



# Bilan à mi-parcours AAP 2017 « Innovation et investissements pour l'amont forestier »



## CONQueTh : Capacité d'Occupation du Nord par les Quercus Thermophiles

Réunion d'information du Comité de gouvernance FSFB  
25 septembre 2019, Paris



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

Et si, face au changement climatique, leur adaptation passait par un déploiement du chêne pubescent?



# CONQueTh : sa genèse

Etude issue de partenariats déjà initiés antérieurement:

**« 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 le contexte CC » (2013/15)**

=> Evolution de la ressources des 3 chênes en Poitou-Charentes

=> Recherche de peuplements sources de graines en PC et Normandie



# CONQueTh : Fiche signalétique

## De la graine à la grume.

=> **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 »

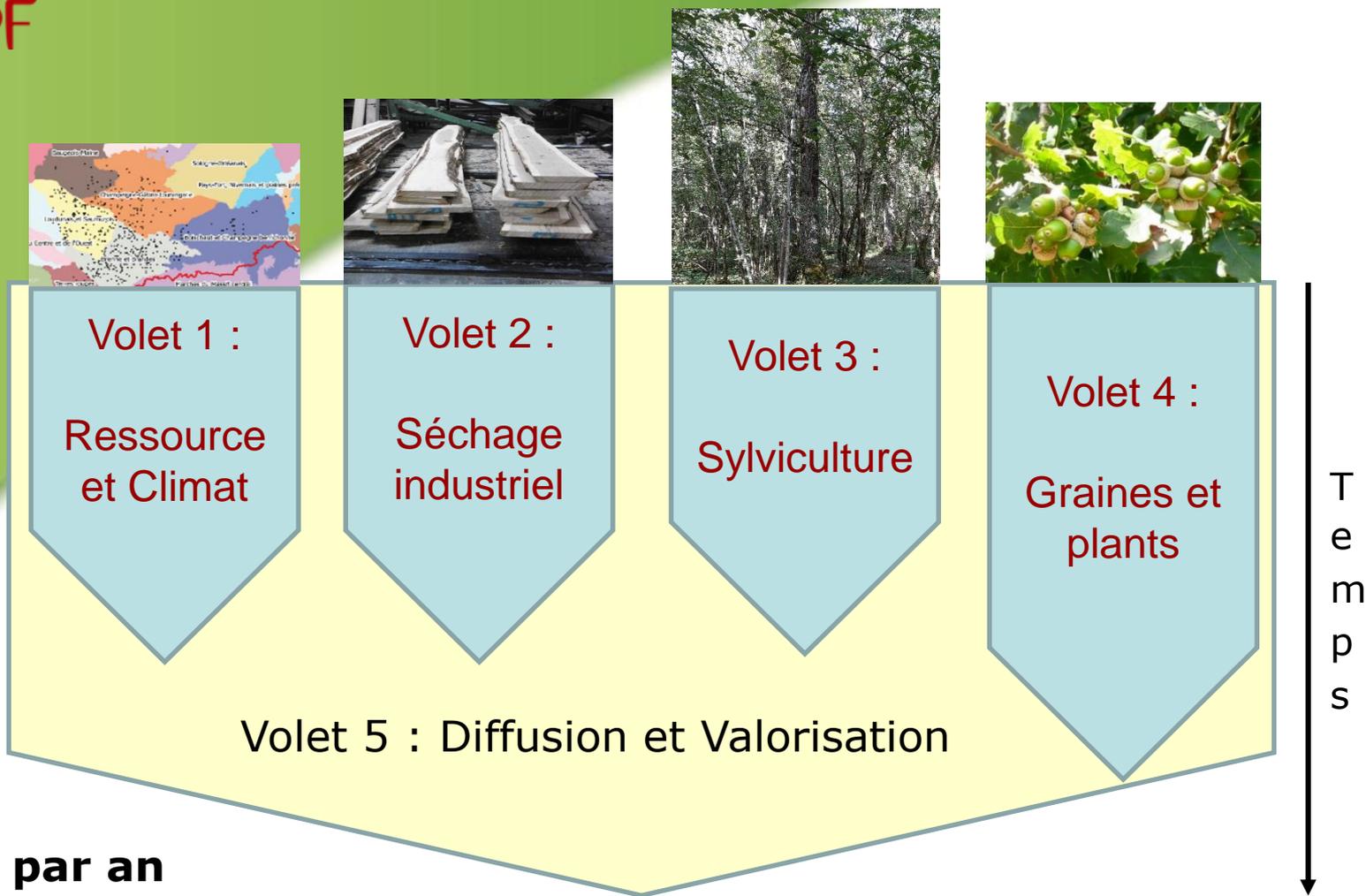
**15 partenaires** : CNPF (CRPF + IDF), ONF (RDI, PNRGF, DT COA & BFC), CIRAD, IGN, INRA, IRSTEA, Scierie Bourdaud, Vilmorin, Pép. Lemonnier, CGF Lacouture.

