



Communes forestières  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# ENVIRODEBAT

Construire en bois local : une  
réalité, des outils





Communes forestières  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# UNE RESSOURCE FORESTIÈRE LARGEMENT ABONDANTE



## Taux de boisement

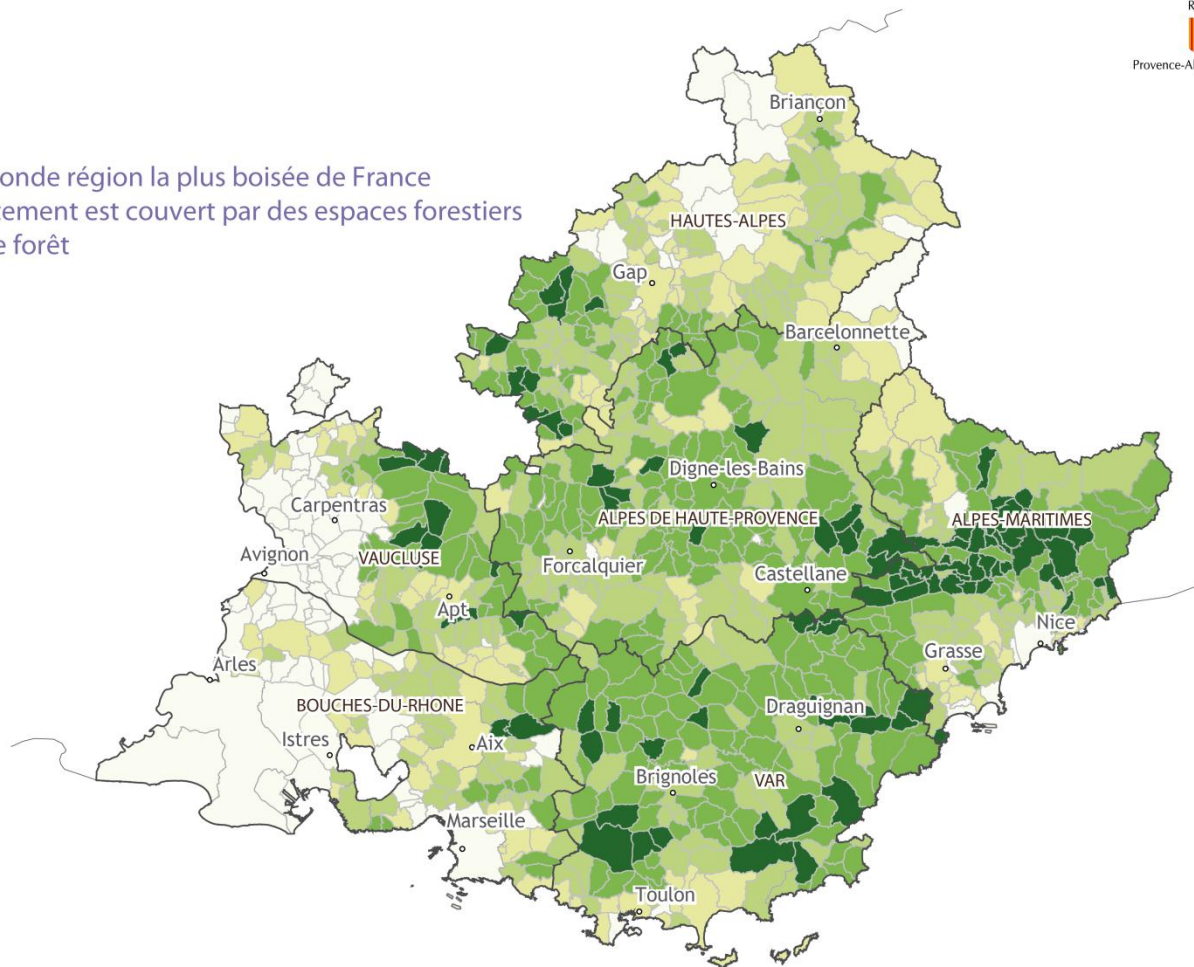


PACA est la seconde région la plus boisée de France  
48 % du département est couvert par des espaces forestiers  
1 517 000 ha de forêt

