



DU PLAN D'APPROVISIONNEMENT AU PROGRAMME D' ACTIONS TERRITORIAL

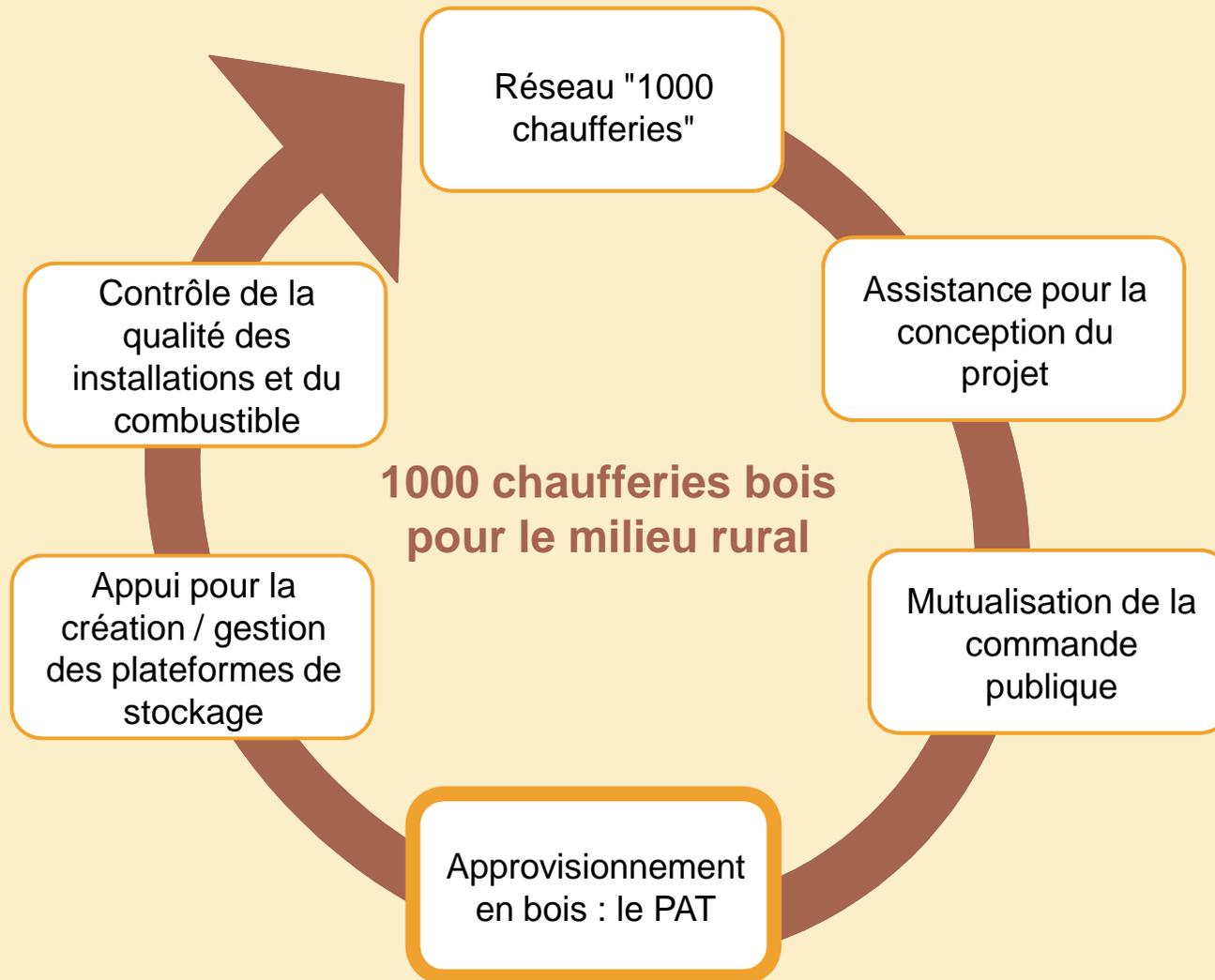


CIBE – 15 juin 2010



La boîte à outils « 1 000 chaufferies »

3





Le PAT...

4

□ Objectifs

A l'échelle du territoire :

- Mettre en parallèle consommation et ressource mobilisable
- Définir les équipements communs à mettre en place
- Cibler les investissements pour la mobilisation des bois





• Diagnostic pour l'approvisionnement des chaufferies bois du territoire

5



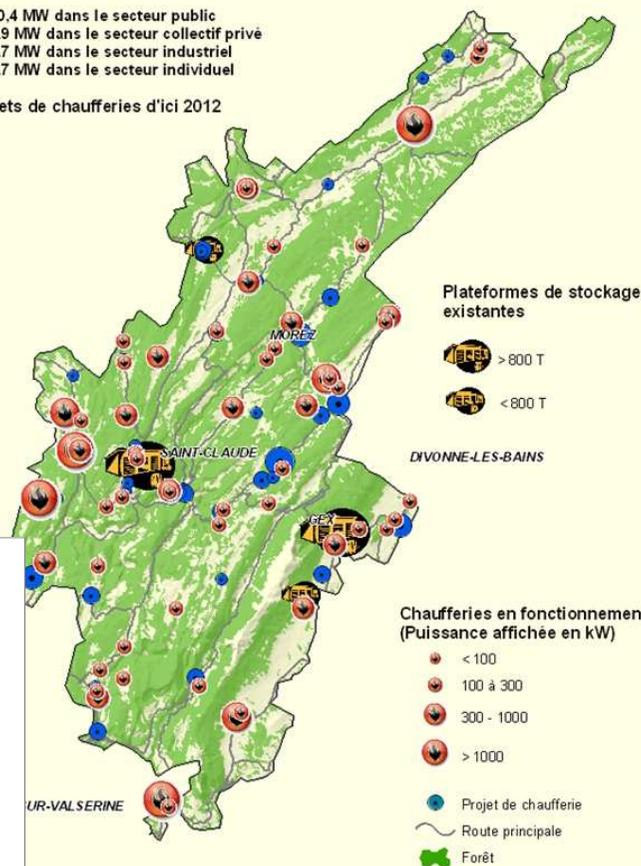
- Ex : PNR du Haut-Jura
 - Un **potentiel forestier** suffisant pour un développement accru des chaufferies bois

Localisation des chaufferies et plateformes de stockage

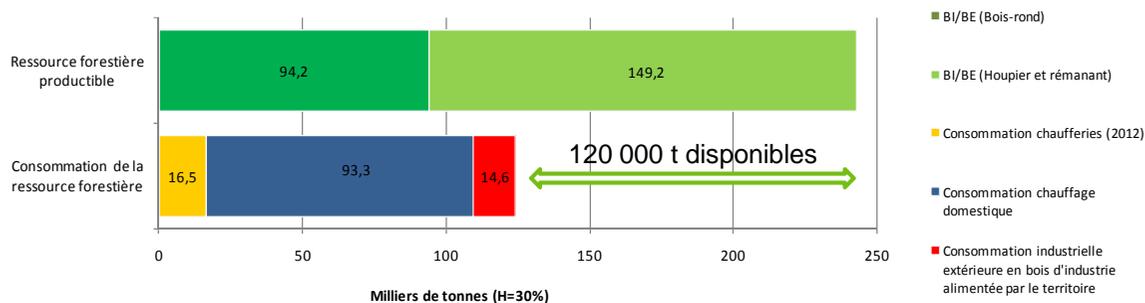
68 chaufferies bois automatiques en fonctionnement représentant 15,7 MW de puissance installée dont :

