

INNOV' ACTION

2021

UN EXEMPLE DE VALORISATION DU BOIS LOCAL DANS LA CONSTRUCTION AGRICOLE



Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

GAEC DES QUIÈS

Bâtiment d'élevage bovin à Verdun 09310.
Livré en 2017.

2000 m² de surface / **70 m²** de bois.

Portée de **17 m**.

Réalisé par Melchior Weingartner.

SAPINS
PYRÉNÉENS
DE LA FORÊT
DE BÉLESTA,
À 30 KM DE LA
SCIERIE

BOIS SCIÉ À LA
SCIERIE SANCHEZ
À FOIX, À CÔTÉ
DE L'ATELIER DU
CHARPENTIER

CHARPENTE
TRAVAILLÉE
À VARILHES
DANS L'ATELIER
MELCHIOR
WEINGARTNER



CHANTIER 100% LOCAL

BOIS
91,6%
de retombées
économiques
sur le
territoire

**BOIS
FRANÇAIS**
70%
de retombées
économiques

**BOIS
ÉTRANGER**
23%
de retombées
économiques

LE SAVIEZ-VOUS ?

133 tonnes de CO²
stockées et évitées

soit **1535** aller/retour Paris/Marseille
évités.

Origine des prestataires **100% local.**

Bureau d'étude et architecte : Foix 09.



INNOV' ACTION

2021

LA MARQUE BOIS DES PYRÉNÉES
POUR DU BOIS LOCAL DANS LA
CONSTRUCTION PUBLIQUE

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

UN PROJET DE RÉNOVATION
OU DE CONSTRUCTION ?

Forêts des Pyrénées
Françaises

Transformateurs
certifiés situés
dans les 6
départements
des Pyrénées

Projet réalisé en bois des
Pyrénées, démarche de
circuits courts, ressources
gardées localement

**TRACABILITÉ
À 100% :**
retracer le
cheminement
du bois de
l'utilisateur à la
forêt d'origine

**BOIS
DES
PYRÉNÉES**

CERTIFICATION

Bois massif

Lamelle collée / CLT

Utiliser de la marque
Bois des Pyrénées dans
les marchés public pour
demander du bois local.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les produits bois disponibles sur les
Pyrénées sont du BOIS MASSIF : charpente
traditionnelle, bois d'ossature, bardage
(Mélèze, sapin ou feuillus).

Contact : Léa PRADINES, Animatrice de la charte forestière
du Pays des Nestes • lea.pradines@paysdesnestes.fr



Suivez-nous sur :

@InnovActionOccitanie
#InnovactionOccitanie



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Découvrez les autres fermes ouvertes en Occitanie sur <https://occitanie.chambre-agriculture.fr/agenda/tous-les-evenements/>

INNOV' ACTION

2021

Le rendez-vous des agriculteurs innovants !

LES ESSENCES LOCALES DE BOIS

LES FEUILLUS



LES RÉSINEUX

Châtaignier

CLASSE 4 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Bardage, structure, menuiserie, parquet, clôture, piquet.

Épicéa

CLASSE 1 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Structure, bardage (avec traitement haute température), parquet

Chêne

CLASSE 4 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Bardage, structure, menuiserie, parquet, agencement intérieur.

Mélèze

CLASSE 3.2 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Bardage, structure, menuiserie, parquet, lambris, charpente

Frêne

CLASSE 2 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Bardage / terrasse (après thermo traitement); Menuiserie, parquet.

Sapin

CLASSE 1 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Aménagement intérieur, menuiserie, structure, parquet, lambris

Hêtre

CLASSE 2 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Agencement intérieur, structure, menuiserie, parquet, lambris.

Peuplier

CLASSE 2 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Aménagement intérieur, structure, menuiserie, parquet, lambris.

Robinier faux acacia

CLASSE 4 SANS TRAITEMENT
Utilisation : Bardage, terrasse, aménagement extérieur, parquet, clôture.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La durabilité du bois dépend aussi de la qualité de la grume (nœuds fréquents) et son stockage.