### TAUX DE BOISEMENT

- Supérieur ou égal à 80%
- De 60 à 80 %
- De 40 à 60 %
- De 20 à 40 %
- De 0 à 20%

- Villes principales
- Limites départementales



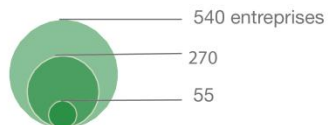
# DES ENTREPRISES PRÉSENTES



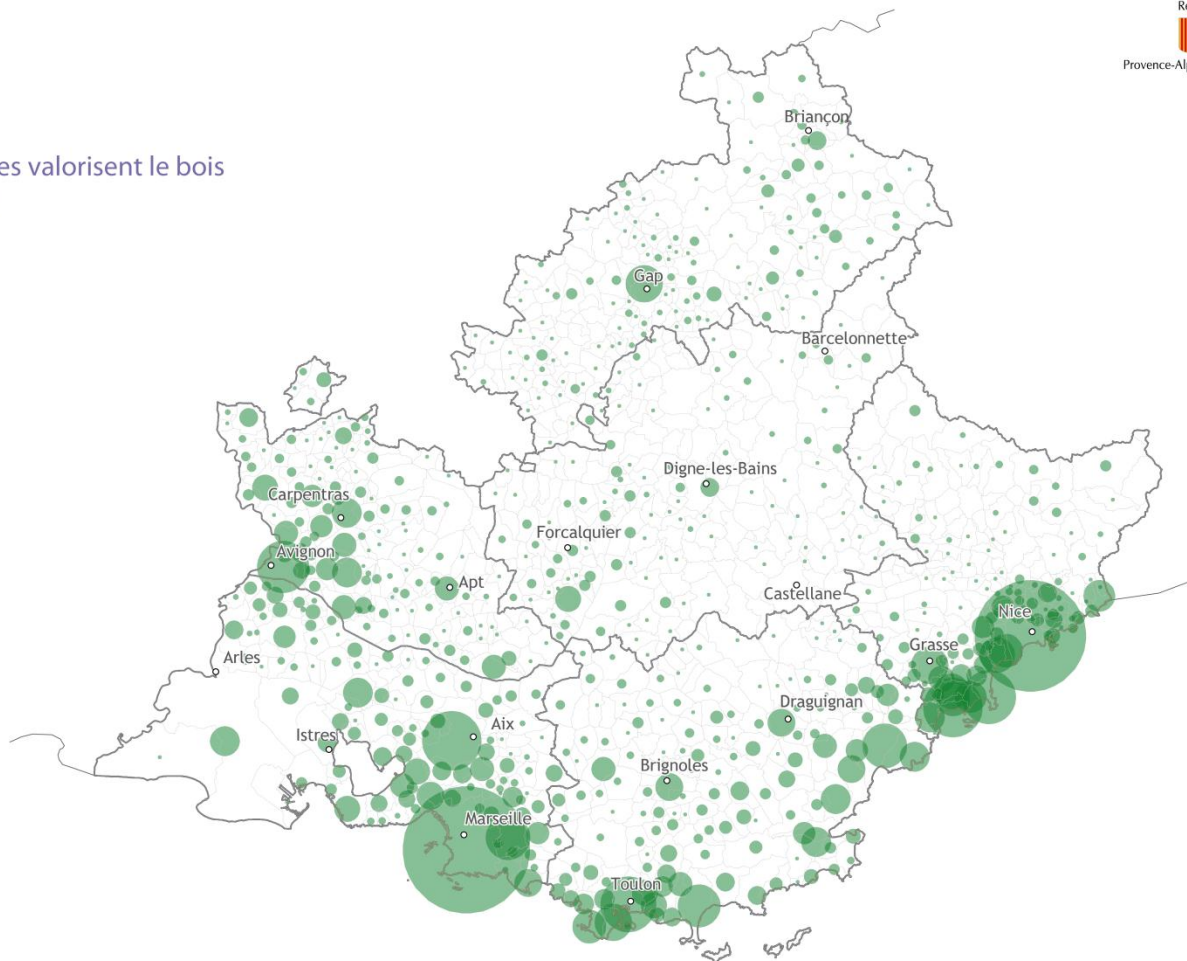


8 716 entreprises valorisent le bois  
