologie, géochimie...) ainsi que des méthodes transdisciplinaires (dendrochronologie)





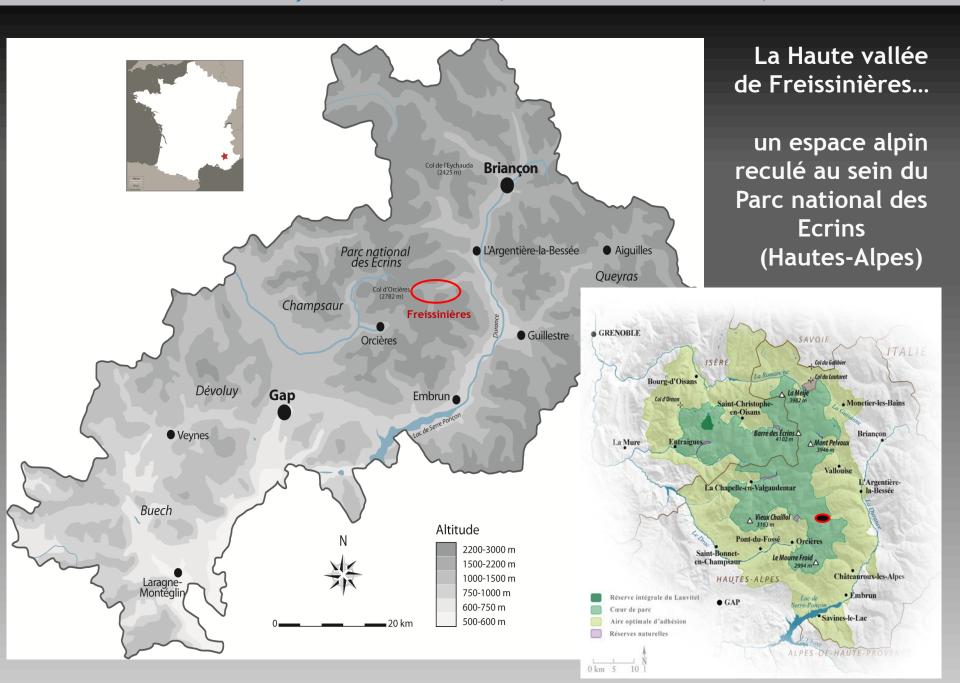


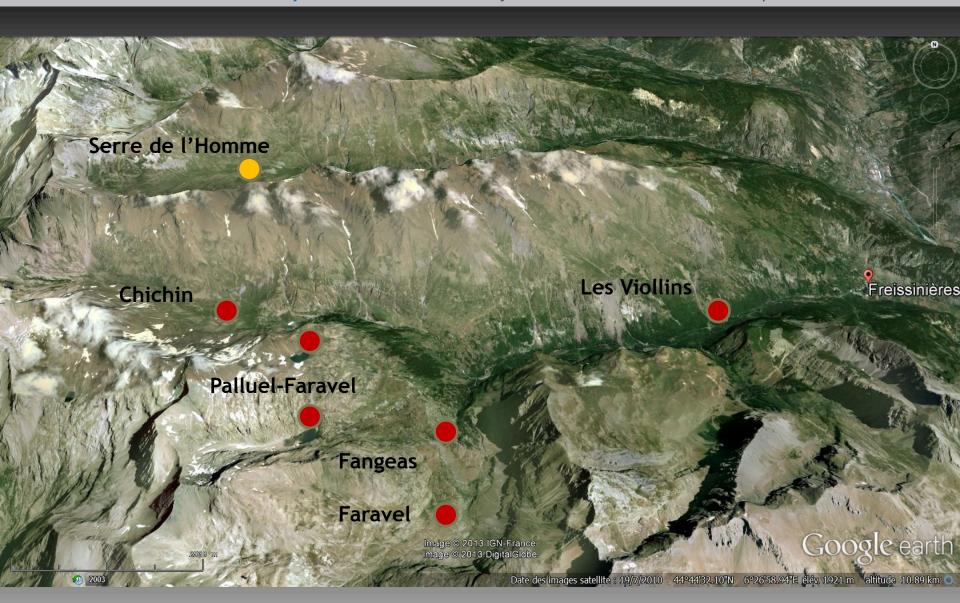
1. Partenaires et collaborations 3. Approches 5. Autoévaluation du projet 7. Production scientifique

2. Contexte et objectifs

4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue





Espace alpin propice à l'étude diachronique de l'occupation humaine, à proximité d'anciens lacs glaciaires...

