

"Exemplaire destiné à la mise à disposition du public, limité à la partie technique de l'aménagement conformément aux dispositions de l'article D212-6 du Code Forestier".

# Aménagement forestier

## Forêt communale de LE BERSAC

Département : Hautes-Alpes (05)

**2011 - 2030**

Surface cadastrale : 88,8770 ha  
Surface retenue pour la gestion : 94,12 ha

Altitudes extrêmes : 810 m – 1 301 m

### Révision d'aménagement

SRA : Préalpes du Sud

Identifiant aménagement  
A019445W

**PRESENTATION DES PRINCIPAUX OBJECTIFS POURSUIVIS, GUIDANT LES ACTIONS  
PROPOSEES EN FORET COMMUNALE DU BERSAC  
POUR LA PERIODE 2011-2030**

### **Situation générale de la forêt**

---

La forêt communale du Bersac couvre une surface de 94,12 ha répartie en 2 massifs :

- Glas (parcelle 1) d'une contenance de 16,38 ha dont 11,77 ha boisés,
- Revuaire (parcelles 2 à 14) d'une contenance de 77,74 ha dont 60,10 ha boisés.

La végétation climacique dominante est la chênaie pubescente. La hêtraie à pin sylvestre est présente dans les ubacs confinés.

Les peuplements sont constitués :

- d'un taillis de chêne pubescent âgé de 50 à 70 ans, sur une surface de 11,91 ha des parcelles 6, 7, 8, 10 et 13,
- de recrus de chêne pubescent et feuillus divers sur une surface de 8,43 ha des parcelles 9, 11 et 12,
- de peuplements mixtes irréguliers de pin sylvestre et de hêtre sur une surface de 7,41 ha des parcelles 2 et 3,
- de peuplements rabougris de chêne et feuillus divers.

L'équipement routier est complet pour les parcelles 6 à 13. L'ancienne piste de l'ubac du Mouis (parcelles 2 et 3) n'est plus fonctionnelle car emportée à deux reprises par un glissement de terrain.

### **Les enjeux principaux de la forêt**

---

Les enjeux de production concernent les parcelles 6 à 13 où la production brute est estimée entre 2 et 3 m<sup>3</sup>/ha/an.

Les enjeux écologiques apparaissent relativement prégnants dans les parcelles 4, 5, 12 et 14 compte tenu du classement spécifique en Zone spéciale de Conservation (ZSC n° 9301514 « Céüse, montagne d'Aujourd, Pic de Crigne, Montagne de St Genis »).

Les enjeux sociaux émanent surtout d'une demande en bois de chauffage.

Les enjeux de protection sont considérés comme faibles.

### **Objectifs du dernier aménagement (1991-2010)**

---

Le dernier aménagement avait défini 3 zones d'objectif :

- une série de taillis regroupant les parcelles 6 à 13 avec objectif de production de bois de chauffage (chêne pubescent) en coupes de taillis à rotation de 40 ans.
- une série de futaie jardinée regroupant les parcelles 2 à 5 à parcourir en coupe de jardinage à rotation de 20 ans.
- une série hors cadre correspondant aux parcelles 1 et 14.

Le programme des coupes n'a été appliqué que pour ce qui concerne la série de taillis.

### **Diagnostiques – solutions envisagées**

---

La forêt n'est actuellement exploitable que dans les parcelles 6 à 13. Ailleurs, aucune desserte permanente ne peut être envisagée compte tenu des risques naturels et de la valeur des peuplements. La zone d'intervention sylvicole sera donc fixée à ces 8 parcelles (parcelles 6 à 13).

Dans les parcelles 6, 7, 8 et 10, le peuplement est mûr pour une récolte en taillis. Les peuplements seront exploités en coupe de taillis simple par les affouagistes. Les autres parcelles (parcelles 9, 11 et 12) resteront en repos.

## Actions proposées ( période 2011-2030)

Le présent aménagement prévoit de recéper le peuplement des parcelles 6, 7, 8 et 10 sur une surface de 9,87 ha.

Les coupes de taillis simple seront destinées à l'affouage.

La mise en œuvre des coupes ne nécessite pas d'investissement pour la commune.

## Compatibilité avec Natura 2000

L'analyse des impacts de l'aménagement sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000 est évaluée dans le tableau ci-dessous :

Habitats et espèces d'intérêt communautaire concernés	Décisions de l'aménagement pouvant engendrer un impact	Actions de préservation prévues par l'aménagement	Effets attendus et nature du bilan
<b>HABITATS</b>			
9150 – Hêtraie sèche calcicole	Sans intervention	Sans objet	Sans effet
8130 – Eboulis calcaires ou marnes thermophiles	Sans intervention	Sans objet	Sans effet
8210 – Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	Sans intervention	Sans objet	Sans effet
<b>ESPECES</b>			
Pas de données d'inventaire disponible			
Bilan général	L'aménagement engendre des effets notables dommageables sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site Natura 2000		non
	L'aménagement forestier est compatible avec les objectifs de gestion et de conservation définis par le DOCOB		oui

## Éléments signalétiques et administratifs

### situation administrative

N° Identification de l'aménagement forestier	
N° Modification d'aménagement <i>(0 initial et chrono des modifs)</i>	
Aménagement de forêt <i>(propriétaire, groupe, fusion)</i>	<b>communale</b>
de... <i>(nom de la forêt ou nom générique si regroupement)</i>	<b>BERSAC (Le)</b>

Numéro du ou des départements de situation	-05- Hautes-Alpes	-05- Hautes-Alpes
N° ONF de la région nationale IFN de référence	716- Gapençais	
DRA ou SRA de référence	Préalpes du Sud	