- 10.4 MW dans le secteur public
- 0.9 MW dans le secteur collectif privé
- 3.7 MW dans le secteur industriel
- 0.7 MW dans le secteur individuel

46 projets de chaufferies d'ici 2012



Ressources forestières et consommations du pays



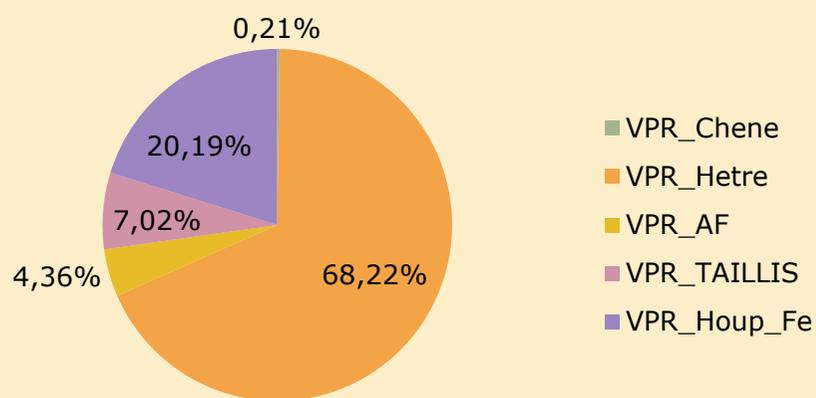


• Diagnostic pour l'approvisionnement des chaufferies bois du territoire



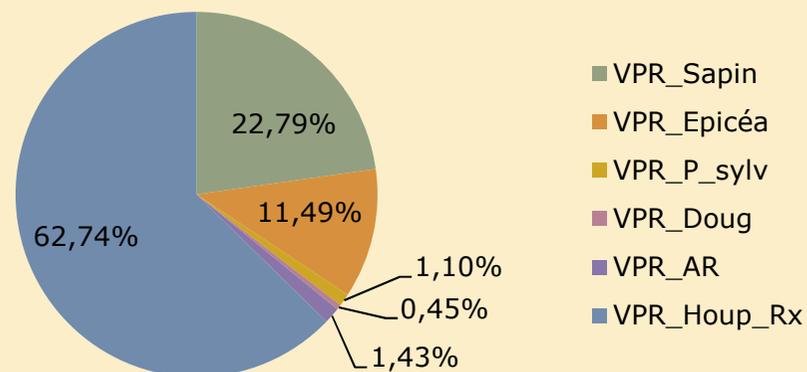
	VPR_Chêne	VPR_Hêtre	VPR_autres Feuillus	VPR_TAILLIS	VPR_Houp_Fe	Total
Volumes en m3/an	80,80	25 954,64	1 659,37	2 670,23	7 683,04	38 048,08

BI/BE feuillu par type de produit



➔ Contractualisation

BI/BE résineux par type de produit



	VPR_Sapin	VPR_Epicéa	VPR_P_sylv	VPR_Doug	VPR_autres résineux	VPR_Houp_Rx	Total
Volumes en m3/an	3 436,58	1 732,29	166,42	67,41	215,71	9 462,49	15 080,91



- Coûts de mobilisation de la plaquette forestière

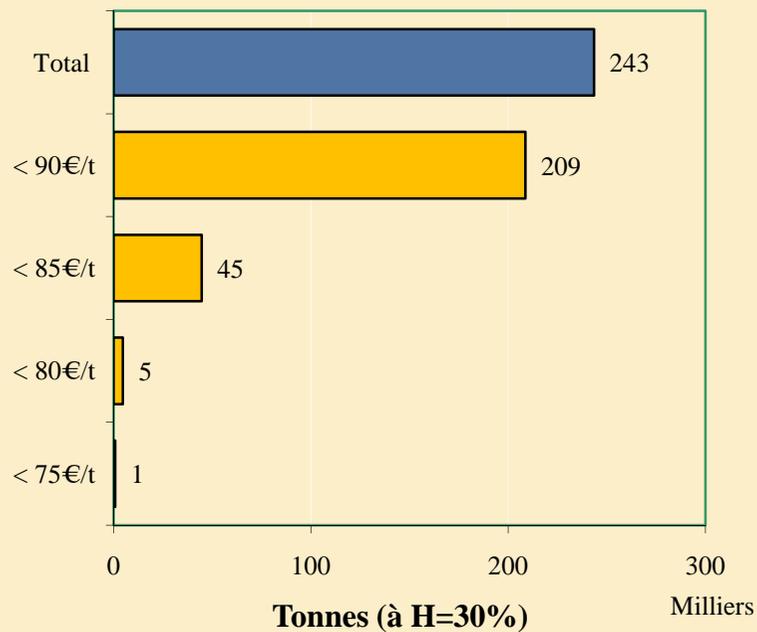
7



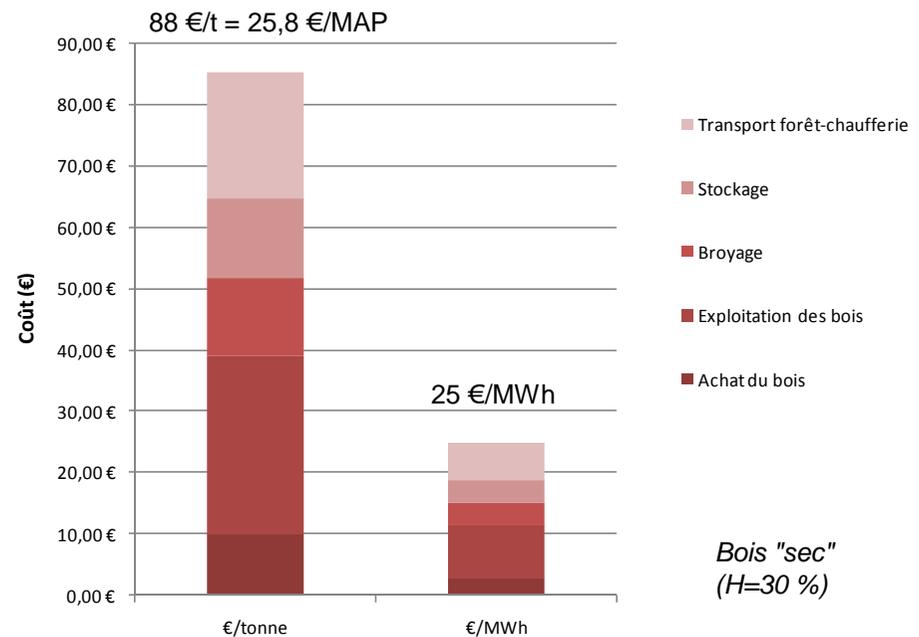
Ex : PNR du Haut-Jura

- Plusieurs scenarii (flux tendu, stockage sur plateforme)