4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue

# 3. APPROCHES

• Prospections et inventaires de sites archéologiques au-delà de 2350 m d'altitude (CCJ-LAMPEA-IMBE-PNE-SRA PACA)

• Fouille programmée du puits d'extraction et d'une tranchée de recherche du secteur de Fangeas (district minier de Faravel) (GEODE- Service Culturel de l'Argentière -LA3M-CCJ)





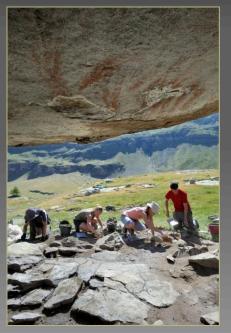
4. Résultats maieurs

6. Evolution prévue

• Travaux archéologiques et paléoécologiques sur la Montagne de Faravel (2100-2600 m) et sur le site de l'abri des Ecrins (2133 m)

(CCJ-IMBE-LAMPEA-PNE-LAMES-Universités de York et Genève)





• Numérisation et reconstitution 3D des peintures rupestres de l'Abri des Ecrins (Vecteo SAS-CCJ- PNE-Université de York)



4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue

• Travaux paléoenvironnementaux d'altitude : carottages dans les Lacs de Palluel et de Faravel (EDYTEM-CCJ-IMBE-PNE)



• Prospection dendrochronologique sur le bâti traditionnel (CCJ-IMBE)





ler-lle âge du Fer

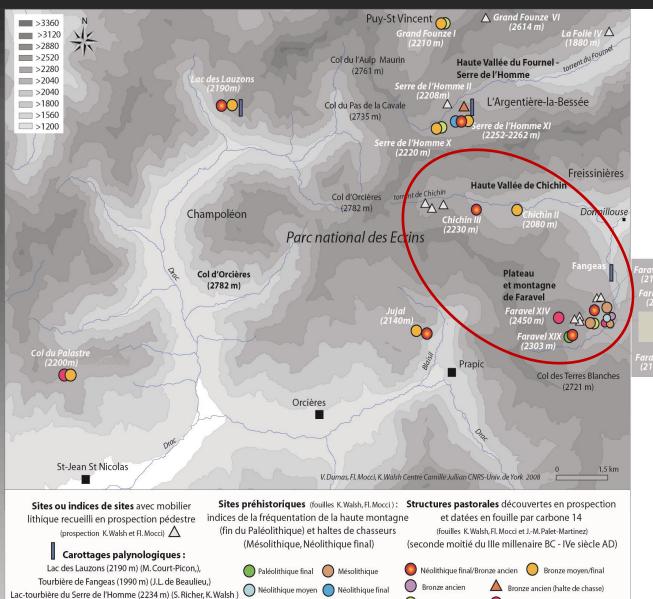
Antiquité (période gallo-romaine)

2. Contexte et objectifs

#### 4. Résultats majeurs

#### 6. Evolution prévue





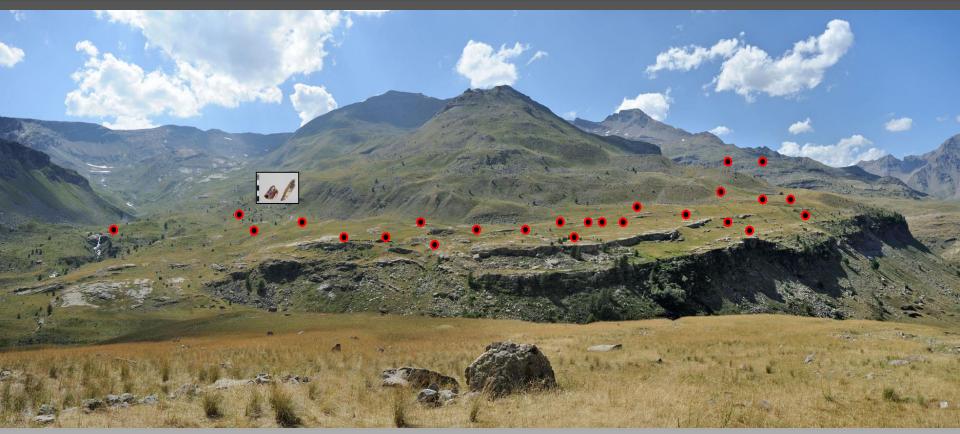
135 sites archéologiques entre 1850 et 2670 m

