



# CONQueTh

Évaluer, de la « graine à la planche », la pertinence du chêne pubescent pour l'adaptation des chênaies septentrionales aux changements climatiques





# CONQueTh: le contexte



Les chênaies du nord de la France face au changement climatique:  
un enjeu majeur pour la filière forêt-bois



# CONQueTh: sa genèse

- **« Chênaies atlantiques » (2009 à 2013)**
  - Cartes de vulnérabilité climatique pour les 3 chênes « blancs »
  - Premières informations sur la qualité du bois du pubescent
- **Maintien de la biodiversité des écosystèmes à base de chênes dans un contexte de changement climatique » (2013 à 2015)**
  - Evolution de la ressources des 3 chênes en Poitou-Charentes
  - Recherche de peuplements sources de graines en Poitou-Charentes et Normandie



# CONQueTh: fiche signalétique

## Associer

**des compétences** techniques et scientifiques, publiques et privées.

**des partenaires** convaincus de la nécessité de s'assurer de la pertinence du chêne pubescent face au changement climatique.

**Porteur du projet** : CRPF« Bretagne - Pays de la Loire »

**15 partenaires** : CNPF (CRPF + IDF), ONF (RDI, PNRGF, DT COA & BFC), CIRAD, IGN, INRA, IRSTEA, Scierie Bourdaud, Vilmorin, Pép. Lemonnier, CGF Lacouture.

**Durée** : **3 ans** (Octobre 2017 à Octobre 2020)

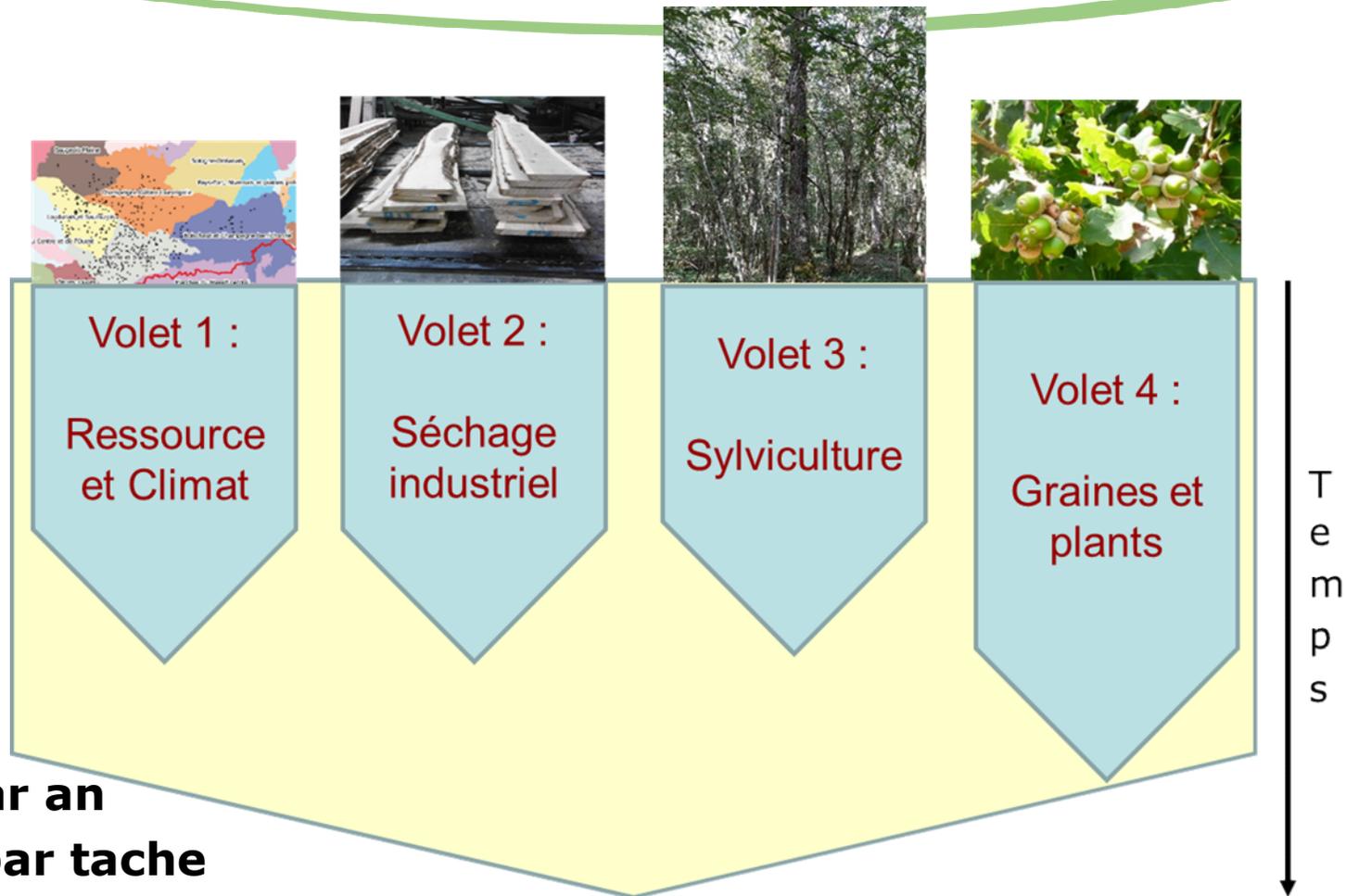
**Budget** : 440 000 euros avec **200 000 euros** de subvention FSFB