Production potentielle de plaquettes forestières par classe de prix



Décomposition du coût de la plaquette forestière avec 4 plateformes (valable dans la conjoncture actuelle et actualisable)





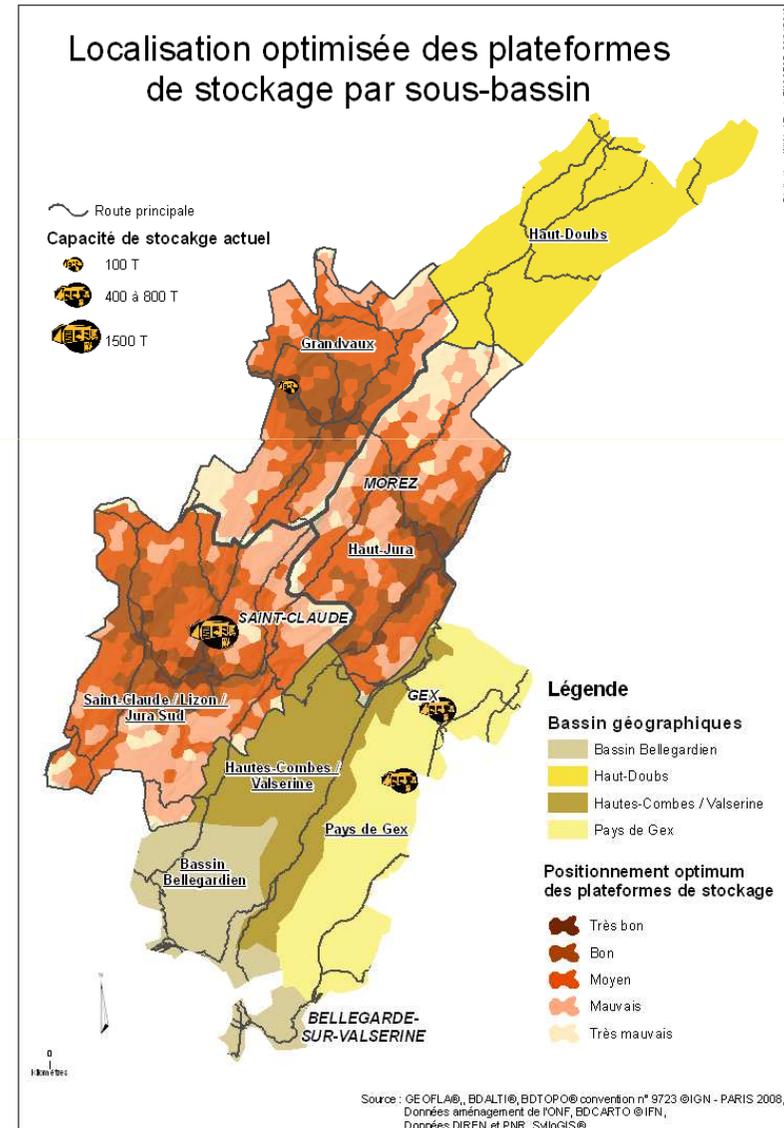
• Equipement,
desserte et
environnement

8



- Ex : PNR du Haut-Jura
- ▣ Capacité de stockage nécessaire

➔ 2 projets : Haut-Jura 2000 T
Grandvaux 1000 T

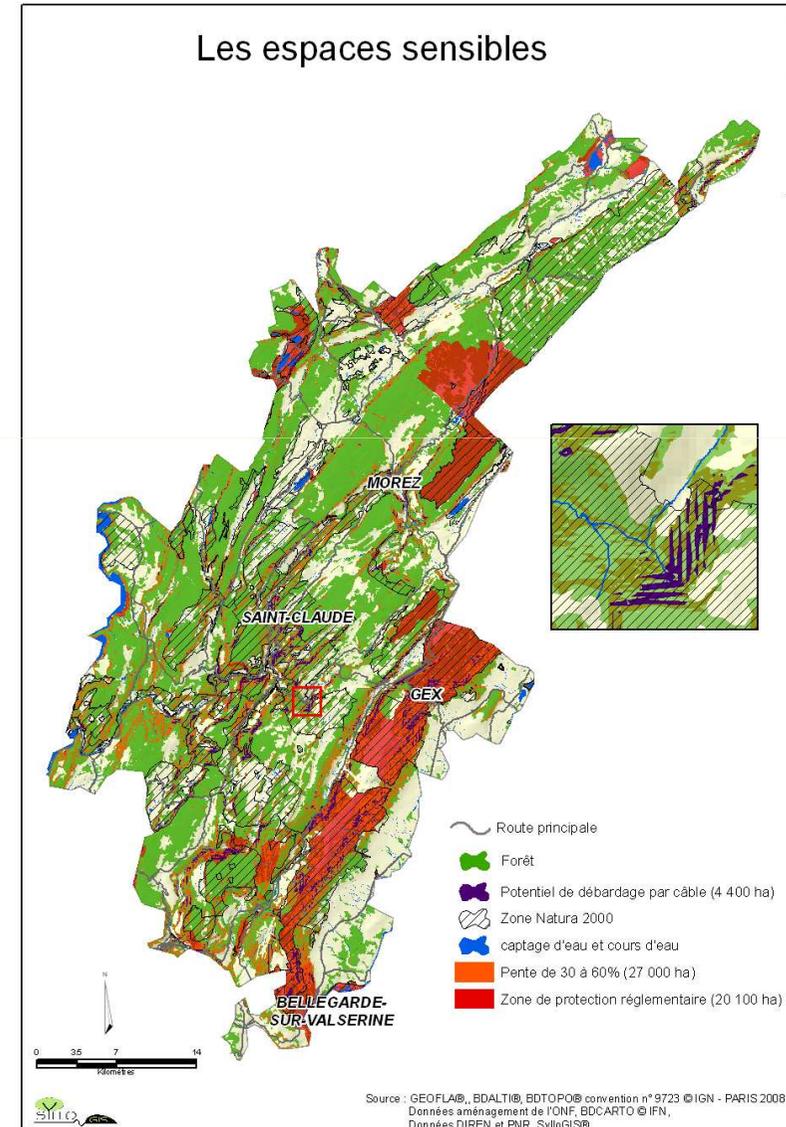




• Equipement,
desserte et
environnement