25 886 salariés

NOMBRE D'ENTREPRISES



- Villes principales
- Limites départementales
- Limites communales

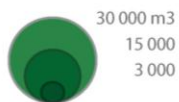


## Activité des scieries en 2009

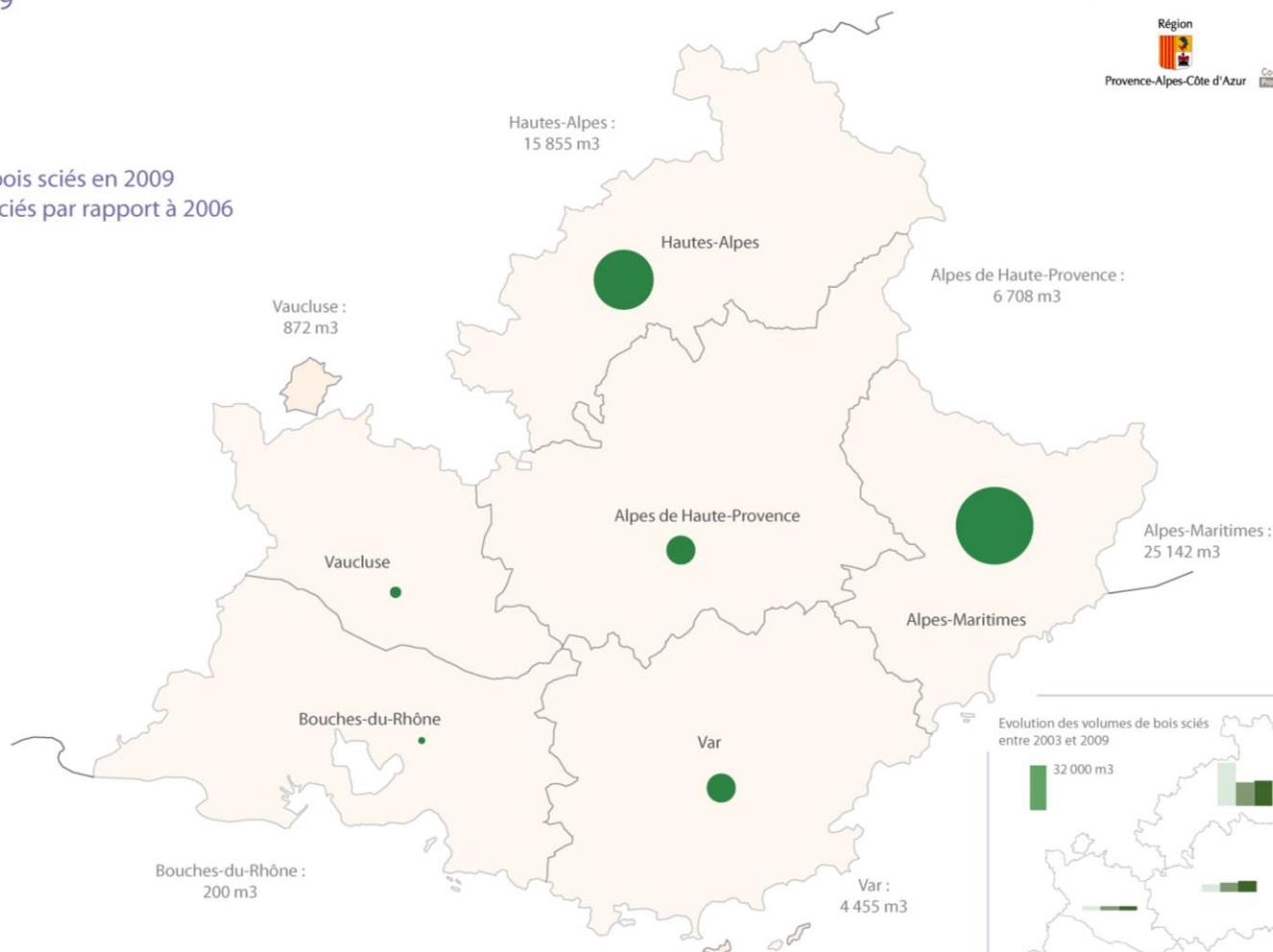


53 232 m<sup>3</sup> de bois sciés en 2009  
-10 % de bois sciés par rapport à 2006