Type d'aménagement forestier <i>(1er, révision...)</i>	Révision d'aménagement
Arrêté du <i>(révisions et modifications hors compétence ONF)</i>	
décision du <i>(modifications de compétence ONF)</i>	

Période d'application	année
Année début aménagement	2011
Année échéance aménagement	2030

### Détail des forêts aménagées

*(au moins 1ère ligne, plusieurs si forêts groupées ou fusion)*

dénomination	identifiant national de la forêt	Surface cadastrale	dernier aménagement		
			date arrêté	début	échéance
Forêt communale du Bersac	F165711	88,8770 ha	26/02/1991	1991	2010

### Surfaces de l'aménagement

Surface cadastrale	88,8770 ha
Surface retenue pour la gestion	94,12 ha
Surface boisée en début d'aménagement	71,87 ha
Surface en sylviculture	21,39 ha

altitudes extrêmes	minimum	maximum
	810 m	1 301 m

## La forêt dans son territoire

### Surfaces des fonctions principales par niveau d'enjeu *surface (pour chaque ligne, partition de la surface totale retenue pour la gestion)*

Fonctions principales	enjeu nul	enjeu faible	enjeu moyen	enjeu fort	Total réparti
production ligneuse	68	26			94
biodiversité		41	53		94
paysage, accueil, eau potable		94			94
protection contre les risques naturels	38	56			94

Cadre réglementaire	surface concernée	références ou nom	Conséquences dans l'aménagement
(Parc national, Réserves, sites, monuments, périmètre captage...)		aucun statut réglementaire répertorié	

Éléments du territoire orientant les décisions	surface concernée	références ou nom	Conséquences dans l'aménagement
Natura 2000 habitats (ZSC)	50 ha	FR 9301514	
ZNIEFF de type I	40 ha	n°05128229	

### Éléments qui imposent des adaptations de gestion

Menaces fortes	surface concernée	Conséquences dans l'aménagement
- Incendies	94 ha	Aléa feu élevé sur 91% de la forêt (Plan de massif DFCI "Céuse, Aujour, Montagne de St Genis")

### Contraintes fortes imposant des mesures particulières

- Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	73 ha	Parcelles 1 à 5 et 14
- Pratique de l'affouage	21 ha	Parcelles 6 à 13

### Autres éléments impactant fortement la gestion de la forêt

(aéroport, relais hertzien, mitraille, droits d'usage, dégâts tempête...)	aucun élément particulier recensé
---	-----------------------------------

## Décisions d'aménagement

Essences présentes dans la forêt	Pourcentage de la surface boisée (pas d'essence "vide")	commentaires associés
dénomination		
Chêne pubescent	64%	Toutes les essences sont d'origine naturelle
Hêtre	17%	
Autres Feuillus	16%	
Pin sylvestre	3%	
	100%	

Répartition des types de peuplement	surface gérée	% surface décrite	commentaires associés
Type			
Taillis riche de chêne pubescent âgés de 50 à 70 ans	9,87	10%	Taillis murs : parcelles 6, 7, 8 et 10 Recrus : parcelles 9, 11, 12 Mixte : parcelles 2, 3 et 4
Taillis pauvre de chêne pubescent âgés de 50 à 70 ans	10,61	11%	
Taillis riche de hêtre et feuillus divers	3,70	4%	
Peuplement mixte irrégulier de hêtre, et pin sylvestre	2,01	2%	
Peuplements rabougris de chêne pubescent	27,82	30%	
Peuplements rabougris de hêtre et feuillus divers	7,73	8%	
Recrus feuillus de chêne pubescent	8,43	9%	
Recrus feuillus de hêtre et autres feuillus	1,70	2%	
Vides définitifs	22,25	24%	
<b>TOTAL</b>	<b>94,12</b>		

Répartition des unités stationnelles	surface gérée	%	commentaires associés
Type			
Supraméditerranéen d'adret à potentialités moyennes	12,89	14%	Les zones en sylviculture appartiennent aux unités stationnelles de type supraméditerranéenne.
Supraméditerranéen d'ubac à potentialités moyennes	14,86	16%	
Stations sans potentialités	66,37	71%	
<b>TOTAL</b>	<b>94,12</b>		

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé	commentaires associés
(fond jaune suivi surfacique, fond vert suivi statistique)			
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière			Traitement sylvicole en taillis simple reconduit pour le présent aménagement Traitement en futaie irrégulière abandonné, regroupé avec hors sylviculture
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets			
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière		18,90	
Futaie jardinée dont conversion en futaie jardinée			
Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)			
Taillis (T)	21,39	19,00	
Taillis-sous-futaie (TSF)			
hors sylviculture	72,73	50,98	
<b>TOTAL</b>	<b>94,12</b>		