**4 conventions** entre DRAAF et CNPF, ONF, CIRAD et IGN

Correspondante DRAAF : **C. Maison**



# CONQueTh: 5 volets



**1 COPIL par an**  
**1 CoTech par tache**

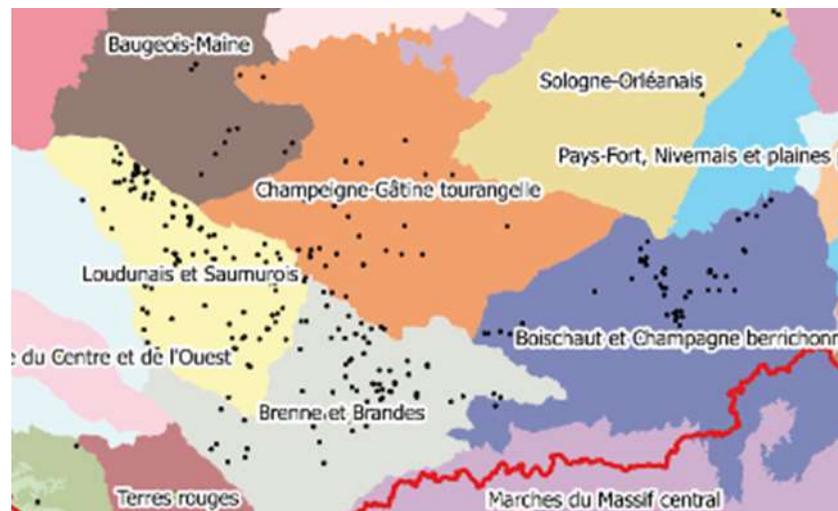
Volet 5 : Diffusion et Valorisation



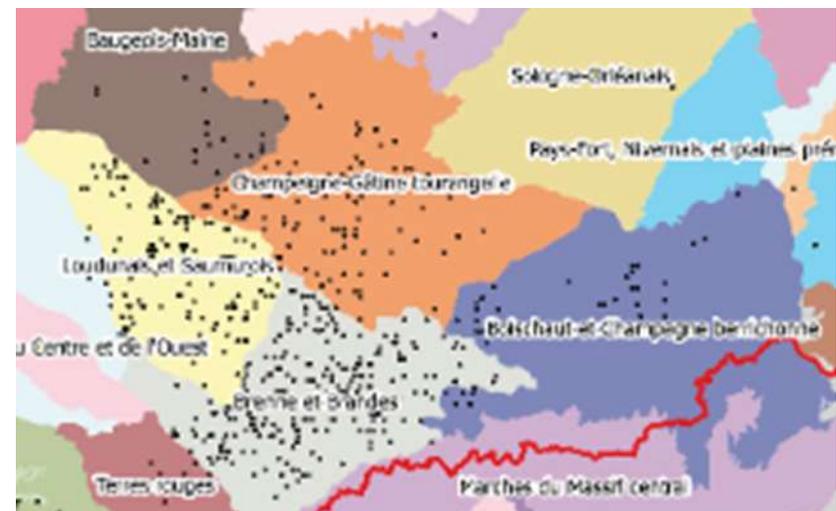
# CONQueTh: actions réalisées

## 1. Ressource et Climat

**1.1** Evolution de la ressource en Chênes sessile, pédonculé et pubescent au cours des trois dernières décennies sur la zone d'étude (IGN)



1987



2017

En 30 ans « on observe une réelle baisse relative du chêne sessile et une hausse relative et absolue du chêne pubescent (en surface terrière et nombre de tiges) ».