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

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

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

Correspondant DRAAF PdL : **C. Maison**

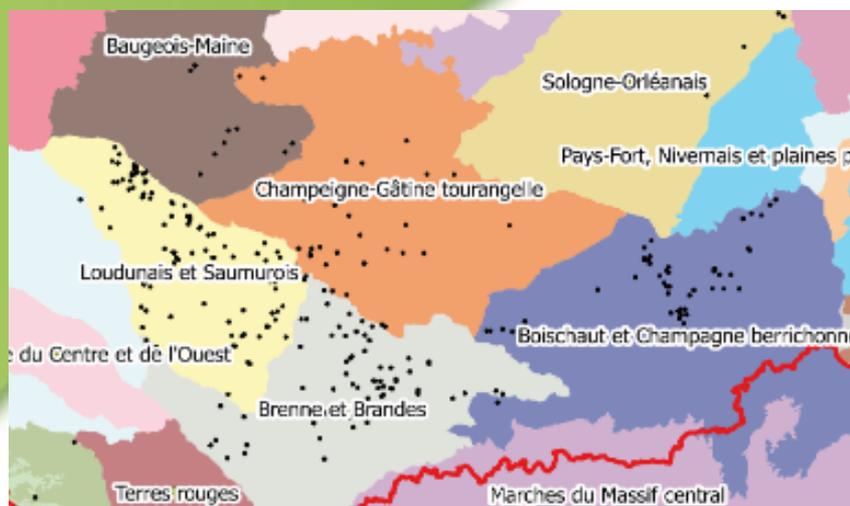


**1 COPIL par an**  
**1 CoTech par tache**

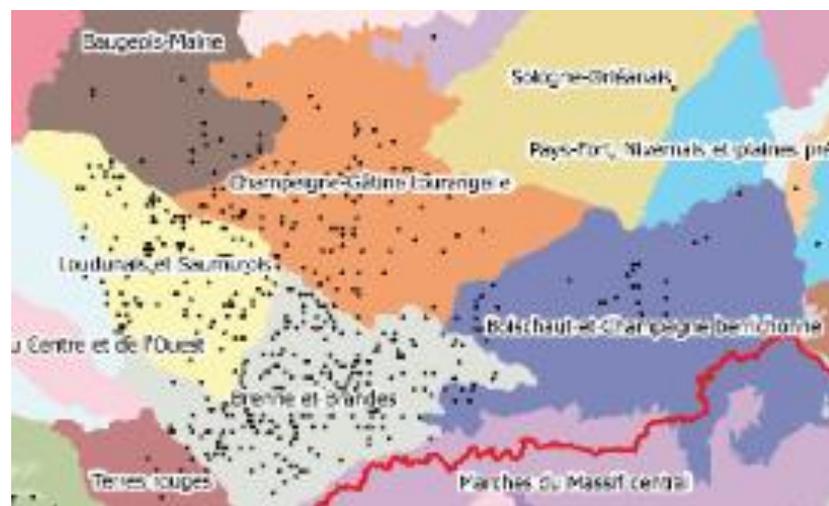
**4 volets indépendants**

## 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 éventuel du climat => rapport fin 2019



# CONQueTh : Actions réalisées

## 2. Séchage

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

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

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

**Mars 2019** : Mise en séchoir industriel (3 modalités de séchage)

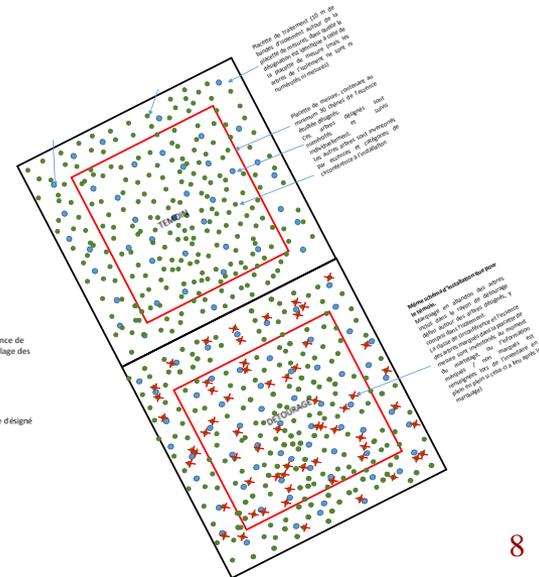
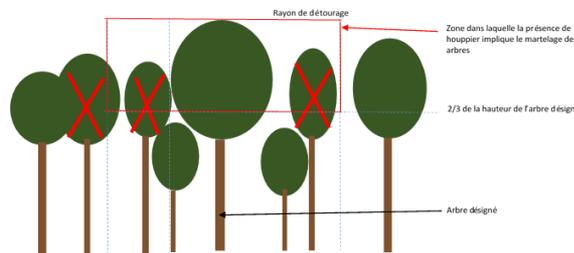
Transport de 6 m<sup>3</sup> pour séchage en laboratoire (CIRAD)