Essences principales objectif et critères d'exploitabilité - la colonne précision permet de traiter les cas où une même essence objectif est conduite à des âges d'exploitabilité différents (objectifs différents, qualités potentielle peuplement ou arbre, îlots de vieillissement...)					
Essences principales objectif	précisions	surface en sylviculture	%	age exploitabilité (suivis surfaciques)	diamètre exploitabilité é retenu
Chêne pubescent		21,39	100,0%	40	15
<b>TOTAL</b>		<b>21,39</b>			

commentaires associés

Maintenance du chêne pubescent en essence principale objectif

<b>CHOIX DE RENOUVELLEMENT</b>		<i>commentaires associés</i>
<b>Application aménagement passé</b>		Surface à régénérer indicative : 5,30 ha à ouvrir par trouées Surface effectivement régénérée : 1,70 ha en 2 parquets dans les parcelles 2 et 3
	<i>surface</i>	
Surface à régénérer prévue	5,30 ha	
Surface effectivement régénérée	1,70 ha	
Surface détruite en cours d'aménagement non reconstituée		
<b>Choix du nouvel aménagement</b>		
<b>traitements avec renouvellement suivi en surface</b>		<i>commentaires associés</i>
Surface à reconstituer ou prévue à boiser ( <i>c'est à dire sans coupe</i> )		
<b>traitements en Taillis ou TSF</b>	<b>21,39 ha</b>	
surface moyenne annuelle à passer en coupe	0,49	
<b>traitements avec renouvellement non suivi en surface</b>		
<b>Engagement environnemental</b>		<i>commentaires associés</i>
îlots de vieillissement	<i>surface</i>	Sans objet
îlots de senescence		
<b>Compatibilité gestion proposée et objectifs Natura 2000</b>		<i>résultat expertise</i>
Natura 2000 : Niveau de compatibilité docob et gestion préconisée	<b>Existence d'un DOCOB ; l'aménagement est compatible avec le DOCOB et ne génère pas d'effet notable dommageable</b>	
<i>commentaires associés ou prescriptions natura 2000 particulières</i>		

## programmes d'actions

## Partition de la forêt en groupes d'aménagement

Classement	libellé du groupe	parcelles	surface	rotation
TAI	Taillis en tour	6, 7, 8p, 10	10,24 ha	40 ans
REP	Taillis hors tour	8p, 9, 11, 12 et 13	11,15 ha	40 ans
TOTAL			21,39 ha	

## Programme des coupes

Année	Unité de gestion	Unité de Programmation	Type de peuplement	Surface parcourue	Code coupe	Classement	Observations	Volume
2012	8.a		CHE-TR	2,56 ha	TAIS	TAIS	Coupe rase de taillis	205
2017	7.a		CHE-TR	1,93 ha	TAIS	TAIS	Coupe rase de taillis	154
2021	6.a		CHE-TR	3,41 ha	TAIS	TAIS	Coupe rase de taillis	273
2027	10.a		CHE-TR	19,70 ha	TAIS	TAIS	Coupe rase de taillis	158

## Prescriptions spéciales à mettre en œuvre

motif	localisation	prescriptions
Application des Obligations Légales de Débroussaillage	pistes	Aucune obligation de débroussaillage sur les voies situées en forêt compte tenu de leur fermeture à la circulation publique

## Récoltes et bilan financier

## Production biologique estimée

en m3/ha/an sur surface sylviculture	2,5	m3/ha/an
<b>soit sur l'ensemble en sylviculture</b>	53,48	m3/an

## Bilan annuel des récoltes

	prévisible (m3)	passé (m3)	conditionnel	commentaires associés
Feillus ( f )				La récolte escomptée sera légèrement inférieure à la récolte passée
Résineux ( r )				
Total tiges ( 1 = f + r )				
Taillis, houppiers ( 2 )	40	43		
<b>Total bois fort ( 1 + 2 )</b>	<b>40</b>	<b>43</b>		
dont % de prod. accid.				
soit en m3/ha/an sur surface totale retenue :	0,42	0,46		
<b>soit en m3/ha/an sur surface en sylviculture :</b>	<b>1,87</b>	<b>2,01</b>		

## Répartition des volumes par type de coupe

	prévisible (m3)	passé (m3)	conditionnel	commentaires associés
Régénération				Toutes les récoltes seront issues des coupes de taillis de parcelles actuellement desservies.
Amélioration				
Autres	40	43		

pôts		
ois de garderie (FC)	29	
lume des affouages (FC en m3)	40	

consultations et obligations réglementaires	date	commentaires associés
consultation communes de situation (FD)		
consultation de la collectivité propriétaire (FC)	22/10/10	

rédigé le 01/10/2010  
par le chef du projet d'aménagement

vérifié le 15/10/2010  
par le responsable de l'unité aménagement

proposé le 05/01/2011  
par le directeur d'agence

  
Nom : J.F. LAGNEUX

  
Nom : G. CALES

  
Nom : F. DECAIX

Transmis par le Directeur Territorial Méditerranée,  
Pour le Directeur Territorial et par ordre,  
Le Responsable Territorial Aménagement  
Régis SALVADO Aix-en-Provence, le

22 MAI 2011



Document

ONK


**ANNEXE : éléments détaillés du programme d'action**

Travaux sylvicoles	Précisions	Unités de gestion	localisation	surface parcourue	coût total	coût annuel	Observations (guides de sylviculture, itinéraires)

Travaux réseau de desserte (libellé)	Précisions	Unités de gestion	localisation	surface ou longueur	coût total	coût annuel	Observations
Entretien annuel				4 km	6000	300	

Autre actions programmées (libellé)	Précisions	Unités de gestion	localisation	Observations			
Entretien du périmètre			Forêt	1000 € (50 €/an)			

Document

## ANNEXES

- 1 - ETAT DES PARCELLES CADASTRALES RELEVANT DU REGIME FORESTIER
- 2 - ETAT RECAPITULATIF DU PARCELLAIRE DE GESTION ET DES UNITES DE GESTION
- 3 - CARTE DES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX
- 4 - CARTE DES GROUPES DE STATIONS
- 5 - CARTE DES HABITATS NATURELS
- 6 - CARTE DES TYPES DE PEUPEMENTS
- 7 - CARTE DES UNITES ELEMENTAIRES DE PEUPEMENTS
- 8 - TABLEAU DE REPARTITION DES TYPES DE PEUPEMENTS PAR UNITE DE GESTION
- 9 - CARTE DE L'AMENAGEMENT ANTERIEUR
- 10 - CARTE DE L'ETAT DES LIMITES
- 11 - CARTE D'AMENAGEMENT
- 12 - CARTE DES INTERVENTIONS
- 13 - CARTE DES EQUIPEMENTS
- 14 - INVENTAIRE DES EQUIPEMENTS

