

Pôle métier Forêt du CRIGE PACA

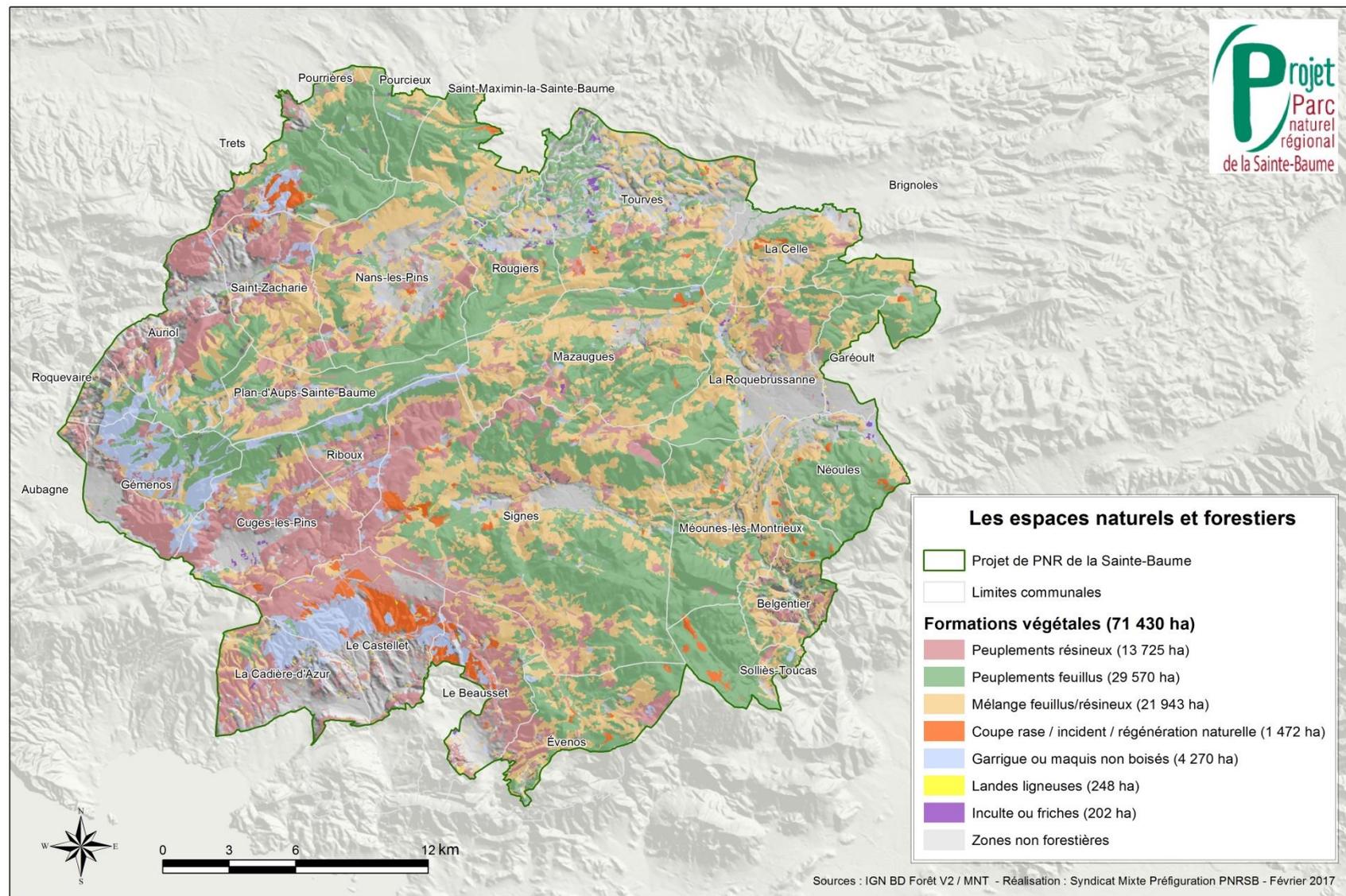
Retour d'expériences BD Forêt

L'élaboration de la stratégie forestière du PNR de la Sainte-Baume

- **Un diagnostic mettant en lumière l'importance de la forêt**
 - Forêt élément fort du territoire (superficie, attachement de la population)
 - Forts enjeux mais trop peu valorisée
 - Fortes pressions à venir sur la ressource
- **Une Commission « Forêt » volontariste**
 - Initiateur de l'idée d'élaborer une Charte Forestière de Territoire
 - Souhait de mise en place d'actions concrètes concertées
- **Des opportunités techniques et financières**
 - Possibilité de conduire l'élaboration de la CFT en parallèle de la Charte PNR
 - Financement au travers d'un appel à projets Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

→ **Validation des membres du Comité Syndical pour lancer la CFT et 3 actions starter dès la phase de préfiguration**

La BD Forêt : une ressource pour la réalisation du diagnostic forestier de la CFT



L'utilisation de la BD Forêt pour l'étude d'évaluation de la ressource forestière

■ Objectifs de l'étude

- Recensement de la ressource forestière totale existante sur le territoire (volumes, qualités)
- Estimation des volumes et qualités réellement mobilisables dans les 10 à 20 ans (prise en compte des enjeux paysagers, environnementaux, sociaux et patrimoniaux définis dans la Charte PNR)
- Élaboration de scénarios d'interventions localisés en lien avec la stratégie concertée élaborée pour le territoire de la Sainte-Baume (CFT)
- Représentations cartographiques diverses (cartes d'état des lieux, carte des scénarios)

Informations de la BD Forêt ayant servi à l'élaboration du modèle

- **Nature des peuplements**

- Productifs (forêt fermée) / non productifs (forêt ouverte)
- Landes, maquis, garrigues, délaissés de culture, friches ou incultes

→ **Plan d'échantillonnage**

- **Composition en essences détaillée**

- Feuillus / résineux / mélange / distinction d'essences spécifiques

→ **Estimation des volumes sur pied feuillus et résineux**

- **Accroissements en volumes selon les types de peuplements**

- Forêt soumise / Forêt privée

→ **Construction du modèle d'accroissement**

Étude de la ressource forestière mobilisable sur le territoire du projet de
Parc naturel régional de la Sainte-Baume
Inventaire réalisé par type de peuplement IFN