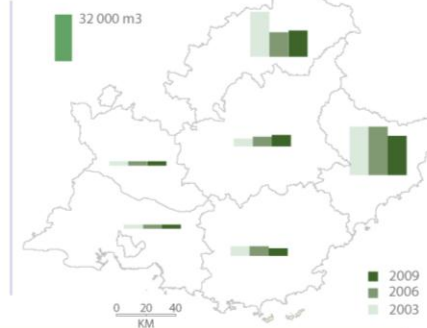
### VOLUME SCIÉ PAR DÉPARTEMENT



□ Limites départementales



### Evolution des volumes de bois sciés entre 2003 et 2009



# UNE VALORISATION A AUGMENTER

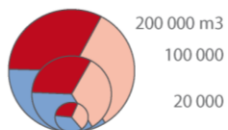


## Récolte en 2009



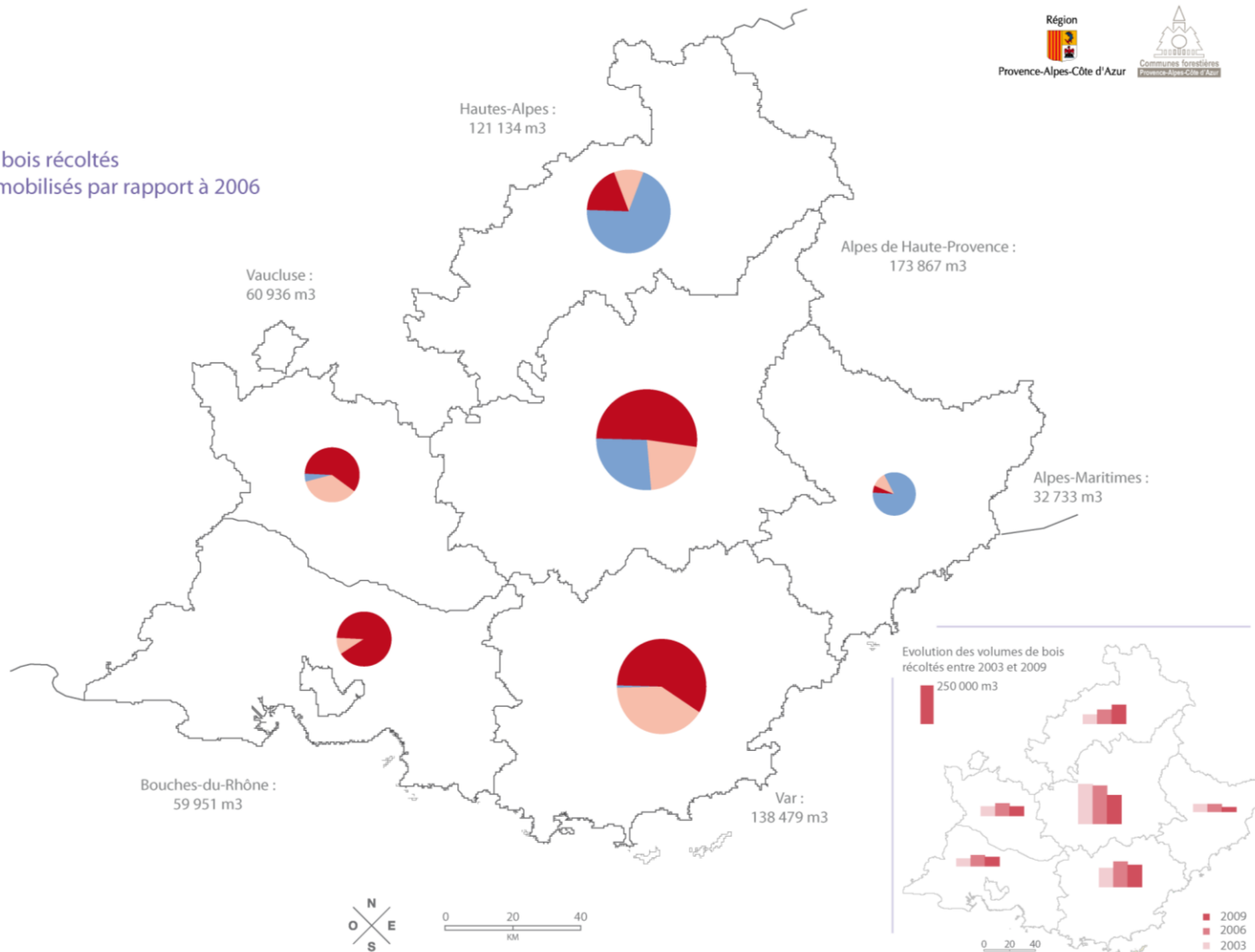
587 100 m<sup>3</sup> de bois récoltés  
- 12 % de bois mobilisés par rapport à 2006