**ETAT DES PARCELLES CADASTRALES  
RELEVANT DU REGIME FORESTIER**

Section	N° Parcelle	Lieu-dit	Surface totale	Surface rég. forestier	Observations
Y	17	Gazonne	1,7700	1,7700	
Y	18	Gazonne	0,4570	0,4570	
Y	19	Gazonne	2,0380	2,0380	
Y	20	Gazonne	0,2180	0,2180	
Y	21	Gazonne	0,0380	0,0380	
Y	22	Gazonne	0,3510	0,3510	
Y	52	Pied du Bois	2,3430	2,3430	
Y	53	Pied du Bois	1,0770	1,0770	
Y	54	Pied du Bois	4,5140	4,5140	
Y	55	Pied du Bois	60,8760	60,8760	
Z	13b	Glas	15,1950	15,1950	
<b>Total</b>			<b>88,8770</b>	<b>88,8770</b>	

Document ONE

**ETAT RECAPITULATIF  
DU PARCELLAIRE DE GESTION**

Parcelle	Surface totale	Unités de gestion	Surface boisée	Surface réduite
1	16,38	1.1	11,77	
2	2,35	2.1	2,27	
3	5,23	3.1	5,14	
4	5,69	4.1	4,93	
5	5,90	5.1	2,80	
6	3,41	6.1	3,41	3,41
7	1,93	7.1	1,93	1,93
8	2,93	8.1	2,93	2,93
9	2,24	9.1	2,24	2,24
10	1,97	10.1	1,97	1,97
11	2,71	11.1	2,71	2,71
12	4,16	12.1	4,16	4,16
13	2,04	13.1	2,04	2,04
14	37,18	14.1	23,57	
<b>Total</b>	<b>94,12</b>		<b>71,87</b>	<b>21,39</b>

Document

ONE

**ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX**



ZNIEFF Type 1 N° 05128229 : Montagne de l'Aup ou de Saint-Genis - le Revuaire



ZNIEFF Type 2 N° 05128100 : Massifs des préalpes delphino-provençales de Céüse, Crigne-Aujourd et de l'aup Saint-Genis

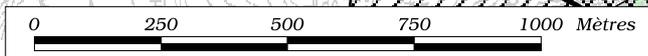


ZSC N° FR9301514 : Céüse - Montagne d'Aujourd - Pic de Crigne - Montagne de Saint-Genis

Annexe 3

Echelle : 1/15 000

10/2010



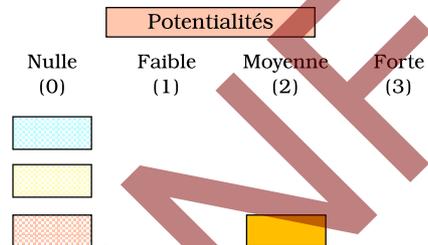
Document

**GROUPES DE STATIONS**

Exposition



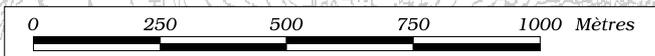
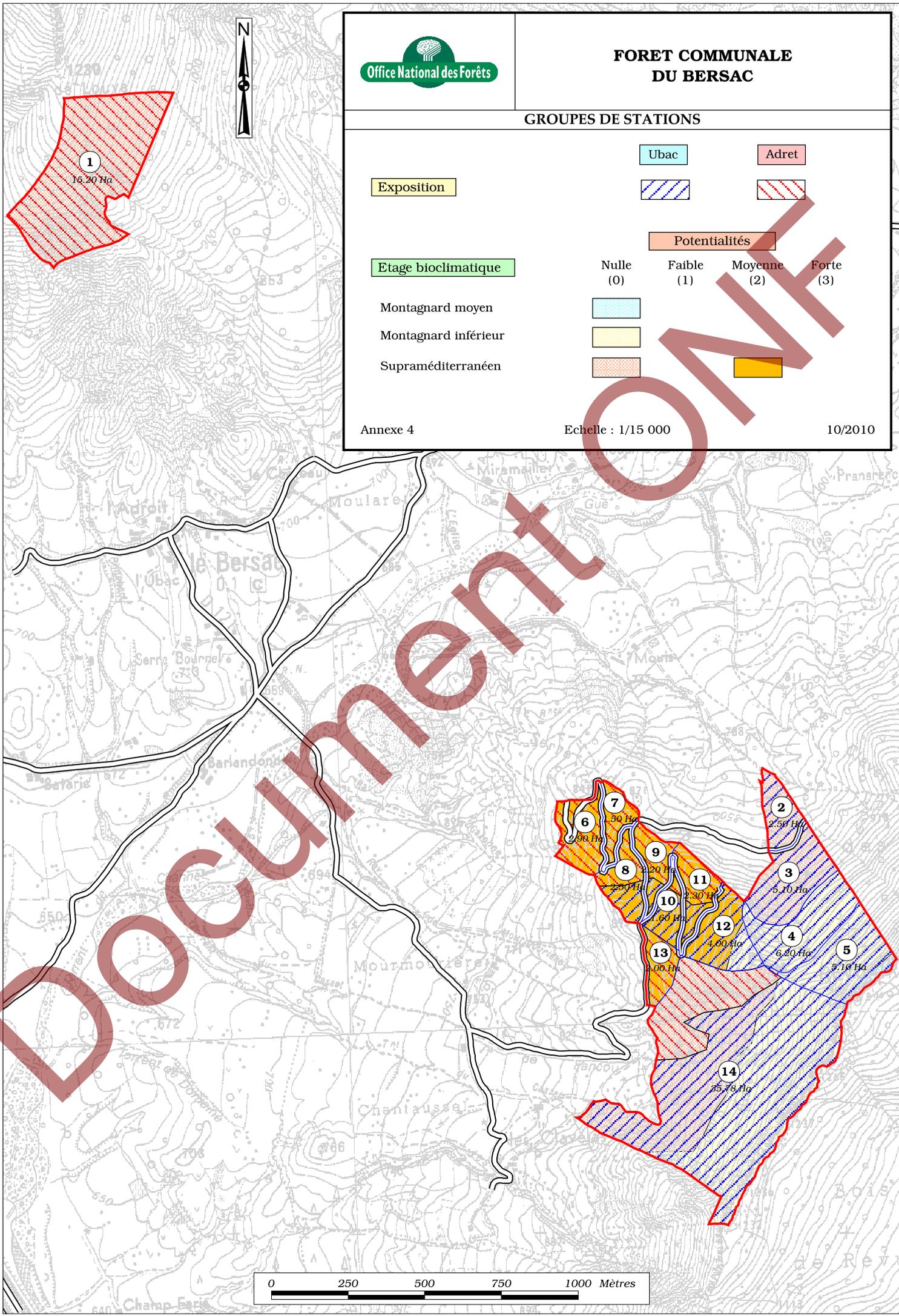
Etage bioclimatique