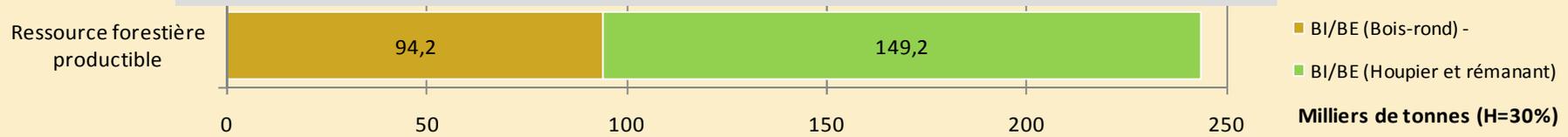
Ex : PNR du Haut-Jura



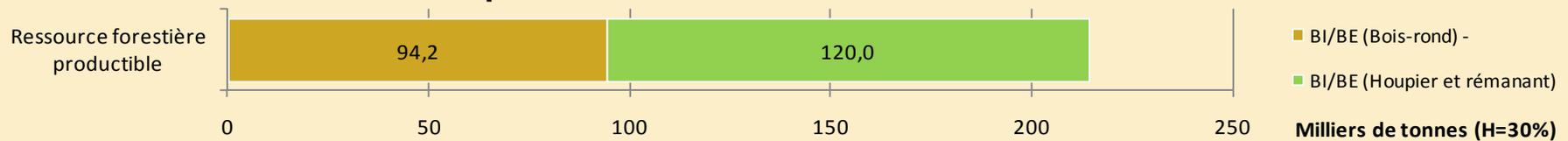


• Equipement,
desserte et
environnement

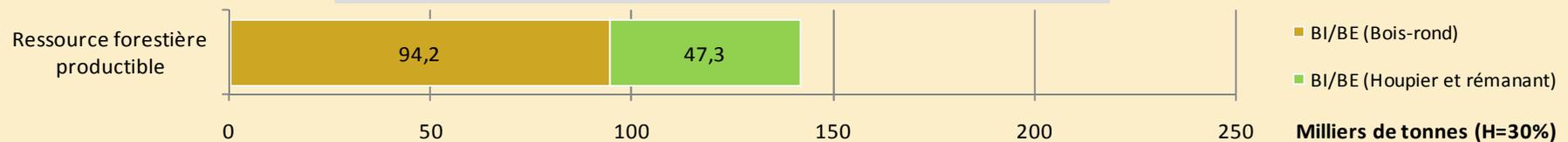
Abatteurs + Porteurs envisageables sauf sur les zones sensibles



Abatteurs/Porteurs envisageables sauf sur zones sensibles et Natura 2000



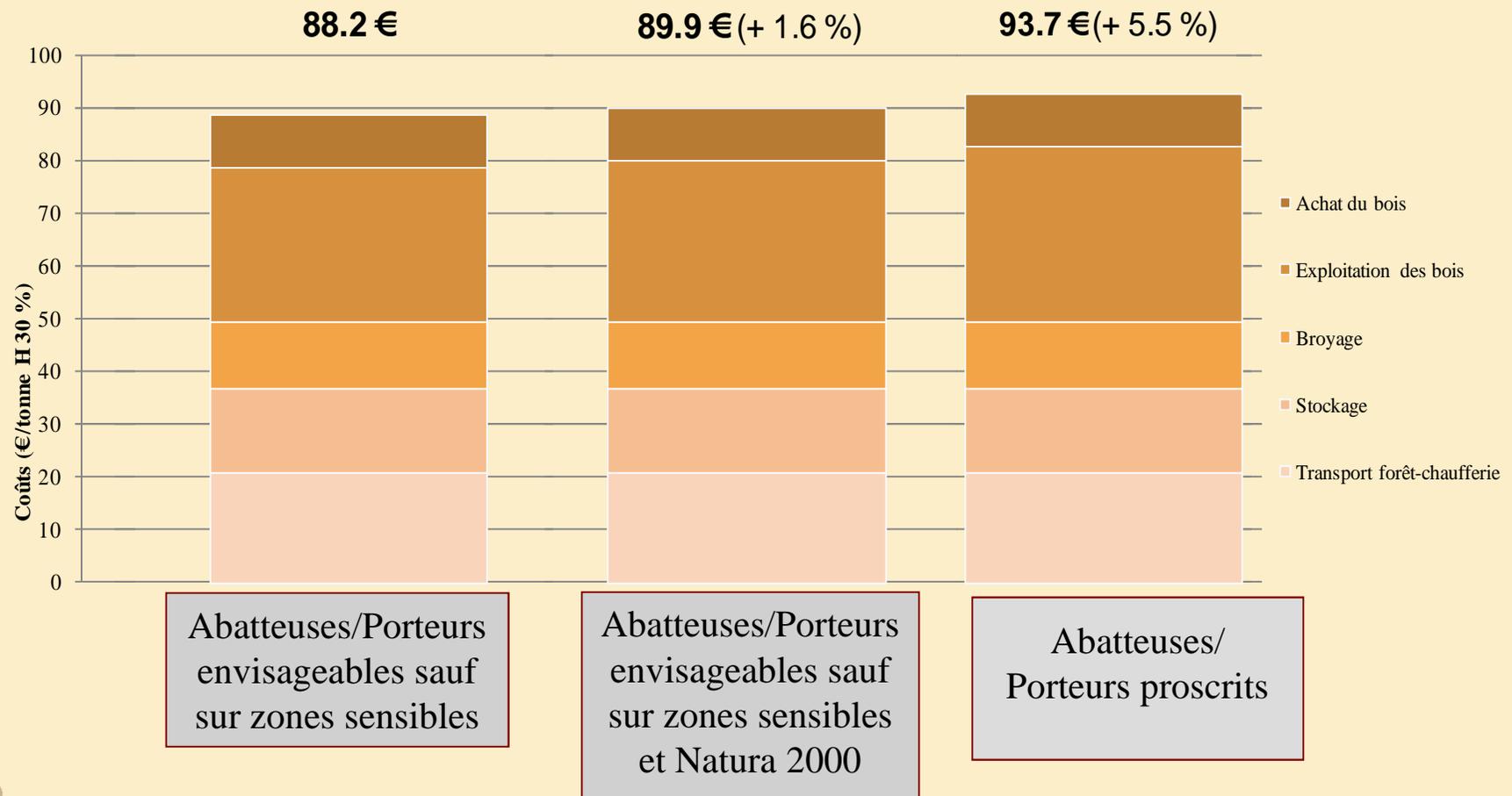
Abatteurs et Porteurs proscrits





- Equipement, desserte et environnement

Scénario de référence (modélisé)

