

Éclaircie des Jouclas



Localisation de l'essai (Anglès, 81)



Situation dans le PNR Haut-Languedoc

(Fonds de carte © IGN)

Historique

Cette parcelle comporte un peuplement de hêtres (*Fagus sylvatica*) matures, parfois en mélange avec du chêne. La régénération naturelle de hêtre est présente dans certaines parties tandis que d'autres sont envahies de houx (*Ilex aquifolium*) qui empêche l'installation correcte et la survie des semis.

Arrachage du sous-étage de houx
(mai 2019)



Éclaircie des arbres marqués
(?????????????)



Cette fiche est réalisée dans le cadre du projet VALFOR.

Elle s'intègre dans la série de fiches-synthèses des dispositifs d'expérimentation et de démonstration sylvicoles installés à l'occasion du projet LIFE FORECCAST



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales

Description stationnelle

L'éclaircie des Jouclas se situe dans la région forestière des Monts de Lacaune – Sommail – Espinouse, où le climat est **montagnard**.

Altitude	Exposition	Pente	Confinement	Position topographie
780 m	Ouest à sud-ouest	10 %	Non	Milieu de versant convexe

Substrat géologique	Caractéristiques du sol (<i>prospectée</i>)	Forme d'humus	Type de sol
ND	Limons légers à limons argilo-sableux, la charge en cailloux augmente en profondeur.	ND	ND

* : ND = Non Déterminé

Températures		Précipitations		Bilan hydrique climatique	
Moyennes annuelles :	10,9 °C	Annuelles :	1476 mm	Annuel :	661 mm
Maximales juin-août :	24,3 °C	Saison de végétation :	710 mm	Estival (juin-août) :	-166 mm
Minimales janvier :	0,3 °C	(<i>avril-octobre</i>)		Saison de végétation :	9 mm
Minimale absolue :	-15,9 °C			(<i>avril-octobre</i>)	

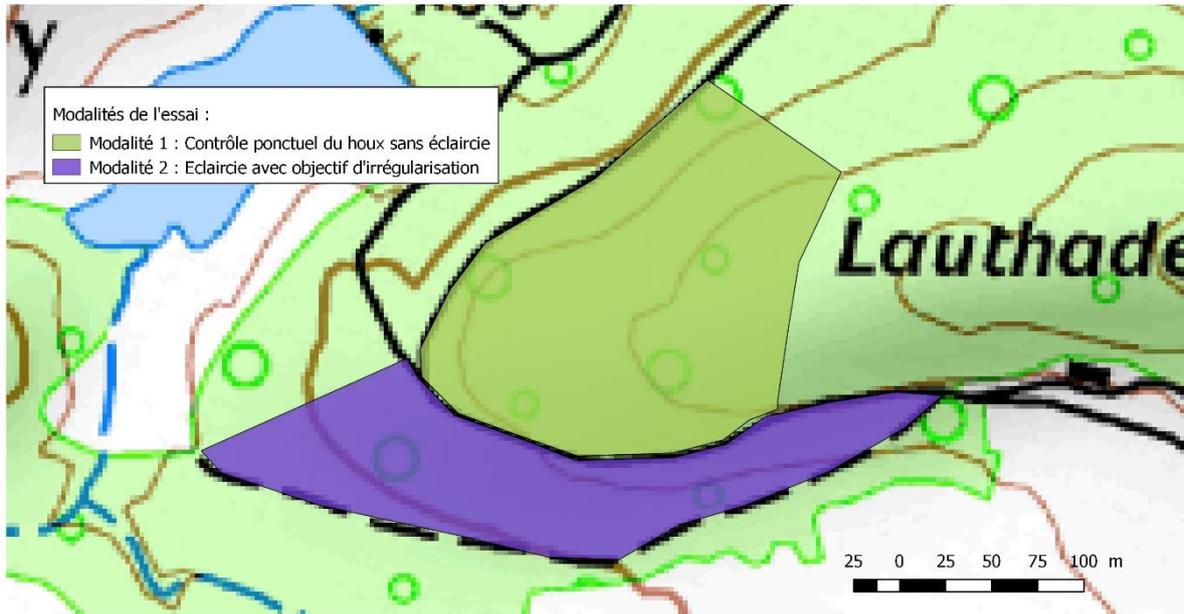
Objectif et modalités

L'objectif est d'étudier le **renouvellement** du peuplement, dans un contexte où le hêtre reste l'essence objectif. Un arrachage du houx est donc conduit sur une partie de la parcelle pour favoriser sa régénération naturelle. Sur une autre partie, on envisage une éclaircie visant l'irrégularisation du peuplement à terme. Le peuplement est suivi sur une surface de **4,8 hectares**.

L'essai est donc composé de deux modalités :

- **Modalité 1 (2,9 ha)** : peuplement de hêtre mature, pas d'éclaircie car le peuplement est déjà assez clair. Contrôle du houx par arrachage afin de favoriser l'installation et le bon développement des semis.
- **Modalité 2 (1,9 ha)** : éclaircie ayant pour objectif d'irrégulariser le peuplement et de favoriser le mélange d'essence.

Modalités de l'essai FORECCASt C2_HETRE_ANGLES



Fond topographique : copyright IGN
Réalisation : Life FORECCASt, juillet 2019
Partenaires financiers :



Suivi et analyses

- L'état sanitaire d'un échantillon de 20 arbres est suivi dans chaque modalité pour observer les éventuels stress du peuplement. À l'état initial, plus de la moitié des arbres évalués sont considérés stressés (protocole ARCHI).
- Dans la partie où le houx a été arraché, il faut attendre une ou deux saisons pour évaluer correctement l'évolution des semis. Dans la partie laissée en l'état, le houx est la principale espèce colonisant le sol, bien que le hêtre soit également présent (stade gaulis).
- Ces suivis doivent donc se poursuivre au fil du temps pour quantifier l'évolution et tirer des conclusions quant aux opérations menées.