Annexe 4

Echelle : 1/15 000

10/2010



**HABITATS NATURELS**

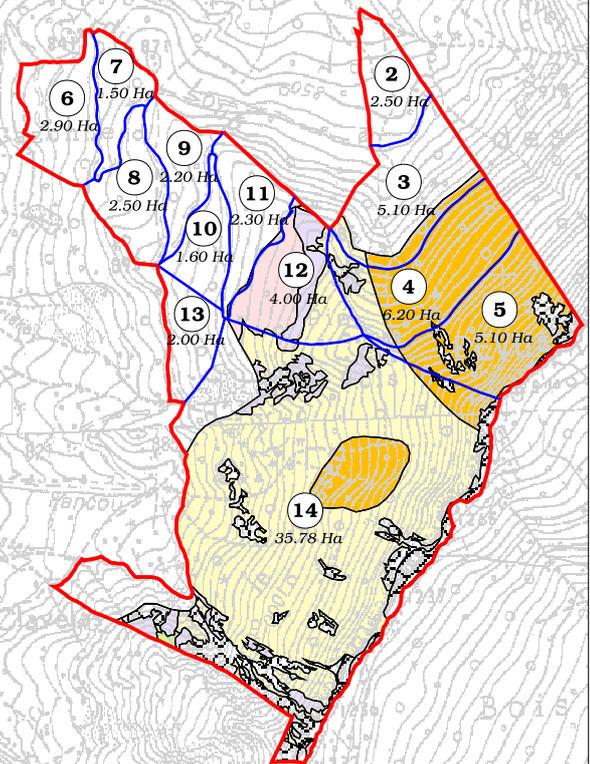
	9150	Hêtraie sèche calcicole
	HD	Bois de chênes pubescents supraméditerranéens
	HD	Fourré et recru caducifolié
	8130	Eboulis calcaire ou marneux thermophile
	8210	Falaise calcaire
	HD	Fruticée calcicole à Amélanchier
	HD	Garrigue supraméditerranéenne à thym et lavande
	HD	Lande à genêt cendré
	HD	Pelouse méditerranéo-montagnarde

**En gras :** *Habitat naturel prioritaire*

Annexe 5

Echelle : 1/15 000

10/2010



PEUPEMENTS

Composition en essences

- |   |                 |   |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|
|  | Chêne pubescent |  | Pin sylvestre   |
|  | Hêtre           |  | Autres feuillus |

Types de structure (zones boisées)

- Régulières**
-  PM Régularisé dans les petits bois et bois moyens
- Autres**
-  TP Taillis riche
-  TPb Taillis pauvre
-  Z Peuplements malvenants