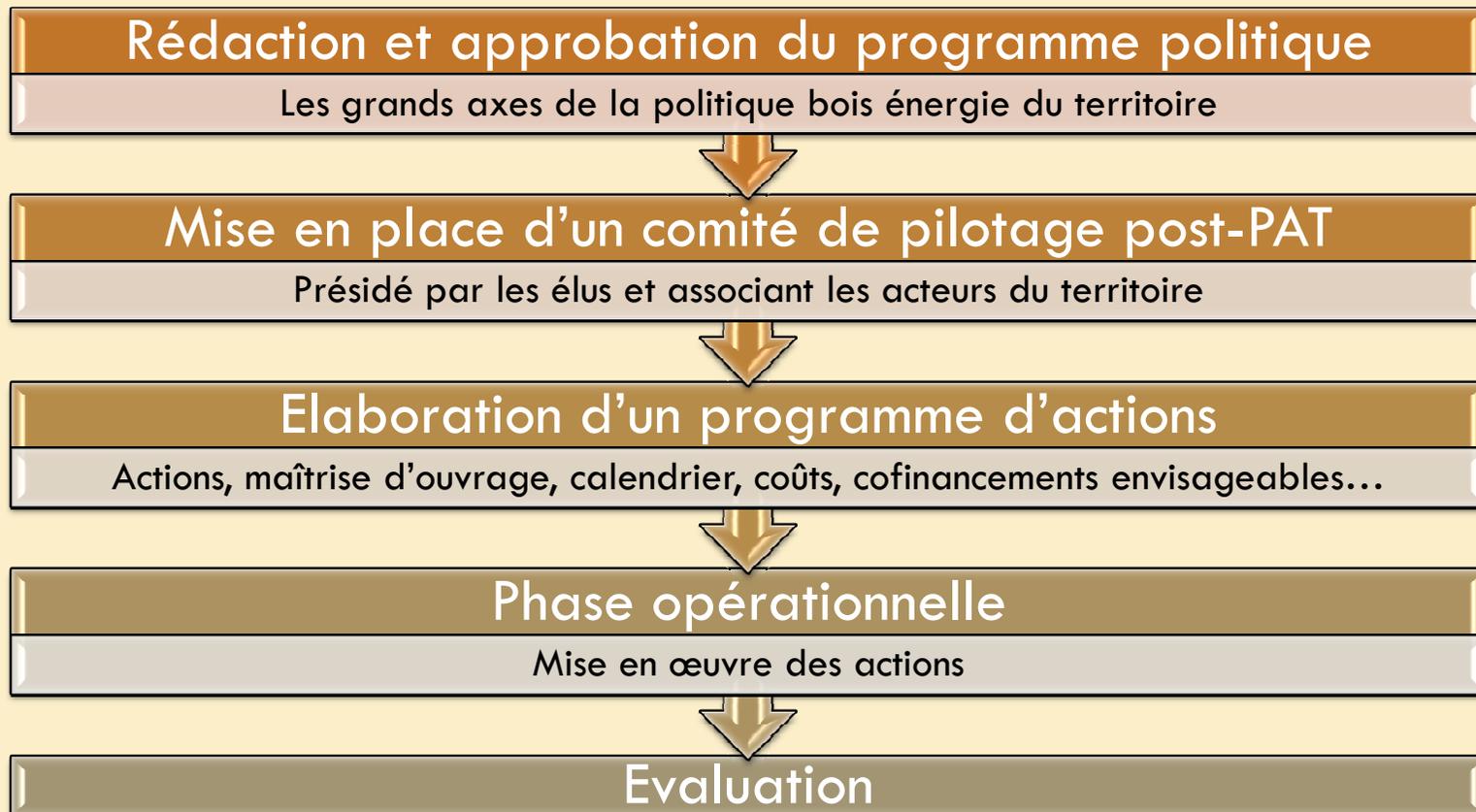




Les suites du PAT...

12

- Le PAT n'a de portée que s'il est suivi d'actions opérationnelles.





La desserte forestière

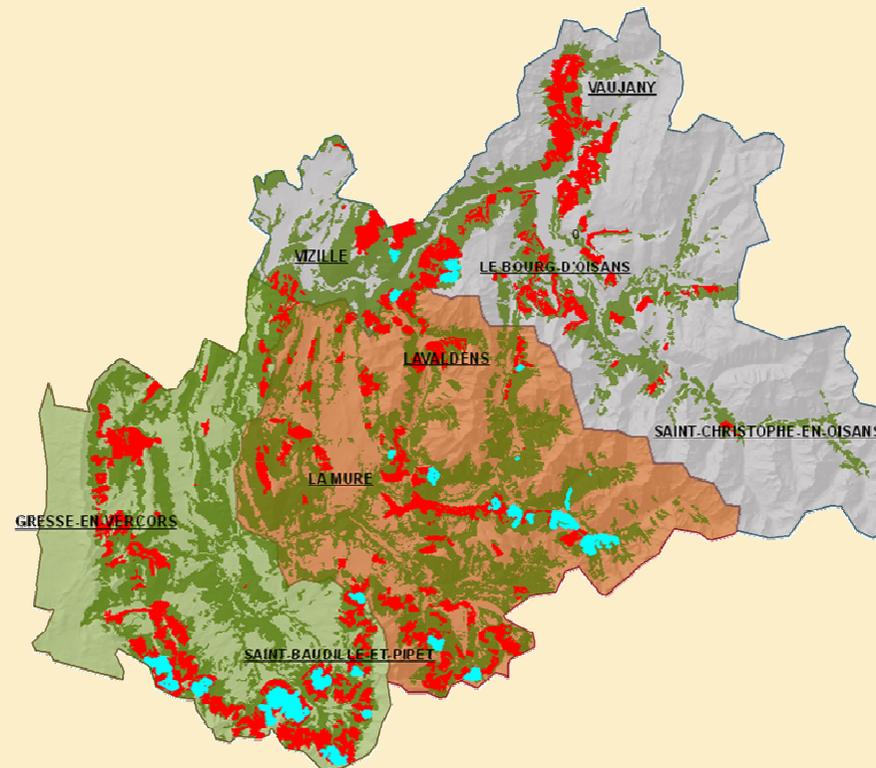
13



□ Ex : CDRA Alpes Sud Isère

Définir des priorités dans le cadre du programme d'actions : **les critères dépendent des objectifs (lien avec le marché)**

- Illustration 1 : type de peuplement (futaie de conifères TGB)