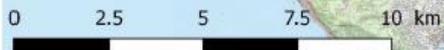
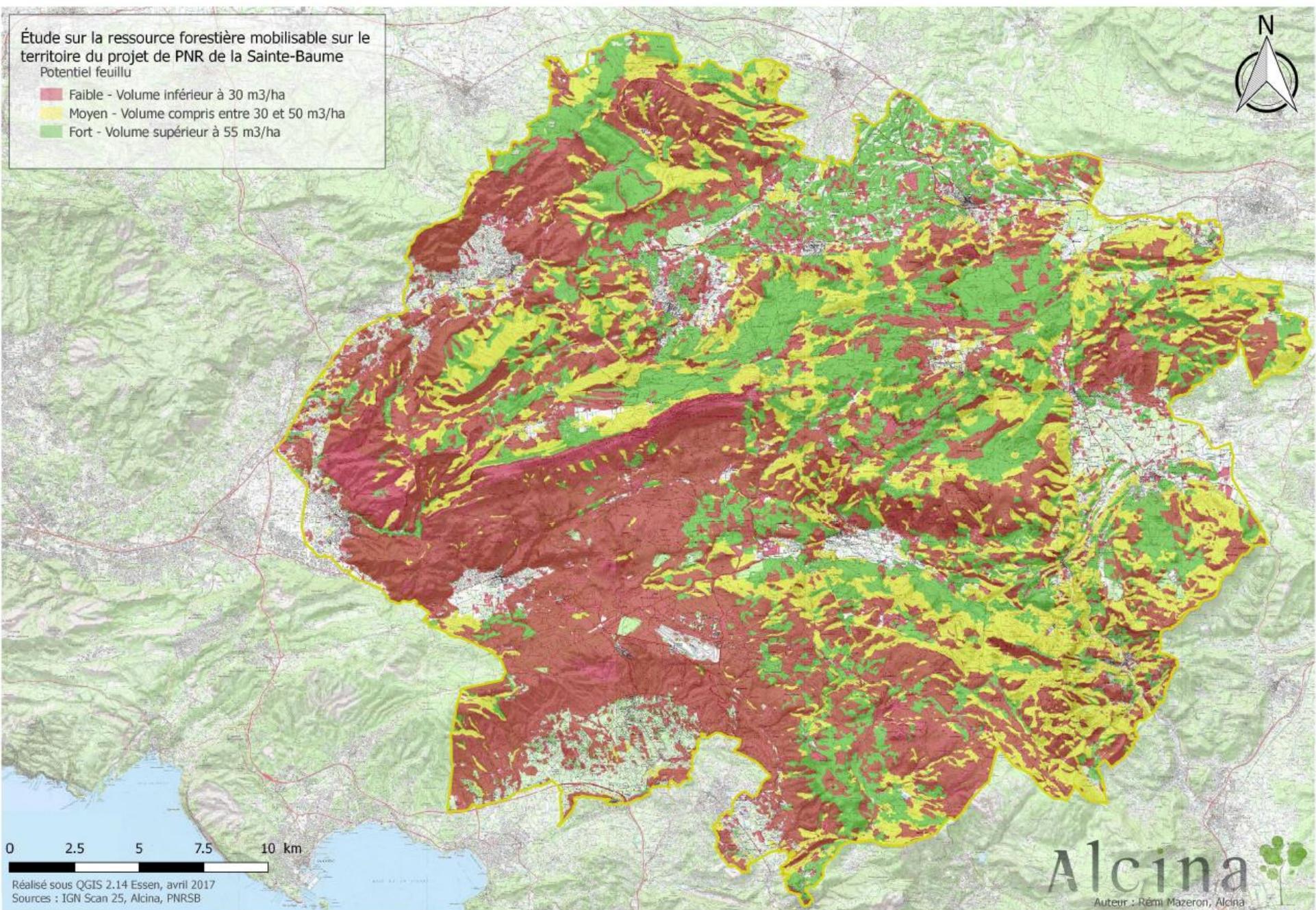
- ▭ Périmètre du projet de parc
- ▶ Feuillus ind. Chaud
- ▶ Feuillus ind. Frais
- ★ Chêne pubescent Chaud
- ★ Chêne pubescent Frais
- Chêne vert Chaud
- Chêne vert Frais
- Mélange résineux feuillus (feuillus maj.) Chaud
- Mélange résineux feuillus (feuillus maj.) Frais
- ▲ Pin d'Alep Chaud
- ▲ Pin d'Alep Frais
- ↑ Pin sylvestre
- Coupe ou incident ou régénération naturelle
- Hors forêt

Réalisé sur Qgis 2.14
Source : Scan 25, Alcina



Étude sur la ressource forestière mobilisable sur le territoire du projet de PNR de la Sainte-Baume
Potentiel feuillu

- Faible - Volume inférieur à 30 m³/ha
- Moyen - Volume compris entre 30 et 50 m³/ha
- Fort - Volume supérieur à 55 m³/ha



Réalisé sous QGIS 2.14 Essen, avril 2017
Sources : IGN Scan 25, Alcina, PNRSB

Étude sur la ressource forestière mobilisable sur le territoire du projet de PNR de la Sainte-Baume
Potentiel résineux

- Faible - Volume inférieur à 40 m³/ha
- Moyen - Volume compris entre 40 et 70 m³/ha
- Fort - Volume supérieur à 70 m³/ha