### VOLUME RÉCOLTÉ PAR DÉPARTEMENT

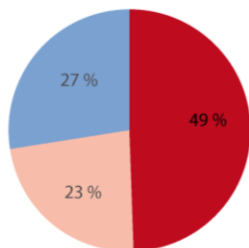


■ Bois d'industrie  
■ Bois d'oeuvre  
■ Bois de chauffage

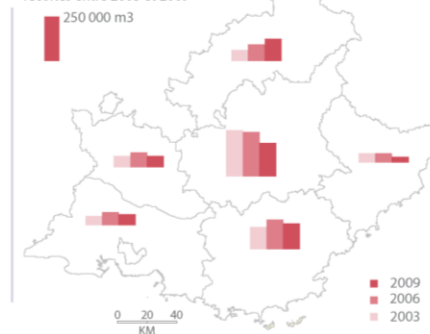
□ Limites départementales



### Répartition régionale des volumes récoltés



### Evolution des volumes de bois récoltés entre 2003 et 2009





# Constats et Objectifs

- **Constats**
  - Bois construction en développement
  - Grande majorité du bois importé (2<sup>ème</sup> déficit commercial français)
- **Objectifs**
  - Valoriser le bois local en circuit court
  - Créer de la valeur ajoutée
  - Créer des emplois non délocalisables



- **Les grands thèmes**
  - Nécessité de travailler à une meilleure valorisation de la ressource (mise en réseau des entreprises)
  - Qualification de l'offre et la labellisation du bois des Alpes
  - Critères d'éligibilités spécifiques (CMP)
- **Les outils**
  - Démarche Bois Des Alpes
  - Réseau des bâtiments



# LA DÉMARCHE BOIS DES ALPES





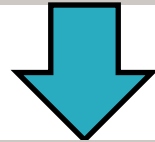
matériau bois certifié

# Bois *des* Alpes



# La démarche Bois des Alpes

Pourquoi la démarche Bois des Alpes ?



Augmenter l'utilisation du bois alpin  
dans les constructions  
par la création d'une offre de  
produits et de services de qualité et  
exemplaires en terme de  
développement durable



# L'outil développé : une certification de produits et services

- Certification de produits et de services
  - Assurance écrite délivrée par un tiers indépendant\* qui atteste qu'un fabricant ou prestataire de service respecte les exigences fixées dans un référentiel qui définit les caractéristiques des produits et services
  - Fonction de garantie de qualité ou de caractéristiques des produits et services, imposées par le référentiel de certification



# Les principales garanties apportées par la certification Bois des Alpes

- **Origine des bois** : massif Alpin français (périmètre défini par décret) traçabilité à 100%
- **Caractéristiques techniques et respect des normes en vigueur** :
  - Bois éco-certifiés en terme de gestion durable type PEFC
  - Produits marqués CE précisant le taux d'humidité des bois et respectant les DTU
  - Classement structurel des bois imposé par Marquage CE, avec classement machine au-delà de C24 ; à partir de 2015 , classement machine dès le C24 inclus
- **Produits élaborés « localement »** sur le périmètre Alpes élargi aux départements limitrophes du massif
- Produits élaborés par **des acteurs réunis en grappe**