→ 1560 ha



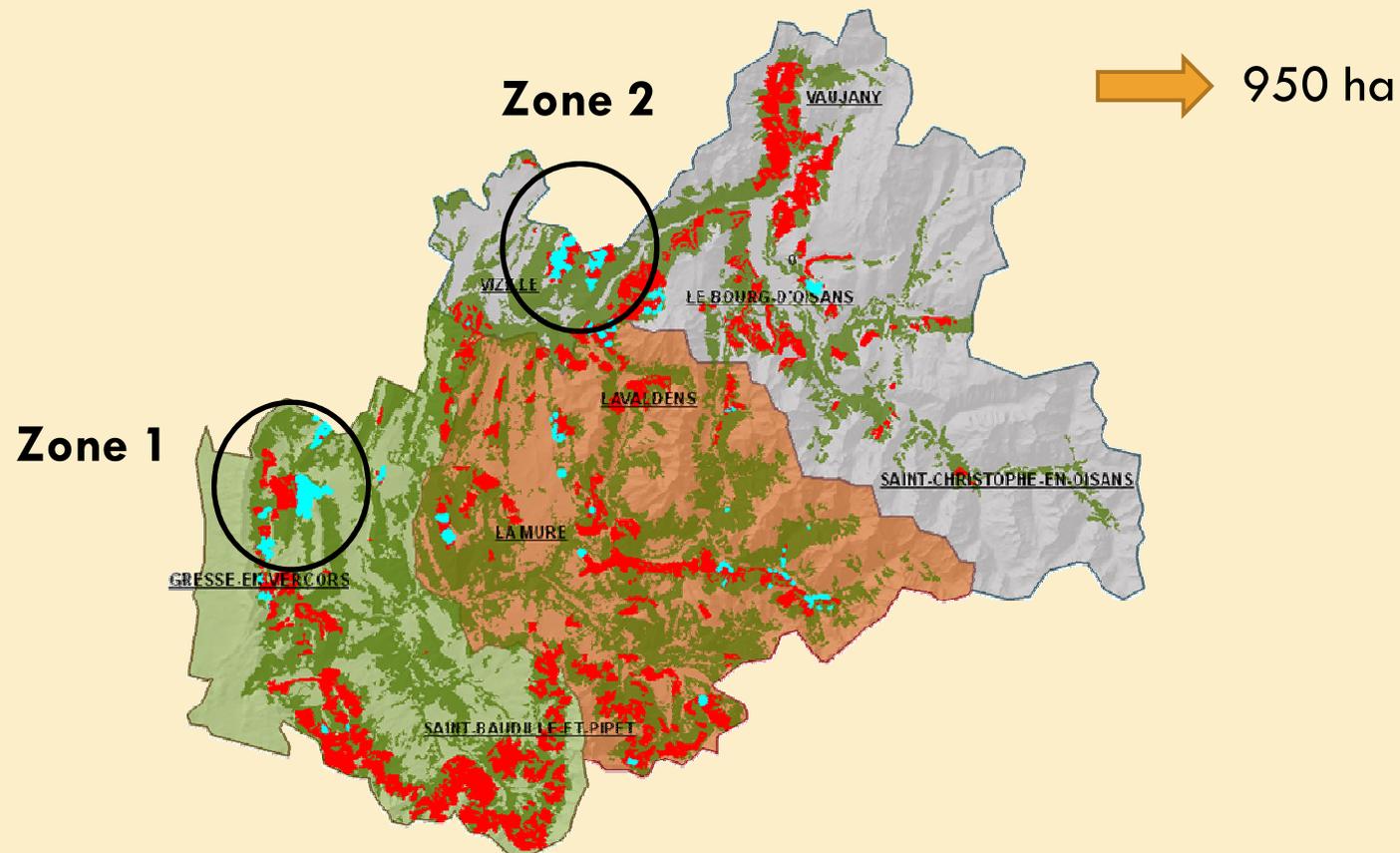
La desserte forestière

14



- Définir des priorités dans le cadre du programme d'actions : **les critères dépendent des objectifs (lien avec le marché)**

- Illustration 2 : critère du capital sur pied ($> 300 \text{ m}^3/\text{ha}$)





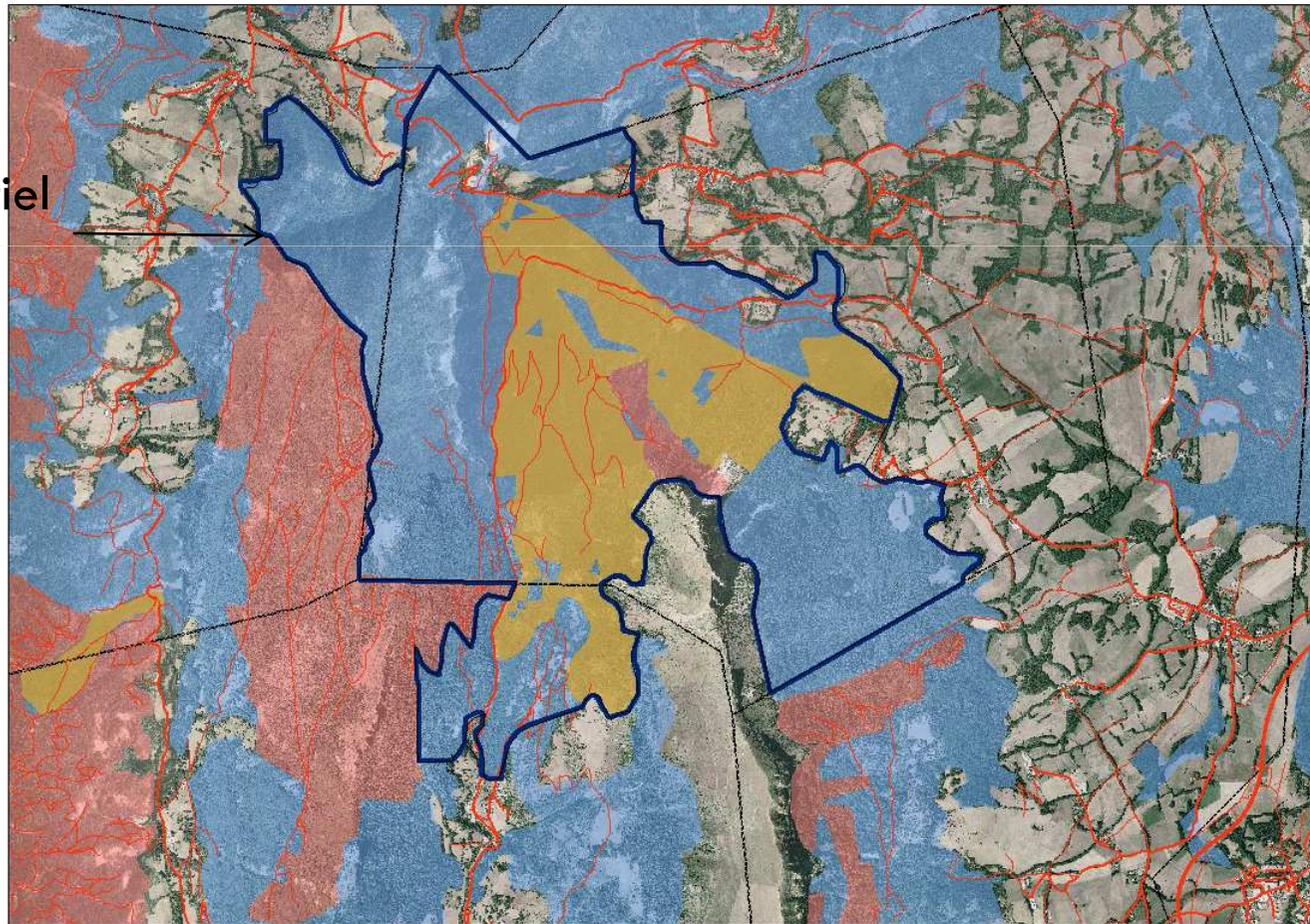
La desserte forestière

15



- Zone 1 : SAINT-GUILLAUME, SAINT-ANDEOL, GRESSE-EN-VERCORS

Périmètre potentiel
de l'action
897 ha





La desserte forestière

16

Fiche action : schéma de desserte ?