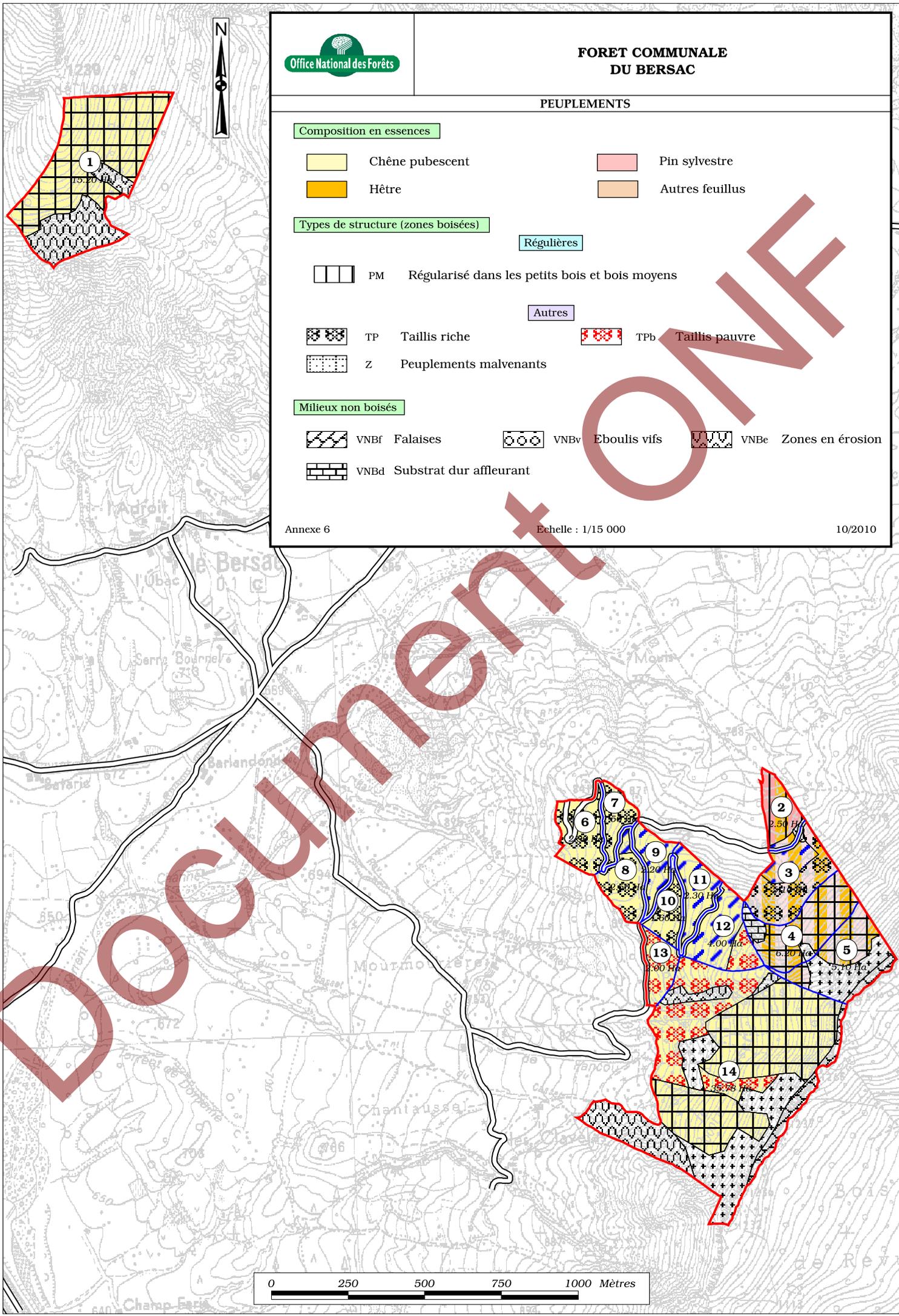
Milieux non boisés

-  VNBf Falaises
-  VNBv Eboulis vifs
-  VNBe Zones en érosion
-  VNBd Substrat dur affleurant

Annexe 6

Echelle : 1/15 000

10/2010



Document ONF

**UNITES DE PEUPEMENTS**

**Composition en essences**

- |  |                 |  |                 |
|--|-----------------|--|-----------------|
|  | Chêne pubescent |  | Pin sylvestre   |
|  | Hêtre           |  | Autres feuillus |

**Types de structure (zones boisées)**

- Régulières**
- |  |    |  |
|--|----|--|
|  | PM | Régularisé dans les petits bois et bois moyens |
|--|----|--|
- Autres**
- |  |    |                        |  |     |                |
|--|----|------------------------|--|-----|----------------|
|  | TP | Taillis riche          |  | TPb | Taillis pauvre |
|  | Z  | Peuplements malvenants |  |     |                |

**Milieux non boisés**

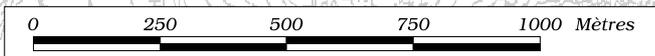
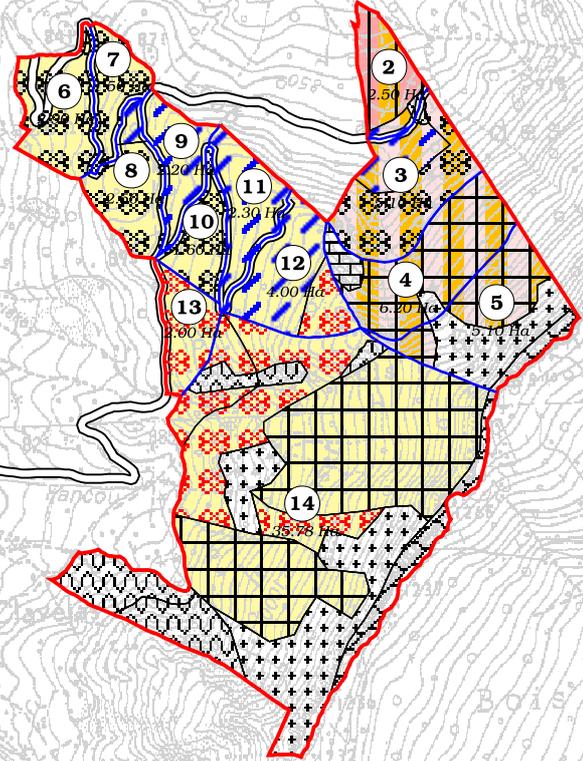
- |  |      |                         |  |      |              |  |      |                  |
|--|------|-------------------------|--|------|--------------|--|------|------------------|
|  | VNBF | Falaises                |  | VNBv | Eboulis vifs |  | VNBe | Zones en érosion |
|  | VNBd | Substrat dur affleurant |  |      |              |  |      |                  |