0 2.5 5 7.5 10 km

Réalisé sous QGIS 2.14 Essen, avril 2017
Sources : IGN Scan 25, Alcina, PNRSB

Alcina 
Auteur : Rémi Mazon, Alcina

Accroissements retenus pour la constitution du modèle

		Accroissement en volume	
		Forêt soumise	Forêt privée
Forêt fermée de pin d'Alep	Chaud	Pins : 2,95 m ³ /ha/an	Pins : 3,7 m ³ /ha/an
	Frais	Feuillus : 0,3 m ³ /ha/an	Feuillus : 0,3 m ³ /ha/an
Forêt fermée de pin sylvestre		Pins : 2,5 m ³ /ha/an Feuillus : 0,2 m ³ /ha/an	Pins : 3,2 m ³ /ha/an Feuillus : 0,2 m ³ /ha/an
Forêt fermée à mélange de feuillus et de conifères (contient à la fois le mélange chêne vert/conifères et autres feuillus/conifères)	Chaud	Pins : 1,65 m ³ /ha/an	Pins : 2,45 m ³ /ha/an
	Frais	Feuillus : 0,75 m ³ /ha/an	Feuillus : 0,95 m ³ /ha/an
Forêt fermée de chêne pubescent	Chaud	1,8 m ³ /ha/an	
	Frais		
Forêt fermée de chêne vert	Chaud	1,6 m ³ /ha/an	
	Frais		
Forêt fermée de plusieurs feuillus sans qu'une essence ne soit pure	Chaud	Feuillus : 1,05 m ³ /ha/an	Feuillus : 1,4 m ³ /ha/an
	Frais		

Bilan : un outil précieux

- Des informations essentielles pour la connaissance du territoire et la définition de politiques territoriales
- Un niveau d'information précis qui permet une approche plus fine
- Une version à façon sur PACA très appréciable à conserver

NIVEAU 1	CODE 1	NIVEAU 2	CODE 2	NIVEAU 3	CODE 3	NIVEAU 4	CODE 4	CODE_TYPE	DEFINITION_TYPE		
Forêt fermée	FF	Non discriminée	0					FF0	Jeunes peuplements, coupes...		
								FF0-01	Reboisement		
									FF0-02	Coupe ou incident ou régénération naturelle	
		Feuillus purs	1	Non discriminée	00				FF1-00	Forêt fermée de feuillus purs en îlots (<2ha)	
				Non discriminée	00	Non discriminée	00	FF1-00-00	FF1-00-00	Forêt fermée de plusieurs feuillus sans qu'une essence ne soit pure	
				Autres chênes décidus	01	Autres chênes décidus	01	FF1-01-01	FF1-01-01	Forêt fermée d'autres chênes décidus	
