

# Projet ForHuMM

## Forêts et occupation Humaine des Montagnes au littoral Méditerranéen, de la Préhistoire au milieu du XIXe s

ATRI 2 | Dynamiques socio-environnementales

### PROBLÉMATIQUE DE DÉPART ET OBJECTIFS ATTENDUS

La relation de l'Homme à la forêt au sein des massifs méditerranéens du sud-est de la France (entre littoral et Alpes), sur la longue durée et dans le cadre de contextes anthropiques variés

### QUESTIONS PLUS SPÉCIFIQUES

- Identification des usages passés
- Emprise sur la ressource : existence de phases de surexploitation ?
- Prise de conscience et mise en place d'une gestion de la ressource ? (ou cause de l'arrêt d'une activité)

**D. Isoardi**

**Fl. Mocci**

Aix Marseille Univ, CNRS, CCJ, Aix-en-Provence, France

# Équipe

## Coordination

Jean-Louis EDOUARD, CR/CNRS - Centre Camille Jullian UMR 7299-Dendrochronologue  
Delphine ISOARDI, CR/CNRS - Centre Camille Jullian UMR 7299 - Archéologue  
Florence MOCCI, IR/CNRS - Centre Camille Jullian UMR7299 - Archéologue

En rouge: défection  
En vert : ajout

## Trois laboratoires LabexMed

- Centre Camille Jullian (CCJ, UMR CNRS 7299)
- Laboratoire d'Archéologie Médiévale et Moderne en Méditerranée (LA3M, UMR CNRS 7298)
- Temps, Espaces, Langages, Europe Méridionale - Méditerranée (TELEMME, UMR CNRS 7303)
- Laboratoire Méditerranéen de Préhistoire Europe Afrique (LAMPEA, UMR CNRS 7269)

## Six laboratoires ou universités externes

- IMBE (Aix)
- CEREGE (Aix)
- GEODE (Toulouse)
- Université de Strasbourg
- Université du Maine (Rennes/Le Mans)/CRéAAH
- Université de York (Grande Bretagne)

## Autres partenaires institutionnels

- Direction Archéologie, ville d'Aix-en-Provence
- Parc national des Écrins
- Parc national du Mercantour

# Protocole

## ORIGINALITÉ DU PROJET

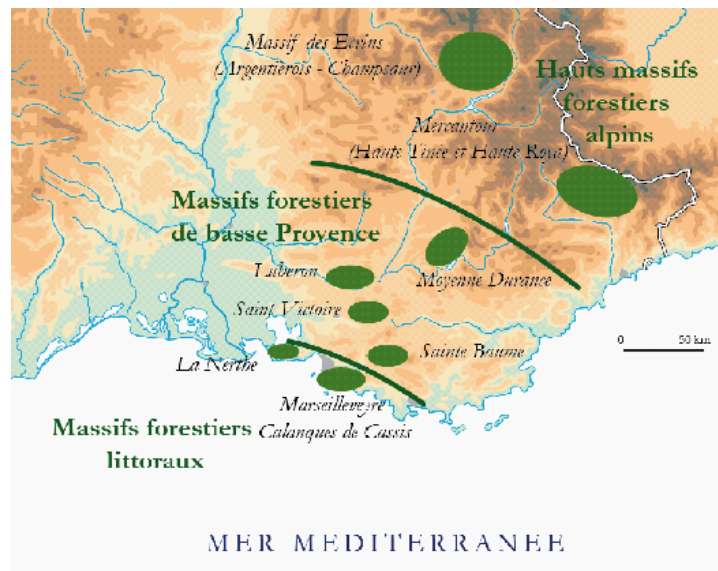
- Trois ensembles géographiques spécifiques (gradient altitudinal)
- Au sein de chaque ensemble : site/zone spécifique comme point d'ancrage
- données récentes ou en cours d'acquisition durant l'ATRI
- croisement interdisciplinaire (au moins 2 disciplines différentes)
- contextes et chronologies différentes





# Application des protocoles établis nécessitant une nouvelle sélection des sites/zones

## Sites envisagés en février 2014



## Sites retenus (état sept. 2015)

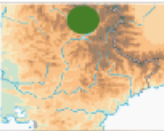







En pointillés : peu de données interdisciplinaires  
Croix : zones supprimées (défection équipe)

- Site de Ponteau
- Abri Cortot
- Ste Baume
- Mines de la haute Roya
- Site de Roubion
- Zones incultes des Calanques
- Champsaur-Valgaudemar

