

ARCHÉOLOGIE  
DE LA FRANCE  
INFORMATIONS

## ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia

Provence-Alpes-Côte d'Azur | 2007

---

### Saint-Paul-lès-Durance – ITER-Cadarache

Lucas Martin et Stéphane Fournier

---



#### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/6148>

ISSN : 2114-0502

#### Éditeur

Ministère de la culture

#### Référence électronique

Lucas Martin et Stéphane Fournier, « Saint-Paul-lès-Durance – ITER-Cadarache », *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Provence-Alpes-Côte d'Azur, mis en ligne le 01 mars 2007, consulté le 03 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/6148>

---

Ce document a été généré automatiquement le 3 mai 2019.

© Ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Saint-Paul-lès-Durance – ITER-Cadarache

Lucas Martin et Stéphane Fournier

---

**Identifiant de l'opération archéologique : 8134**

Date de l'opération : 2007 (EX)

Inventeur(s) : Martin Lucas (INRAP) ; Fournier Stéphane (INRAP)

- 1 Le projet ITER concerne le terrassement complet de plus de 100 ha de forêt domaniale située à Cadarache, commune de Saint-Paul-lès-Durance. Il s'agit d'une ancienne forêt royale qui fournissait les bois de la marine de Toulon. Gérée depuis par les Eaux et Forêts, puis l'ONF, elle recelait encore des chênes verts ou des chênes blancs multiséculaires.
- 2 Les sondages archéologiques, réalisés en plusieurs phases entre janvier et avril 2007, ont concerné dans un premier temps 70 ha.
- 3 Ils ont démontré l'ancienneté de cette forêt qui ne recouvre pas de terroir antérieur moderne. Les sols présents sont uniquement forestiers. Les datations radiocarbone indiquent une installation de ces horizons au début des Temps Modernes. Les éléments diagnostiqués sont tous liés à l'exploitation forestière : des charbonnières, un four à chaux, une verrerie moderne (voir notice sur « La Verrerie-Cadarache »).
- 4 Un prélèvement de cent trente tranches d'arbres anciens a été mené dans l'optique de dater la forêt, d'en faire l'histoire et d'établir une chaîne de datation dendrochronologique basée sur les chênes. Cette source documentaire n'existait pas pour la Provence. Elle vise à donner à terme une référence chronologique utilisable pour toutes les datations sur les bois provençaux (meubles, poutres, statues en bois, sites avec pieux de chênes, épaves). Elle permettrait de recalibrer des prélèvements stockés à la chronologie aujourd'hui flottante car on peut espérer remonter dans le temps entre 300 ans et 500 ans, voire plus.

- 5 C'est aussi une source pour des études précieuses dans les domaines climatiques car les cernes de croissance enregistrent avec finesse les variations annuelles de pluviométrie, les crises, l'impact du CO<sup>2</sup> sur la croissance de l'arbre.
  - 6 MARTIN Lucas et FOURNIER Stéphane
- 

## INDEX

**Index chronologique** : Temps Modernes

**Index géographique** : Provence-Alpes-Côte d'Azur, Bouches-du-Rhône (13), Saint-Paul-lès-Durance

**operation** Expertise (EX)

## AUTEURS

**LUCAS MARTIN**

INRAP

**STÉPHANE FOURNIER**

INRAP