				Chêne pubescent	05	Chêne pubescent	05	FF1-05-05	FF1-05-05	Forêt fermée de chêne pubescent	
				Chêne vert	06	Chêne vert	06	FF1-06-06	FF1-06-06	Forêt fermée de chêne vert	
				Chêne-liège	08	Chêne-liège	08	FF1-08-08	FF1-08-08	Forêt fermée de chêne-liège	
				Hêtre	09	Hêtre	09	FF1-09-09	FF1-09-09	Forêt fermée de hêtre	
				Châtaignier	10	Châtaignier	10	FF1-10-10	FF1-10-10	Forêt fermée de châtaignier	
				Robinier	14	Robinier	14	FF1-14-14	FF1-14-14	Forêt fermée de robinier	
				Mimosa	29	Mimosa	29	FF1-29-29	FF1-29-29	Forêt fermée de mimosa	
				Autre feuillu	49	Autre feuillu	49	FF1-49-49	FF1-49-49	Forêt fermée d'un autre feuillu (autre que feuillus distingués précédemment)	
				Mélanges et autres chênes sempervirents	A06	Mélanges et autres chênes sempervirents	06	FF1A06-06	FF1A06-06	Forêt fermée d'autres chênes sempervirents purs ou mélangés	
				Chênes décidus	G01	Chênes décidus	01	FF1-G01-01	FF1-G01-01	Forêt fermée de chênes décidus (chêne pédonculé, chêne sessile, chêne rouge)	
				Chênes sempervirents	G06	Chênes sempervirents	06	FF1-G06-06	FF1-G06-06	Forêt fermée de chênes sempervirents purs (chêne vert et/ou chêne liège)	
				Conifères purs	2					FF2-00	Forêt fermée de conifères en îlots (<2ha)
				Non discriminée	00	Non discriminée	00	FF2-00-00	FF2-00-00	Forêt fermée de plusieurs conifères (pins >=25% et conifères autres que pins >=25%)	
				Pin maritime	51	Pin maritime	51	FF2-51-51	FF2-51-51	Forêt fermée de pin maritime	
				Pin sylvestre	52	Pin sylvestre	52	FF2-52-52	FF2-52-52	Forêt fermée de pin sylvestre	
				Pin pignon	55	Pin pignon	55	FF2-55-55	FF2-55-55	Forêt fermée de pin pignon	
				Pin d'Alep	57	Pin d'Alep	57	FF2-57-57	FF2-57-57	Forêt fermée de pin d'Alep	
				Mélèze	63	Mélèze	63	FF2-63-63	FF2-63-63	Forêt fermée de mélèze	
				Douglas	64	Douglas	64	FF2-64-64	FF2-64-64	Forêt fermée de douglas	
		Cèdre	65	Cèdre	65	FF2-65-65	FF2-65-65	Forêt fermée de cèdre			