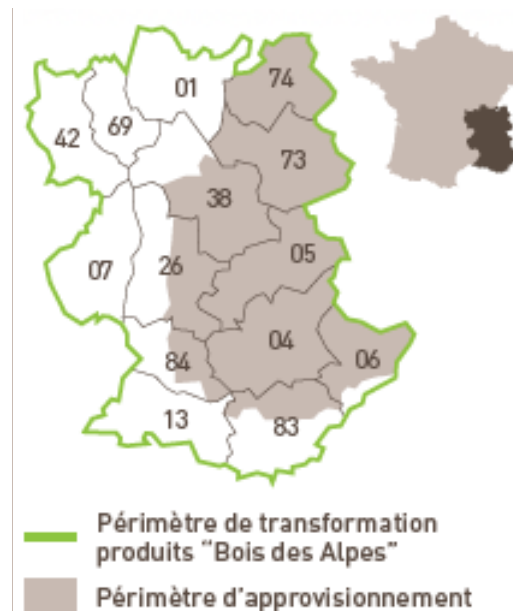


Tableau des correspondances des méthodes de classement mécaniques des sciages secs.

| Méthode visuelle<br>Norme NFB 52-001 | Méthode machine<br>Norme EN519 |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ST-I                                 | C30                            |
| ST-II                                | C24                            |
| ST-III                               | C18                            |

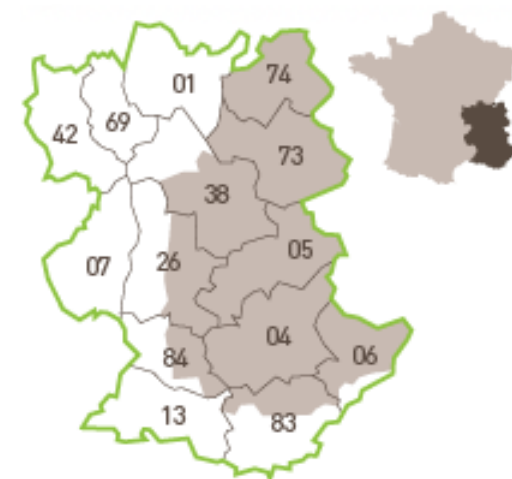


# Applications de la certification Bois des Alpes

- **A qui s'adresse la certification ?**
  - **Aux maîtres d'ouvrage publics et privés** soucieux de valoriser les bois locaux dans les constructions et bénéficier des garanties apportées par Bois des Alpes
  - **Aux entreprises du bois** souhaitant garantir ces critères aux consommateurs finaux.

- **Produits et essences concernées ?**

Éléments de structure, bardage / Essences : résineux (Sapin, épicéa, mélèze, pins...)



- Périmètre de transformation produits "Bois des Alpes"
- Périmètre d'approvisionnement