Premières structures pastorales bâties dès 2500 BC

Peu de témoignages archéologiques bâtis durant l'âge du Fer et l'Antiquité

Carte de localisation des sites archéologiques et des carottages palynologiques, Argentiérois et Champsaur (Parc national des Ecrins, Hautes-Alpes) (SIG Arc View ArchéoEcrins, 2013)

# EN AVAL DES LACS DE PALLUEL ET FARAVEL... LE PLATEAU ET MONTAGNE DE FARAVEL UN PAYSAGE LARGEMENT FRÉQUENTÉ PAR L'HOMME DÈS LA PRÉHISTOIRE...



- Présence de haltes de chasseurs au cours du Mésolithique entre 2050 et 2250 m d'altitude
- Nombreux gisements à rattacher au Néolithique entre 1900 et 2600 m d'altitude
- Indices très discrets d'activités pastorales ou de déboisements ponctuels

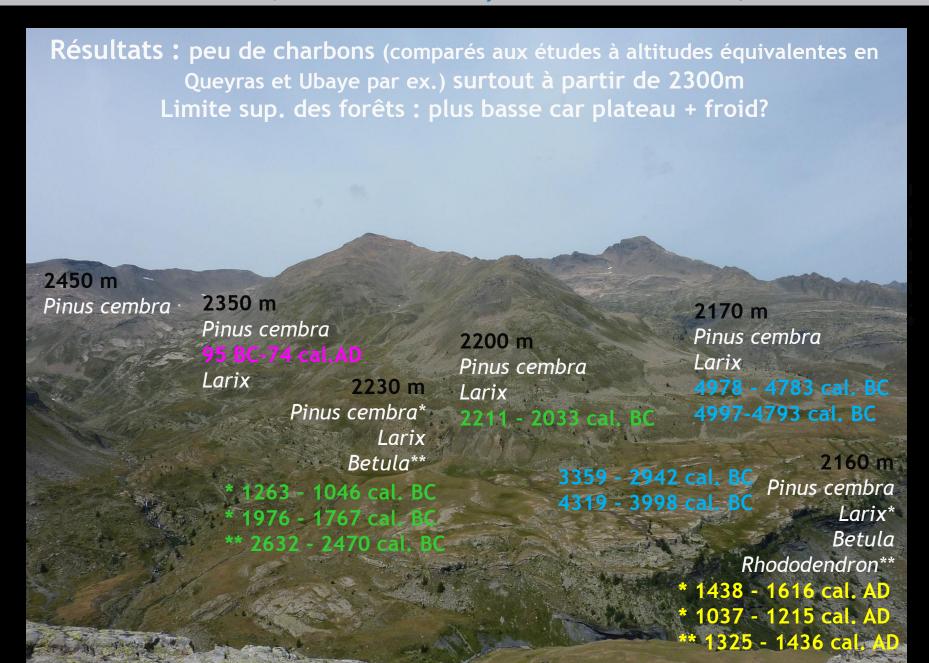
4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue



4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue



4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue

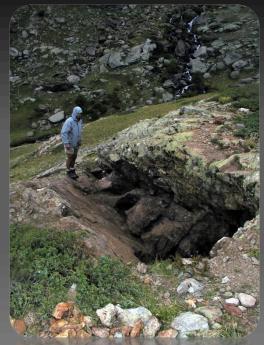
# EN CONTREBAS DU PLATEAU DE FARAVEL, LE DISTRICT MINIER DE FARAVEL

(V. Py, B. Ancel, J.-L. Edouard et A. Durand)

Dates dendrochronologiques et radiocarbones du district de Faravel suggèrent une exploitation minière cyclique et morcelée entre le **début du XIe s. et milieu XIIIe s.** 

- 6 phases d'abattage
- Continuum d'activité entre 1182 et 1223

(Période bien représentée au niveau régional dans les séquences dendrochronologiques des chalets granges d'estive)



Tranchée de recherche infructueuse X<sup>e</sup> siècle (V. Py, GEODE)

# Restitution des caractéristiques du couvert forestier :

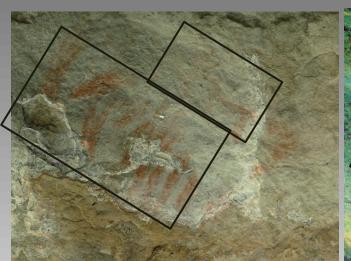
- bois proviennent d'une forêt mixte environnante, dominée par le mélèze et secondairement par le pin cembro.
  - -toutes les classes d'âges y sont représentées suggérant une forêt mature qui se régénère.