Etude sur la ressource forestière mobilisable

Scénario 3 : Ressource en bois accessible avec enjeux paysagers et environnementaux

-  Périmètre du Parc Naturel Régional
-  Limites communales

Caractéristiques du scénario 3

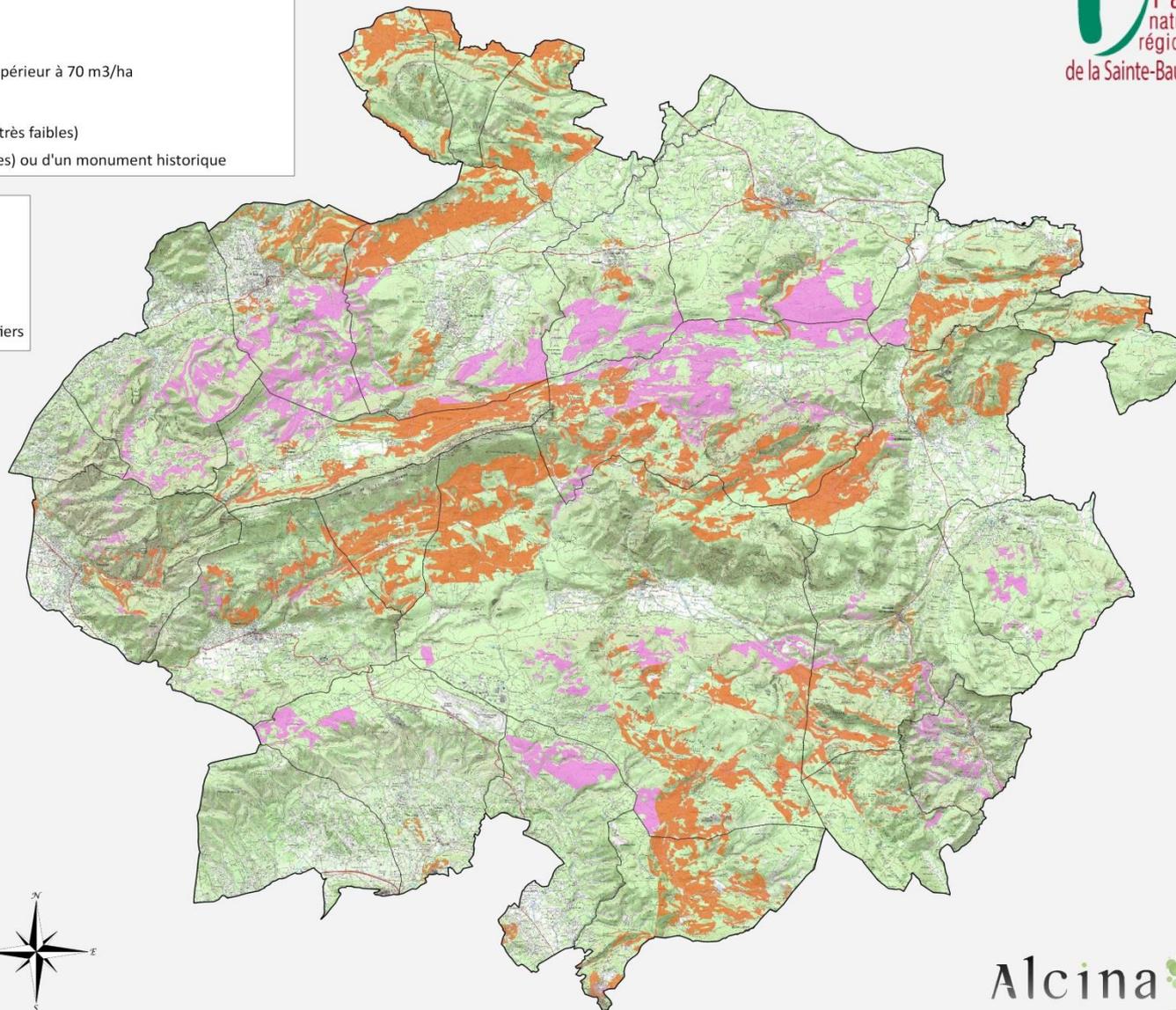
Volume feuillus supérieur à 50 m³/ha ou volume résineux supérieur à 70 m³/ha

Accessibilité correcte (accès porteur)

-  Présence d'enjeux environnementaux (à l'exception de très faibles)
-  Présence d'enjeux paysagers (à l'exception de très faibles) ou d'un monument historique

Actions associées sur les espaces identifiés :

- Appui à la gestion durable des espaces forestiers
- Optimisation de la mobilisation des bois
- Préservation du patrimoine paysager et culturel
- Amélioration de la prise en compte de la biodiversité
- Amélioration de la qualité des coupes et des travaux forestiers



Etude sur la ressource forestière mobilisable

Scénario 7 : Ressource en bois facilement accessible avec enjeux sociaux, paysagers et environnementaux

