



**Forêt de  
l'O<sub>3</sub>HP\***

.....  
**Simulation  
du changement  
climatique**

**\* Oak Observatory at Observatoire de Haute Provence**



## RECHERCHE RESEARCH



### PRODUCTION DE LITIÈRE\* Litter production

## MÉDIATION SCIENTIFIQUE SCIENTIFIC MEDIATION /TRAINING



### CONFÉRENCES Conferences



### VISITES (ACTEURS PUBLICS ET PRIVÉS) Visits (public and private actors)



### ÉCOLES D'ÉTÉ (NATIONALES, INTERNATIONALES) Summer Schools (national and international)



### COMMUNICATION AUDIOVISUELLE Audiovisual communication



**PHÉNOLOGIE ET CROISSANCE\***  
Phenology and growth



**PRODUCTION DE DÉFENSES NON VOLATILES\***  
Production of non-volatile defenses



**LIBÉRATION DE DÉFENSES VOLATILES\***  
Release of volatile defenses



**FIXATION DU CO<sub>2</sub>\***  
CO<sub>2</sub> fixation

**CANOPÉE**  
CANOPY



**DÉCOMPOSITION DE LA LITIÈRE**  
Litter decomposition



**LIBÉRATION DE CO<sub>2</sub>**  
CO<sub>2</sub> release



**LIBÉRATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS**  
Release of volatile organic compounds



**FAUNE DU SOL**  
Soil fauna

**SOL**  
SOIL

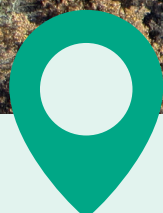
**\* SUIVIS ANNUELS DEPUIS 2012**  
Long-term monitoring since 2012

**OAK OBSERVATORY**  
AT OBSERVATOIRE DE HAUTE PROVENCE

<b>50 PUBLICATIONS</b>	<b>3 RÉSEAUX ANAEE SEE-LIFE TEMPO</b> nets AnaEE SEE-life TEMPO	<b>20 VARIABLES SUIVIES (CLIMAT, CANOPÉE, SOL)</b> monitored variables (climate, canopy, soil)
<b>300 VISITES/AN</b> Visits/year		
<b>12 DOCTORANTS</b> PhD students		

Le site de l'O<sub>3</sub>HP vise à comprendre comment la forêt méditerranéenne (arbres, sol) répondra à la baisse des précipitations attendue. Pour cela, une toiture de 300 m<sup>2</sup> placée au dessus de la canopée d'une chênaie pubescente intercepte un tiers des précipitations depuis 2012 suivant les prévisions du GIEC. Le site, équipé de capteurs de température et d'humidité, accueille des chercheurs de toutes nationalités pour développer leur projets de recherche, constitue un outil pédagogique et de médiation scientifique et dispose d'infrastructures d'hébergement et de restauration à l'OHP ainsi que des laboratoires pour conditionner les échantillons et les stocker.

The O<sub>3</sub>HP site aims to understand how the Mediterranean forest (trees, soil) will respond to the expected drop in precipitation. For this, a 300 m<sup>2</sup> roof placed above the canopy of a Downy oak forest intercepts a third of the precipitation since 2012 according to IPCC projections. The site, equipped with temperature and humidity sensors, welcomes researchers of all nationalities to develop their research projects, constitutes an educational and scientific mediation tool and has accommodation and catering infrastructure at OHP and laboratoires to treat and store samples.



### Où sommes-nous ?

Observatoire de Haute-Provence (OHP)  
CNRS UAR3470 OSU Pythéas  
1912 route de l'Observatoire  
04870 St Michel l'Observatoire  
France

@ Nous contacter !  
o3hp@imbe.fr  
[www.o3hp.cnrs.fr](http://www.o3hp.cnrs.fr)

Plus d'infos