**1.2** *En cours (IDF)* : Rôle du climat?=> rapport fin 2019



# CONQueTh: actions réalisées

## 2. Séchage

Abattage de 20 grumes de chêne pubescent (27): **15/12/2018**

Transport à la scierie Bourdaud (44) : **05/02/2019**

Mesures et sciage : **12/02/2019**

Mise en séchoir industriel (2 modalités de séchage) et transport de 6 m<sup>3</sup> pour séchage en laboratoire (CIRAD) : **Mars 2019**

Mesures au CIRAD : **En cours**

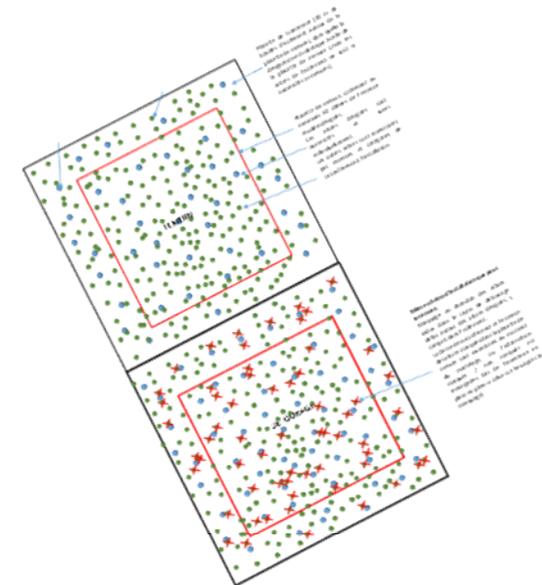
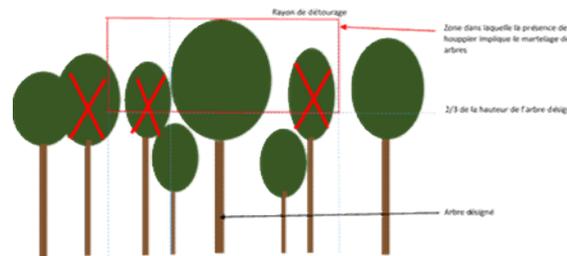




# CONQueTh: actions réalisées

## 3. Sylviculture

- Organiser un **réseau d'expérimentations** => définition de protocoles communs
  - 2 problématiques prioritaires :
    - Valoriser les jeunes peuplements de chênes pubescents => réaction au **détourage**
    - Itinéraire de **plantation** de chêne pubescent en zone nord
- **2 protocoles rédigés** (détourage et plantation) à valider au prochain comité de pilotage (8/10/2019)





# CONQueTh: actions réalisées

## 4. Graines et plants

**Recherche de peuplements sources de graines** (été 2018), validés au printemps 2019 => glandée 2019 en cours d'évaluation.



Suivi de 3 plantations comparatives



***Analyses génétiques à venir***

Mise en place de 2 parcs à pied mère => production de variétés « témoins » pour les futurs tests d'évaluation de MFR.

Cadrage de l'installation de tests d'évaluation

→ Lien avec le projet  
« Esperence »



# CONQueTh: actions réalisées

## 5. Diffusion et valorisation

### Films :

- scénarios et format à valider au prochain COPIL,
- prestataire retenu,
- images en cours de stockage

### Documents pédagogiques :

- pré-projets en cours d'élaboration.

### Site Atelier :

- site identifié,
- inventaire et mesures réalisés,
- aménagement en cours du marteloscope,
- premiers ateliers en 2020.

### Site internet





# CONQueTh: bilan à mi-parcours



- ✓ **Des satisfactions** : format bien évalué, pas de retard,
- ✓ **Des difficultés** : les contraintes de saisonnalités (repérage des peuplements, période d'exploitation, absence de fructification en 2018 ...),
- ✓ **Un atout essentiel** : des équipes techniques connaissant le terrain et capables de faire remonter rapidement les informations nécessaires.





Centre National de la Propriété Forestière

Merci de votre  
attention !

*Copyright des photos : Noémi HAVET-Christian WEBEN...*