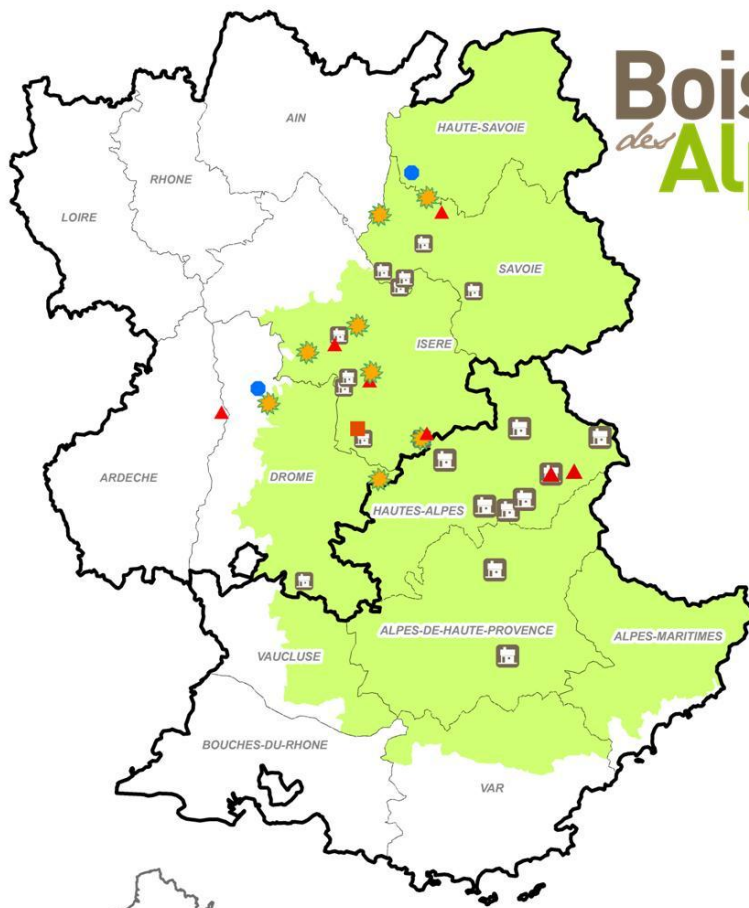


# Les avantages de la certification Bois des Alpes




- **Offrir des débouchés aux bois alpins avec des produits issus directement des territoires et transformés en circuits courts :**
  - Répondre à la demande en produits classés et éco-certifiés en hausse
  - Satisfaire les exigences des collectivités et des particuliers en matière de développement durable (environnement, développement des entreprises, ancrage des compétences et des emplois)
- **Augmenter l'utilisation du bois alpin dans la construction grâce à un outil qui peut être intégré dans les marchés pour bénéficier des garanties du référentiel « Bois des Alpes » sur le matériau bois**

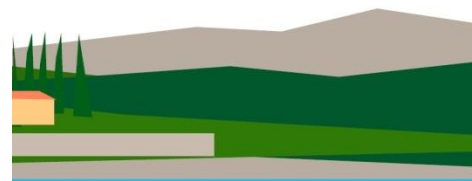
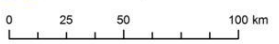


# Localisation des entreprises engagées dans la démarche de certification Bois des Alpes



## Localisation des entreprises certifiées ou en cours de certification

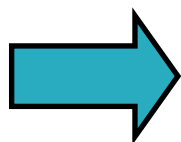
-  CHARPENTIER
-  LAMELLISTE
-  SCIERIE
-  SÉCHOIR
-  Projets de construction en Bois des Alpes certifié
-  Massif des Alpes



# Le réseau des bâtiments en Bois Des Alpes



- Réseau des Maîtres d'ouvrage
- Réseau des Maîtres d'œuvre
- Objectifs
  - Réaliser un retour d'expérience
  - Valoriser les premières réalisations construites
  - Mutualiser les expériences issues de ces projets



Lancement du réseau des maîtres d'ouvrage le  
19 octobre 2012 à Mens



# Réseau alpin de la forêt de montagne

BOIS DES ALPES

Réseau des bâtiments-pilotes et des entreprises Bois des Alpes

Etat d'avancement au 1<sup>er</sup> juin 2012



2 bâtiments en Bois des Alpes construits  
20 projets de bâtiments en Bois des Alpes  
27 Entreprises certifiées Bois des Alpes dont 14 scieries et 10 charpentiers

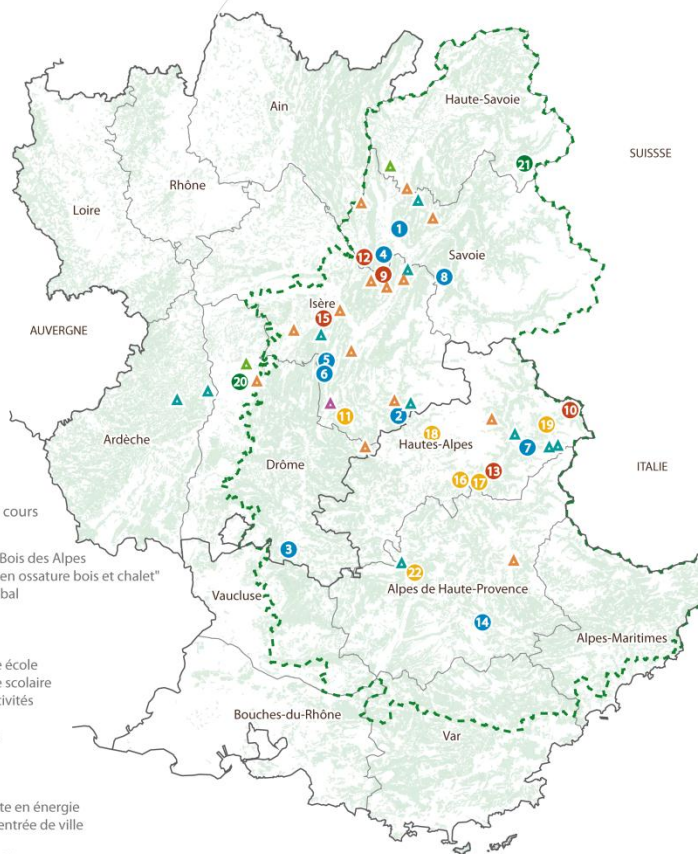
## ENTREPRISES CERTIFIÉES BOIS DES ALPES