- 1. Consultation des propriétaires publics, privés et des collectivités pour juger de l'intérêt porté à la démarche + périmètre (ASA)
- 2. Réalisation des études de faisabilité (routes forestières, pistes, places de dépôt, etc.) sur les zones retenues.
- 3. Réalisation des opérations retenues par les propriétaires forestiers et les collectivités.
- 4. Evaluation des investissements au regard des critères préalablement définis pour garantir l'atteinte des objectifs fixés dans le programme d'action.

→ **Acteurs concernés ?**

→ **Maîtrise d'ouvrage ?**

→ **Modalités / calendrier / coût ?**

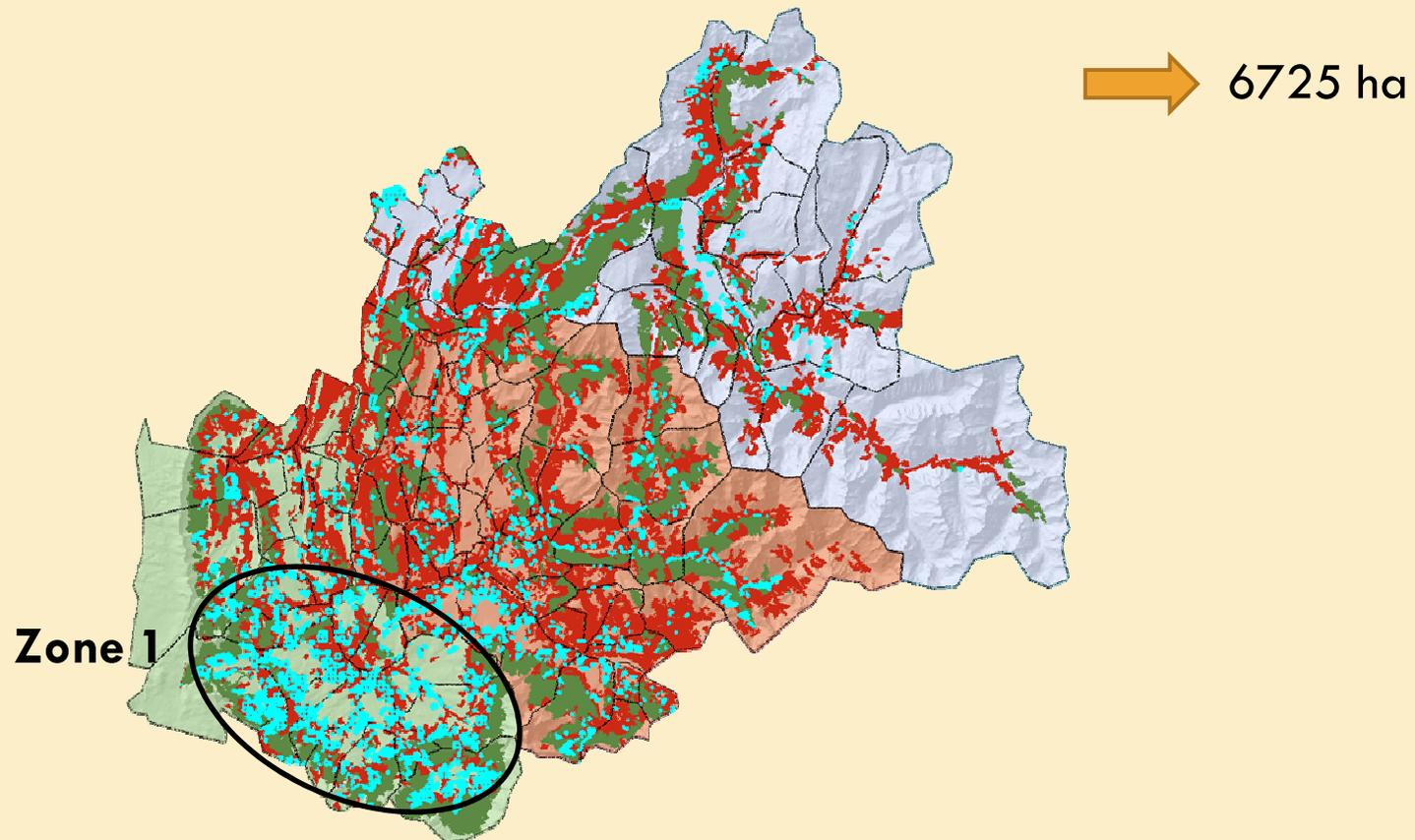


L'animation

17



- Définir des priorités dans le cadre du programme d'actions : mobiliser les propriétaires forestiers privés dans les zones d'exploitation les plus aisées
 - Illustration : forêt privée hors PSG, coûts d'exploitation < 22 € / m³