**En cours**: Mesures au CIRAD



## 3. Sylviculture

- Organiser un **réseau d'expérimentations** destinés à mieux connaître le comportement sylvicole du chêne pubescent dans la moitié nord du pays => définition de protocoles communs
- 2 problématiques prioritaires :
  - Valorisation de jeunes peuplements de chênes pubescents => réaction de l'espèce au **détourage**
  - Itinéraire de **plantation** de chêne pubescent en zone de vulnérabilité des chênes sessile et pédonculé
- **2 protocoles rédigés** (détourage et plantation) à valider au prochain comité de pilotage (8/10/19)



## 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  
« **Esperance** »

## 5. Diffusion et valorisation

### Films :

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

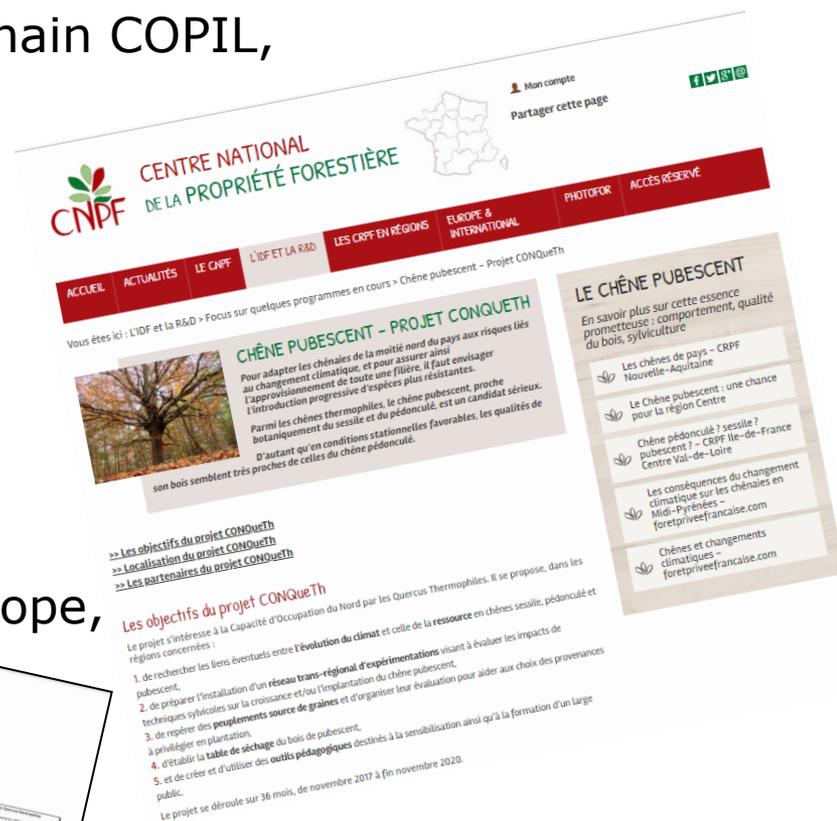
### Documents pédagogiques :

- 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



**CHÊNE PUBESCENT - PROJET CONQUETH**

Pour adapter les chénales de la moitié nord du pays aux risques liés au changement climatique, et pour assurer ainsi l'approvisionnement de toute une filière, il faut envisager l'introduction progressive d'espèces plus résistantes.

Parmi les chènes thermophiles, le chène pubescent, proche botaniquement du sessile et du pédonculé, est un candidat sérieux. D'autant qu'en conditions stationnelles favorables, les qualités de son bois semblent très proches de celles du chène pédonculé.

**Les objectifs du projet CONQUETH**

Le projet s'intéresse à la Capacité d'occupation du Nord par les Quercus Thermophiles. Il se propose, dans les régions concernées :

1. de rechercher les liens éventuels entre l'évaluation du climat et celle de la ressource en chènes sessile, pédonculé et pubescent,
2. de préparer l'installation d'un réseau trans-régional d'expérimentations visant à évaluer les impacts de techniques sylvicoles sur la croissance et/ou l'implantation du chène pubescent,
3. de repérer des peuplements source de graines et d'organiser leur évaluation pour aider aux choix des provenances à privilégier en plantation,
4. d'établir un table de séchage du bois de pubescent,
5. et de créer et d'utiliser des outils pédagogiques destinés à la sensibilisation ainsi qu'à la formation d'un large public.

Le projet se déroule sur 36 mois, de novembre 2017 à fin novembre 2020.

**LE CHÊNE PUBESCENT**

En savoir plus sur cette essence prometteuse : comportement, qualité du bois, sylviculture

- Les chènes de pays - CRPF Nouvelle-Aquitaine
- Le chène pubescent : une chance pour la région Centre
- Chène pédonculé ? sessile ? pubescent ? - CRPF Ile-de-France Centre Val-de-Loire
- Les conséquences du changement climatique sur les chénales en Midi-Pyrénées - foretriveefrancaise.com
- Chènes et changements climatiques - foretriveefrancaise.com





## CONQueTh : Bilan à mi-parcours

- Ampleur du projet a priori bien évaluée, pas de retard à déplorer à mi-parcours.
- Certaines difficultés rencontrées en particulier dans le volet 4 (absence de fructification).
- Atout du CNPFF avec des personnels techniques connaissant les territoires et les propriétaires, capables de faire remonter rapidement des informations + partage de la charge de travail.

***Merci de votre attention***