Classe d'emploi	Affectation du bois
1	À l'abri des intempéries Humidité toujours inférieure à 20 %
2	À l'abri des intempéries Humidité occasionnellement supérieure à 20 %
3.1	Soumis à des alternances rapides d'humidification fréquente supérieures à 20 % et de séchage Pas de stagnation d'eau Séchage complet avant réhumidification
3.2	Soumis à des alternances rapides d'humidification fréquente supérieures à 20 % et de séchage Stagnation d'eau fréquente Séchage complet avant réhumidification
4	Soumis à une humidité supérieure à 20 % pendant de longues périodes Rétention ou stagnation d'eau En contact avec le sol ou de l'eau douce

TOUTES CES CLASSES D'EMPLOI SONT PURGÉES D'AUBIER

Suivez-nous sur :



@InnovActionOccitanie
#InnovactionOccitanie



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

INNOV' ACTION

2021

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

LES DIFFÉRENTES QUALITÉS ET
UTILISATIONS DU BOIS
Contact : Philippe PÈRE, Conseiller Forêt
(CA65 _ 05 62 34 66 74)

QUALITÉ ENERGIE/TRITURATION

Bûches | Plaquette | Papier
Prix estimé = 5 à 10 €/t

QUALITÉ D

Traverse | Bardage
Prix estimé = 40 à 50 €/m³

QUALITÉ C

Charpente
Prix estimé = 80 à 100 €/m³

QUALITÉ B

Menuiserie | Parquet
Prix estimé = 90 à 150 €/m³

QUALITÉ A

Tranchage | Tonnellerie | Ebénisterie
Prix estimé = 130 à 210 €/m³

LE SAVIEZ-VOUS ?

Un arbre coupé n'est pas valorisé dans son ensemble de la même façon. On appelle cela la hiérarchie des usages.

Les prix des bois sur pieds indiqués sur ce panneau sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas leurs auteurs.



INNOV' ACTION

2021

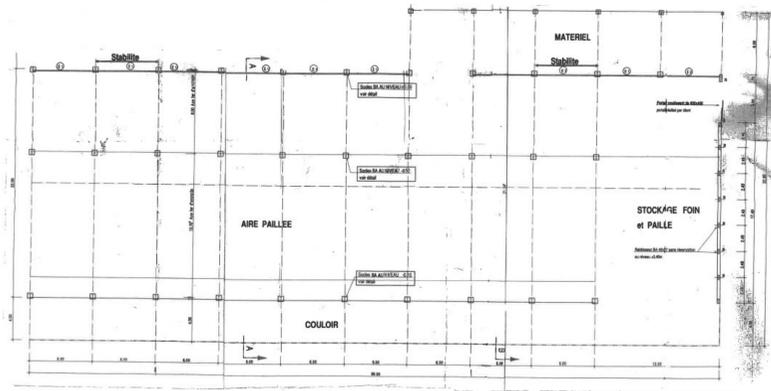
Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

GAEC
LA FERME VIGNÉCOISE
Messieurs COUSTALAT
65170 VIGNEC

IMPLANTATION

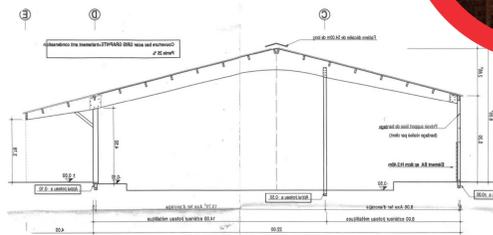


- Stabulation aire paillée en bois lamellé collé (66*32m) de 2007.
- Située à 820m d'altitude au cœur de la vallée d'Aure.
- 64 vaches limousine + la suite soit 120 bovins.



STRUCTURE

- Ferme transversales longue portée d'un seul tenant sans poteau (22m).
- 9 travées de 6m et 1 travée de 12m de large sans poteau.



VENTILATION

- Ventilation du bâtiment avec bardage bois décalé en clair voie et faitage ventilé.



Hygrométrie régulée et ventilation suffisante (Absence de toiles d'araignées).

- Filet brise vent côté sud.



INNOV' ACTION

2021

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

GAEC
LA FERME VIGNÉCOISE
FONCTIONNEMENT
DU BÂTIMENT

LES ZONES DE VIE



Sol : terre battue.



• Parc des vaches allotées par 16 en fonction de leur degré de dominance.



• Parc de veaux spacieux avec nourrisseur, abreuvoir et distributeur de foin. 

SÉCURITÉ / CONTENTION



Couloir de contention et quai de chargement situé à l'arrière du bâtiment. Quai à hauteur de van.



Cornadis autobloquants.



Marche de 2m. Bordure de la marche biseauté. Hauteur 70cm = risque d'accident. 

COÛT ET FINANCEMENT 2007



Dépenses	Montant	Financement	Montant
Structure + équipements	78 000€	Aides PMBE (37.5%)	56 250€
<i>Dont Surcoût lié à la construction bois</i>	8 000€	Crédit	93 750€
MO éleveur + autres	72 000€		
Coût total	150 000€	Total	150 000€