**1** Numéro d'unité de peuplement

Annexe 7

Echelle : 1/15 000

10/2010



Document

ONF

REPARTITION DES TYPES DE PEUPLEMENT PAR PARCELLE

Parcelle	CHE				P.S/HET	HET/FDV			Total Boisé	VNBe	VNBv	VNBr	VNBf	Surface Totale
	X	A	TR	TP	PM	X	A	TR		V	V	V	V	
1	11,77								11,77	4,61				16,38
2					2,01		0,26		2,27	0,08				2,35
3							1,44	3,70	5,14	0,09				5,23
4						4,93			4,93		0,19	0,57		5,69
5						2,80			2,80		2,54		0,56	5,90
6			3,41						3,41					3,41
7			1,93						1,93					1,93
8		0,37	2,56						2,93					2,93
9		2,24							2,24					2,24
10			1,97						1,97					1,97
11		2,71							2,71					2,71
12		3,11		1,05					4,16					4,16
13				2,04					2,04					2,04
14	16,05			7,52					23,57	4,69	7,14		1,78	37,18
<b>Total</b>	<b>27,82</b>	<b>8,43</b>	<b>9,87</b>	<b>10,61</b>	<b>2,01</b>	<b>7,73</b>	<b>1,70</b>	<b>3,70</b>	<b>71,87</b>	<b>9,47</b>	<b>9,87</b>	<b>0,57</b>	<b>2,34</b>	<b>94,12</b>
% Surf. Totale	30%	9%	10%	11%	2%	8%	2%	4%	76%	10%	10%	1%	2%	100%
% Surf. Boisée	39%	12%	14%	15%	3%	11%	2%	5%	100%					



## FORET COMMUNALE DU BERSAC

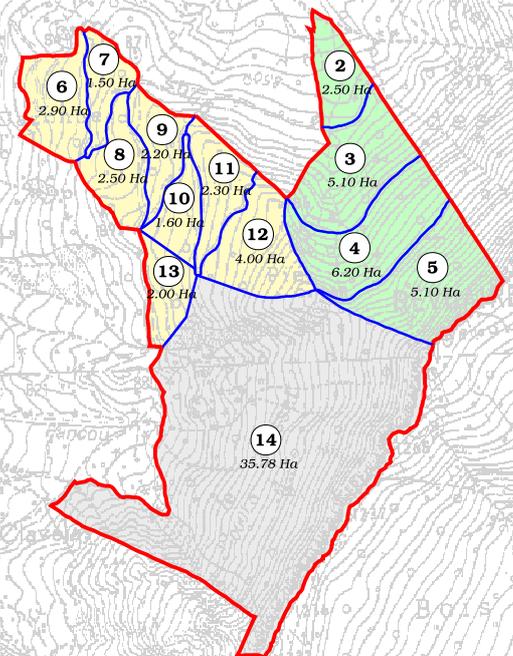
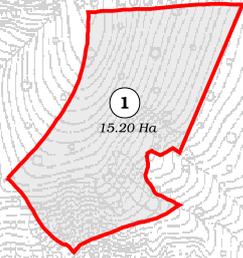
### AMENAGEMENT ANTERIEUR

-  Première série de protection-production : Transformation en futaie jardinée
-  Deuxième série de production : Taillis simple à rotations de 40 ans
-  Troisième série : Hors-cadre