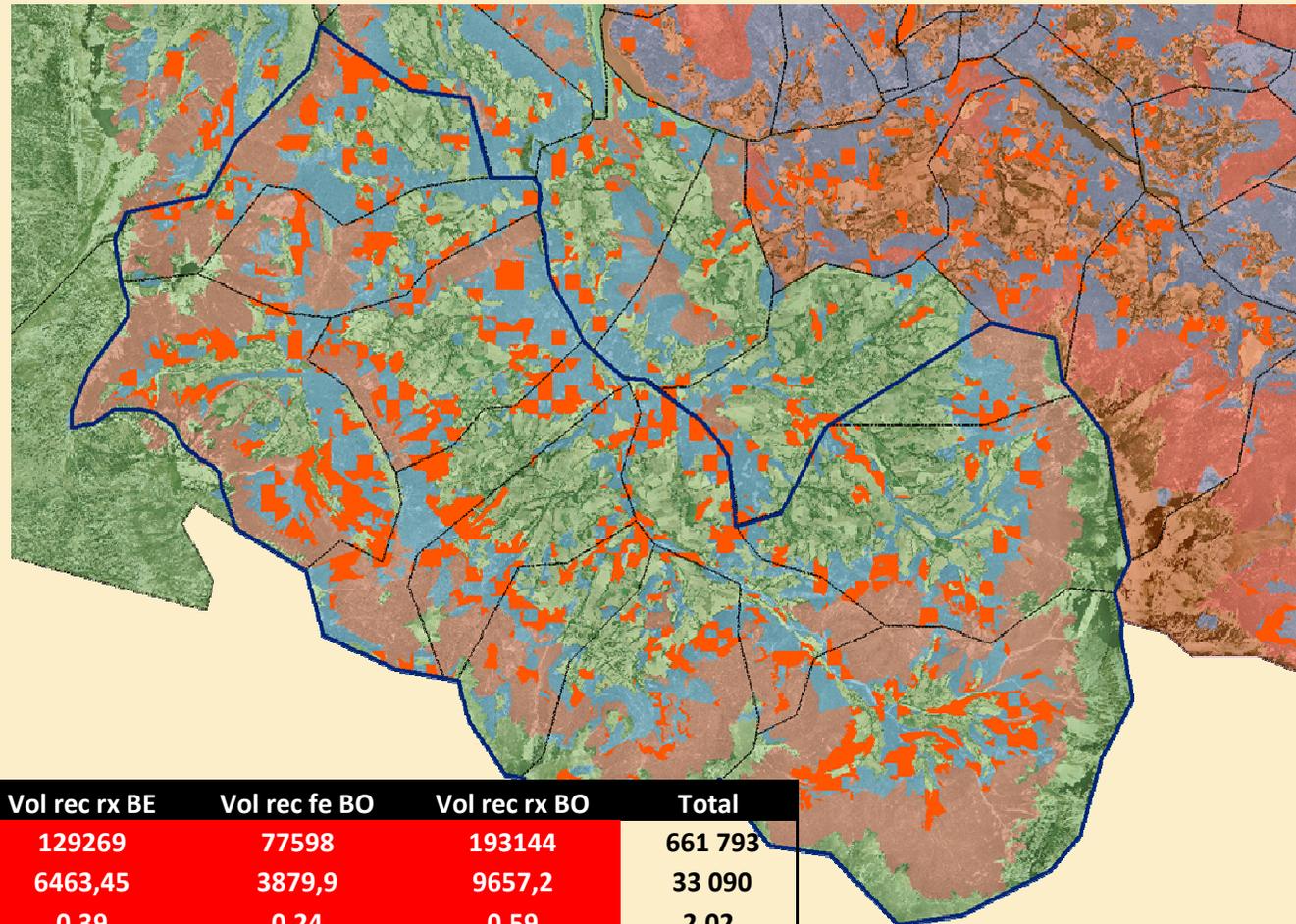


L'animation

18

- Zone 1 : CHICHILIANNE, CLELLES, LALLEY, LE MONESTIER-DU-PERCY, MENS, PERCY, PREBOIS, ST-BAUDILLE-ET-PIPET, ST-MARTIN-DE-CLELLES, ST-MAURICE-EN-TRIEVES, ST-MICHEL-LES-PORTES, TREMINIS (à préciser)

Périmètre potentiel
de l'action
16 370 ha



	Vol rec fe BE	Vol rec rx BE	Vol rec fe BO	Vol rec rx BO	Total
total	261782	129269	77598	193144	661 793
total/an	13089,1	6463,45	3879,9	9657,2	33 090
total/ha/an	0,80	0,39	0,24	0,59	2,02



Fiche action : plan de développement de massif ?

- 1. Analyse des massifs : gestion adaptée aux attentes économiques, sociales ou environnementales du territoire.
- 2. Prise de contacts avec les propriétaires forestiers privés, réunions d'informations collectives
- 3. Conseil personnalisé, diagnostic, accompagnement
- 4. Evaluation de l'animation au regard des critères préalablement définis pour garantir l'atteinte des objectifs fixés dans le programme d'action.

→ **Acteurs concernés ?**

→ **Maîtrise d'ouvrage ?**

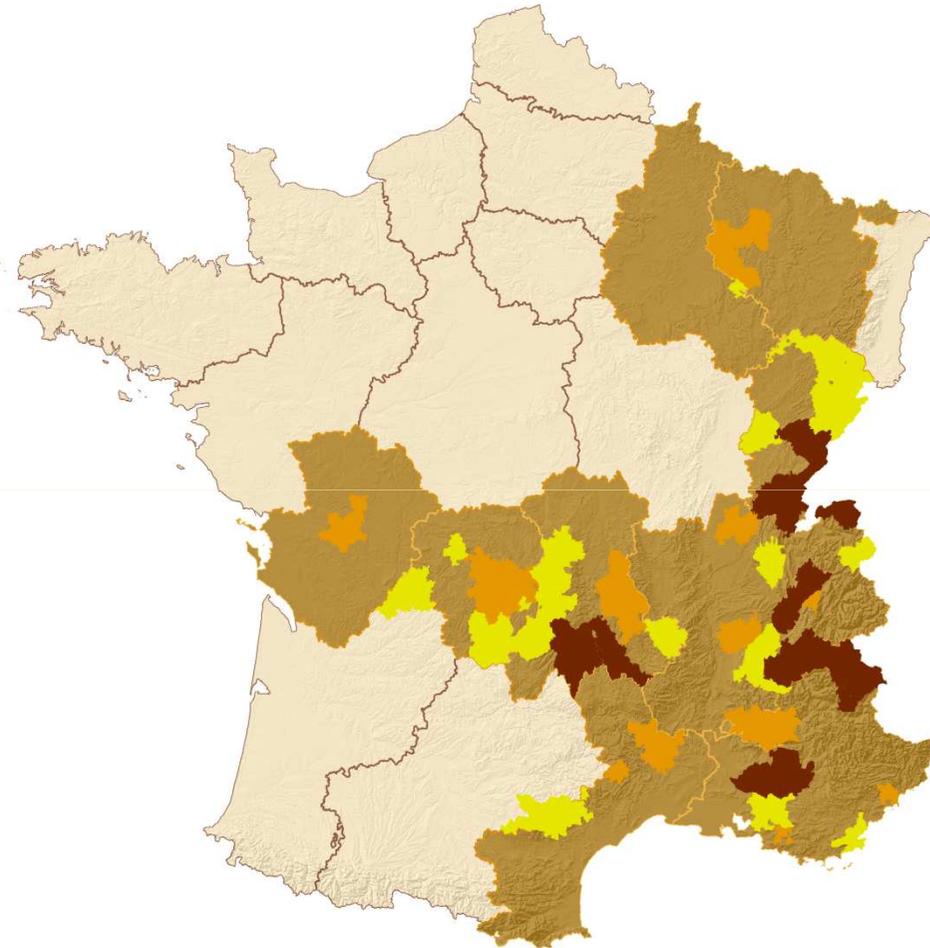
→ **Modalités / calendrier / coût ?**



Etat d'avancement des plans d'approvisionnement territoriaux (PAT)

1000
chaufferies bois
pour le milieu rural

- Des données sur les forêts publiques et les forêts privées
 - Près de 3 millions d'ha couverts
 - 3/4 forêt privée



■ Région concernée par des territoires "1 000 chaufferies"
■ Région non concernée par des territoires "1 000 chaufferies"

Avancement des PAT

■ Terminé
■ En cours
■ A venir



0 70 140 280
Kilomètres



1000
chaufferies bois
pour le milieu rural

Source: Geofla, BDAlti IGN



La contractualisation

CHARTRE BOIS ENERGIE

de la Fédération nationale des Communes forestières