- ▲ Scierie
- ▲ Charpentier
- ▲ Lamelliste
- ▲ Séchoir

## BÂTIMENTS-PILOTES

- Construit
- En construction
- Sélection des entreprises en cours
- En projet

- 1 Bâtiment multifonctionnel en Bois des Alpes
- 2 Atelier de fabrication "maison en ossature bois et chalet"
- 3 Maison de la Fontaine d'Hannibal
- 4 Groupe scolaire
- 5 Maison intercommunale
- 6 Maison de territoire
- 7 Rénovation et extension d'une école
- 8 Projet de création d'un groupe scolaire
- 9 Equipement d'accueil multiactivités
- 10 Atelier municipal
- 11 Maison de territoire du Trièves
- 12 Ecoquartier
- 13 Ressourcerie
- 14 Atelier Bois
- 15 Construction Ecole performante en énergie
- 16 Batiment Public remarquable entrée de ville
- 17 Salle multiactivités
- 18 Salle polyvalente, ateliers municipaux
- 19 Maison de Tourisme Intercommunale
- 20 Plateaux pédagogiques de Néopolis
- 21 Refuge de montagne
- 22 Batiment d'accueil du public



- ▬ Limites du Massif Alpin
- ▬ Limites régionales
- ▬ Limites départementales



0 25 50  
KM



Le réseau Alpin de la forêt de montagne est cofinancé par l'Union Européenne

Region Provence-Alpes-Côte d'Azur

**RhôneAlpes**

# Exemple de réalisations certifiées Bois Des Alpes

Communauté Alpes  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



**Bâtiment multifonctionnel - Saint Jean d'Arvey**

**Atelier Bois ONF - Barrême**



Mélèzes des Hautes Alpes, Sapin Epicéa d'altitude, Douglas, Pin Sylvestre, etc.





**Communes forestières**  
**Provence-Alpes-Côte d'Azur**

**Merci de votre attention**

**John PELLIER**

**Communes forestières Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Pavillon du Roy René

CD7 – Valabre

13120 Gardanne

Tél. : 04 42 65 43 93

<http://www.ofme.org>



# Liste des entreprises certifiées Bois des Alpes (ou en cours)

## Scieurs <sup>(10)</sup>

Scierie Nier (38)

- Scierie Bois du Dauphiné (38)
- Scierie Blanc (26)
- Scierie Eymard (38)
- Scierie Savoyarde (73)
- Scierie Roux-Paris (38)
- Scierie Mocellin (38)
- Scierie Davin (05)
- Scierie Guirand (04)
- Scierie Dagand (74)

## Charpentiers <sup>(8)</sup>

- Montagne Habitat (38)
- Darvey (73)
- Charpente et menuiserie de l'Isère (38)
- Alpes Méditerranée Charpente (05)
- Traversier Charpente (26)
- Avenir bois (38)
- Charpentier de l'Epine (38)
- Pierrefeu (07)
- Charpente Brochier (38)

## Lamelliste/ Menuisiers <sup>(5)</sup>

- Eurolamelé (74)
- Colladello Frères (26)
- Menuiserie Cottet (73)
- Menuiserie M2P (38)
- SVBT (38)