-  Périmètre du Parc Naturel Régional de la Sainte-Baume
-  Limites communales

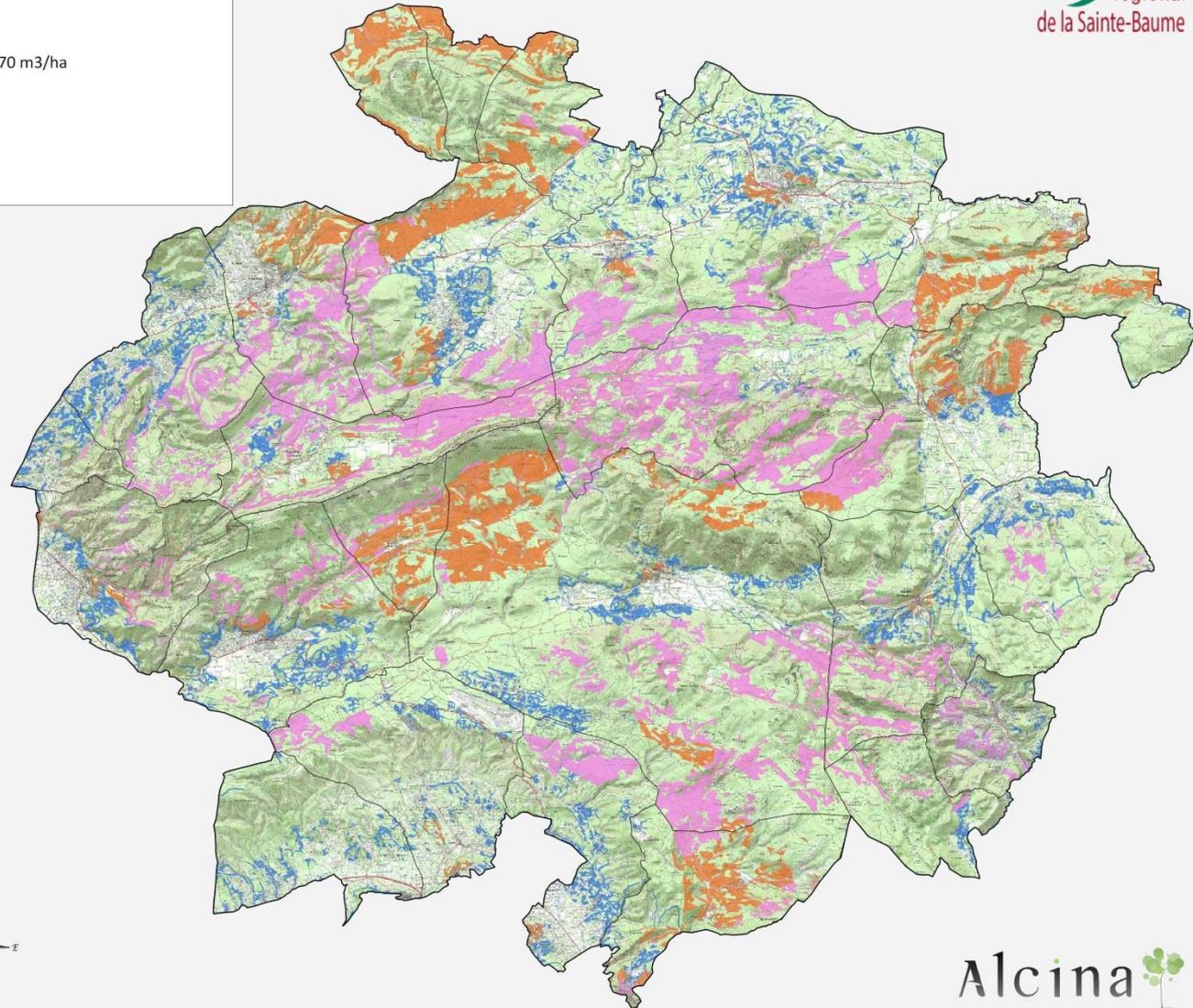
Caractéristiques du scénario 7

Volume feuillu supérieur à 50 m³/ha ou volume résineux supérieur à 70 m³/ha
Accessibilité correcte (accès porteur)

-  Présence d'enjeux paysagers ou d'un monument historique
-  Présence d'enjeux environnementaux
-  Présence d'enjeux sociaux

Actions associées sur les espaces identifiés :

- Optimisation de la mobilisation des bois
- Préservation du patrimoine paysager et culturel
- Amélioration de la prise en compte de la biodiversité
- Amélioration de la qualité des coupes et des travaux forestiers
- Expérimentation de nouveaux débouchés



0 2.5 5 7.5 10 km



Bilan : quelques regrets

- **Une comparaison compliquée avec les données IFN V1**
 - Augmentation de la précision
 - Nomenclature différente
- **Domage de ne pas avoir conservé le mode de traitement des peuplements**
 - Lien avec la structure verticale des peuplements ?
- **Manque d'homogénéité dans la nomination des champs selon les départements**
 - BD V2 Bouches-du-Rhône = libelle
 - BD V2 Var = lib_tfv



Merci de votre attention !