- Funéraire
- Militaire
- Construction
- Haute montagne
- Territoire partagé

# Problématiques spécifiques par sites/zones retenus

	env. 2000	0	env. 400	env. 1500	env. 1800
	PRÉHISTOIRE	PROTOHISTOIRE	ANTIQUITÉ	MOYEN-AGE	MODERNE
 <p>ECRINS : FARAVEL-FANGEAS</p>	Occupation d'un milieu montagnard sur la très longue durée + mines d'argent : paysages alentours ? évolution ? usages ??				
 <p>CALANQUES : MARSELLEVEYRE</p>		Habitat semi-permanent en zone (sensible) de contact Grecs-Indigènes : type et usages du milieu ??			
 <p>LUBERON : CASTELLAR</p>			Site militaire et religieux Transition AF- EP. R : place de la forêt ??		
 <p>SAINTE-VICTOIRE : RICHEAUME</p>				Nécropole d'un domaine agricole : zones d'approvt ? paysage alentour ?	
 <p>MERCANTOUR : ROYA-TINÉE</p>				Usages de la forêt pour une communauté	Sites de construction vernaculaire : zone d'approvt ?
 <p>MOYENNE DURANCE</p>			Habitat médiaval et son environnement : type de paysage alentours ?		Sites de construction vernaculaire ou luxueuse : zone(s) d'approvt ?

## Approches envisagées...

### **Données archéologiques et paléoécologiques de terrain :**

Dynamique globale de l'occupation humaine et des paysages

- À l'échelle du site/zone
- À l'échelle du territoire concerné

**Sources écrites : l'usage de la forêt**



Usages de la forêt et de sa ressource bois en relation avec présence et activités humaines sur la longue durée

## ... et réalisées

Données acquises mais non analysées sur tous les sites

Ne concerne que la haute montagne

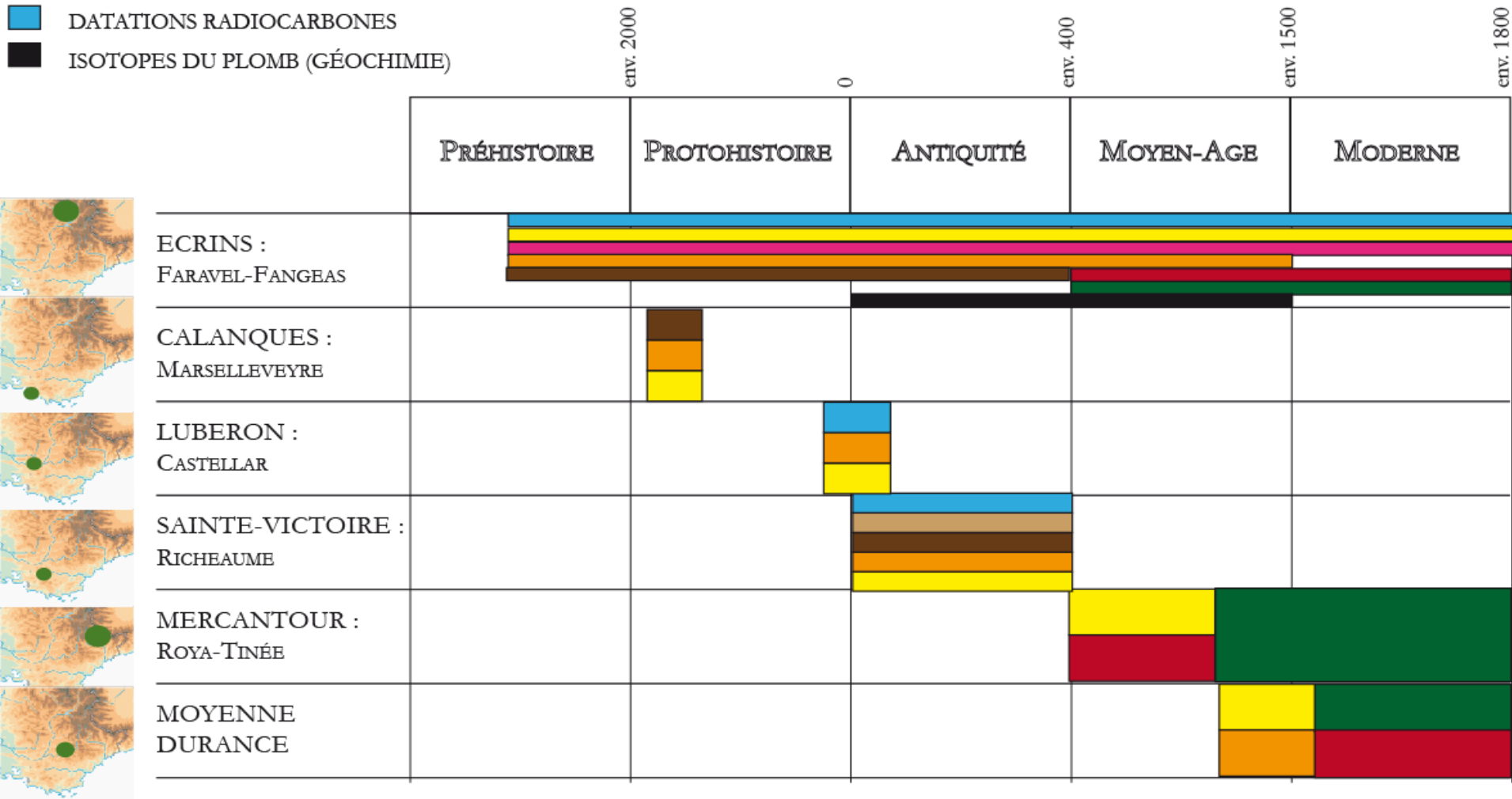
Ne concernent que les périodes médiévales et modernes