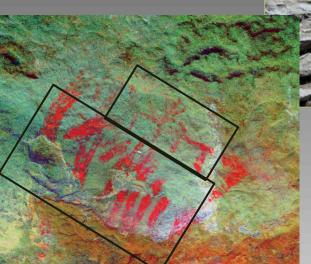
6. Evolution prévue

# L'ABRI DES ECRINS (2133 m)

- Nouvelle lecture diachronique de l'occupation humaine en moyenne et haute montagne alpine : sept phases d'occupation entre le Mésolithique et le Haut Moyen-âge

- Premières représentations rupestres découvertes dans cette partie des Alpes méridionales





Photos K. Walsh, Univ. York, 2011 Fraitement C. Defrasne, LAMPEA 1. Partenaires et collaborations 3. Approches 5. Autoévaluation du projet 7. Production scientifique 2. Contexte et objectifs 4. Résultats majeurs 6. Evolution prévue

# 5. AUTOÉVALUATION DU PROJET

# Des résultats peu exploitables...

# Carottages Lacs de Palluel et Faravel

#### Objectif initial:

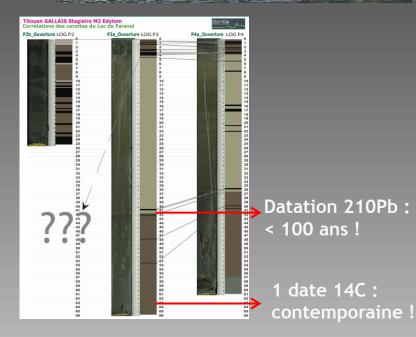
déterminer le potentiel de ces lacs pour l'enregistrement des changements environnementaux liés à l'occupation humaine dans cette partie du Parc



Carottes potentiellement intéressantes...
mais pas pour une problématique
archéologique!

# Une dynamique de groupe... en amont et en aval!

- Table Ronde regroupant l'ensemble des partenaires du Programme (automne 2013, MMSH, Aix en Provence) Publication Actes de la Table ronde (fin 2014)
- Workshop juin 2014 (Dormillouse, Freissinières) (organisation : GEODE, CCJ)



1. Partenaires et collaborations3. Approches5. Autoévaluation du projet7. Production scientifique

2. Contexte et objectifs

4. Résultats maieurs

6. Evolution prévue

# 6. EVOLUTION PRÉVUE

- Poursuite de la fouille programmée de l'Abri des Ecrins et des travaux paléoécologiques.
- Analyse dendrochronologique dans le bassin versant de Freissinières
- Analyse ADN des sédiments lacustres des carottes du lac de Serre de l'Homme (l'Argentière la Bessée, 05) *Programme PaléoADN* « Reconstitution des activités humaines de montagne depuis le Néolithique à partir de l'ADN sédimentaire lacustre » (dir. F. Arnaud, EDYTEM)
- Structuration des paysages pastoraux en moyenne et haute altitude au cours des XVIIIe-XXIe s. : ethnoarchéologie et dendrochronologie Programme de recherche Bourse Marie Curie (dir. F. Carrer, Univ. de York)



• Projet de recherche ATRI 2 LabexMed (soumis février 2014)
ForHuMM « Forêts et occupation Humaine des Montagnes au littoral Méditerranéen, de la Préhistoire au milieu du XIXe s. » (coord. D. Isoardi, J.-L. Edouard et FI. Mocci)

1. Partenaires et collaborations 3. Approches 5. Autoévaluation du projet 7. Production scientifique

2. Contexte et objectifs

4. Résultats majeurs

6. Evolution prévue

# 7. PRODUCTION SCIENTIFIQUE

• Articles collectifs internationaux; colloques

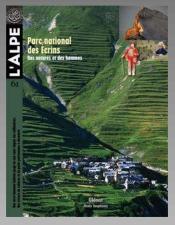






• Conférences et articles grand public





• Collaboration à la mise en place du nouvel espace muséographique de la Maison du Parc national des Ecrins à Vallouise



Merci de votre attention...