Analyse possible si données archéologiques et paléoécologiques acquises simultanément (2 zones)

- HISTOIRE (SOURCES ÉCRITES)
- ARCHÉOLOGIE
- ARCHÉO-ANTHRAOLOGIE
- PÉDOANTHRAOLOGIE
- PALYNOLOGIE
- GÉOMOPRHO./SÉDIMENTOLOGIE
- DENDROCHRONOLOGIE
- DATATIONS RADIOCARBONES
- ISOTOPES DU PLOMB (GÉOCHIMIE)

# Sources de connaissance

## ⇔ Degré de croisement interdisciplinaire



## Points positifs/apports

### Vrai échange interdisciplinaire grâce aux sorties et opérations terrain

- Comprendre ce qu'il fallait intégrer dès le terrain pour que le matériau soit utilisable par le plus grand nombre de disciplines
- Mise au point de protocole de prélèvements sur sites archéologiques = évolution et/ou changements des pratiques sur le terrain

### Intégration des résultats interdisciplinaires au sein du SIG Arkéogis

### Renforcement de certaines équipes

## Obstacles rencontrés

### Acquisition de terrain et traitement des données > durée de l'ATRI



Analyses paléoenvironnementales : spécialistes trop peu nombreux (pédoanthracologie et anthracologie notamment)


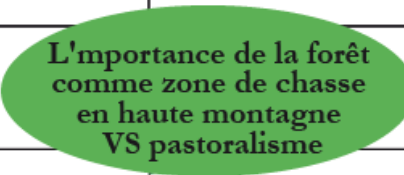
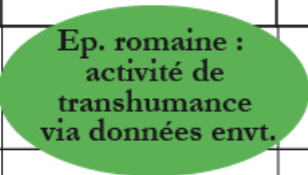
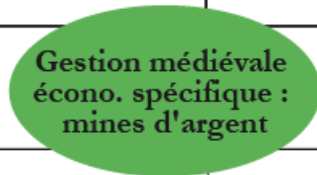





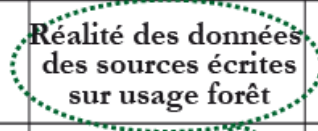


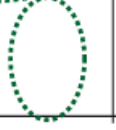
Discipline ne traitant qu'une période chronologique (dendrochronologie : périodes trop récentes)





Défection de membres dans les équipes entraînant réorientation problématique et suppression de zones d'étude

# Principaux enseignements

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

 ENSEIGNEMENT VIA APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE  
 QUESTION TOUJOURS EN SUSPENS

	env. 2000	0	env. 400	env. 1500	env. 1800
	PRÉHISTOIRE	PROTOHISTOIRE	ANTIQUITÉ	MOYEN-AGE	MODERNE
 <p>ECRINS : FARAVEL-FANGEAS</p>		 <p>L'importance de la forêt comme zone de chasse en haute montagne VS pastoralisme</p>	 <p>Ep. romaine : activité de transhumance via données envt.</p>	 <p>Gestion médiévale écono. spécifique : mines d'argent</p>	
 <p>CALANQUES : MARSELLEVEYRE</p>	<p>place de la forêt en zone de contact culturel (autochtones - colons grecs) ??</p>		<p>place de la forêt en contexte de guerre ????</p> <p>(site de refuge + usage cultuel)</p>		
 <p>LUBERON : CASTELLAR</p>			 <p>Gestion antique spécifique : une forêt à usage funéraire</p>		
 <p>SAINTE-VICTOIRE : RICHEAUME</p>					
 <p>MERCANTOUR : ROYA-TINÉE</p>				 <p>Réalité des données des sources écrites sur usage forêt</p>	 <p>Comment sont gérées les forêts en termes d'approvt pour le bâti ??</p>
 <p>MOYENNE DURANCE</p>			<p>Rôle de la forêt pour période mal documentée</p>		

	PRÉHISTOIRE	PROTOHISTOIRE	ANTIQUITÉ	MOYEN-AGE	MODERNE
 ECRINS : FARAVEL-FANGEAS					
 CALANQUES : MARSELLEVEYRE					
 LUBERON : CASTELLAR					
 SAINTE-VICTOIRE : RICHAUME					
 MERCANTOUR : ROYA-TINÉE					
 MOYENNE DURANCE					

en bleu = sites avec données inédites via interdisciplinarité  
-> excellents résultats

en orange = sites avec fort potentiel (thémat. spécif.) mais  
études en cours pas finies dans cadre atri

en rouge = sites avec manque important d'interdisciplinarité  
pas de résultats satisf.

## Perspectives de l'ATRI

- Conserver membres vraiment impliqués...
- Redéfinir l'objet interdisciplinaire : Perception de la forêt/paysage ouvert-paysage fermé...
- Retenir les avancées méthodologiques à appliquer sur de nouvelles zones