Annexe 9

Echelle : 1/17500

12/2010



0 250 500 750 1000 1250 Mètres

Document ONF



# FORET COMMUNALE DU BERSAC

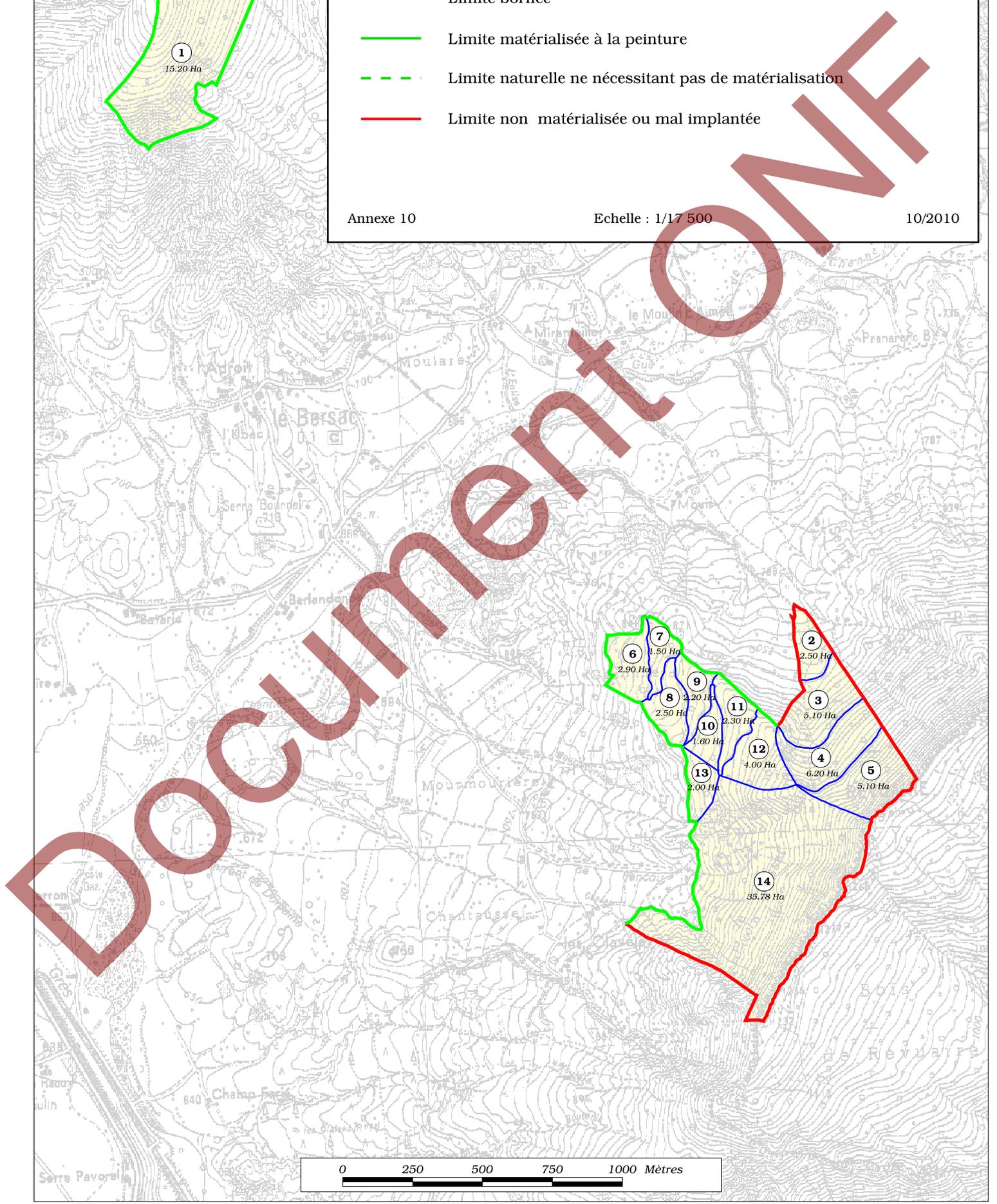
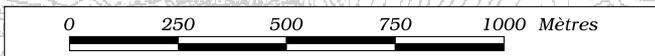
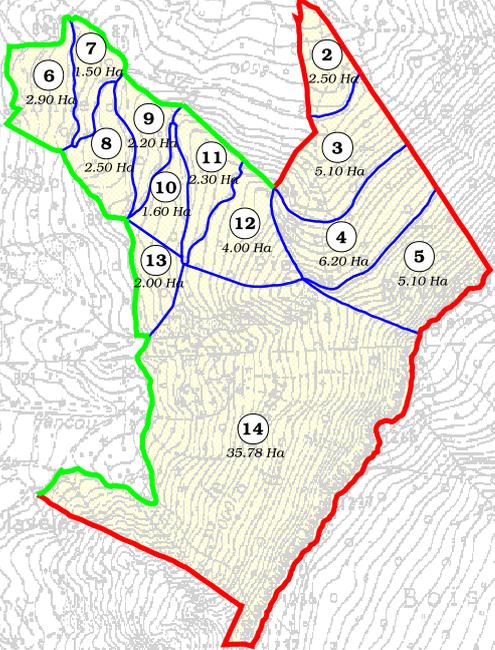
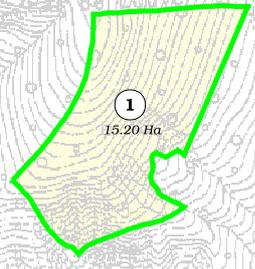
## ETAT DES LIMITES

-  Limite bornée
-  Limite matérialisée à la peinture
-  Limite naturelle ne nécessitant pas de matérialisation
-  Limite non matérialisée ou mal implantée

Annexe 10

Echelle : 1/17 500

10/2010





# FORET COMMUNALE DU BERSAC

## AMENAGEMENT

### Traitements

-  Taillis simple
-  Hors sylviculture

### Classement des unités de gestion

#### Unités de gestion en sylviculture

-  Taillis en tour
-  Taillis hors tour (repos)

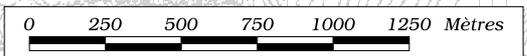
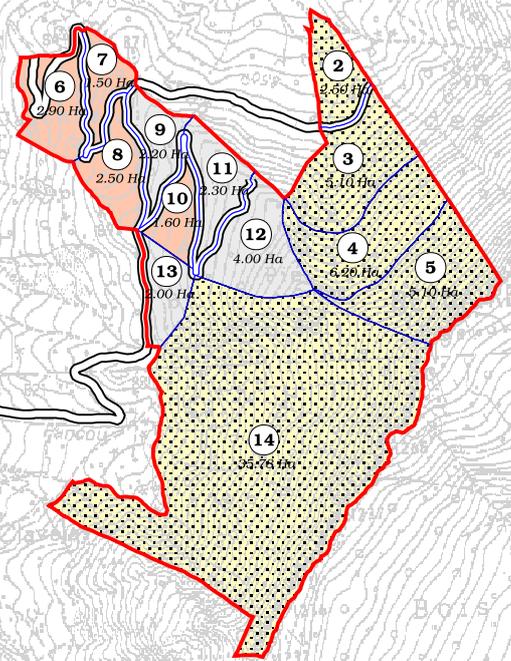
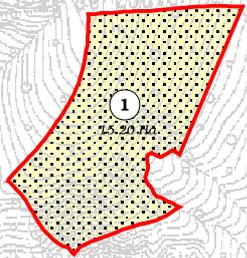
#### Unités de gestion hors sylviculture

-  Boisé en évolution naturelle
-  Non boisé en évolution naturelle

Annexe 11

Echelle : 1/17 500

10/2010



## INTERVENTIONS

### Plages en sylviculture



Taillis simple en tour



Taillis hors tour (repos)

### Plages hors sylviculture



Boisé en évolution naturelle

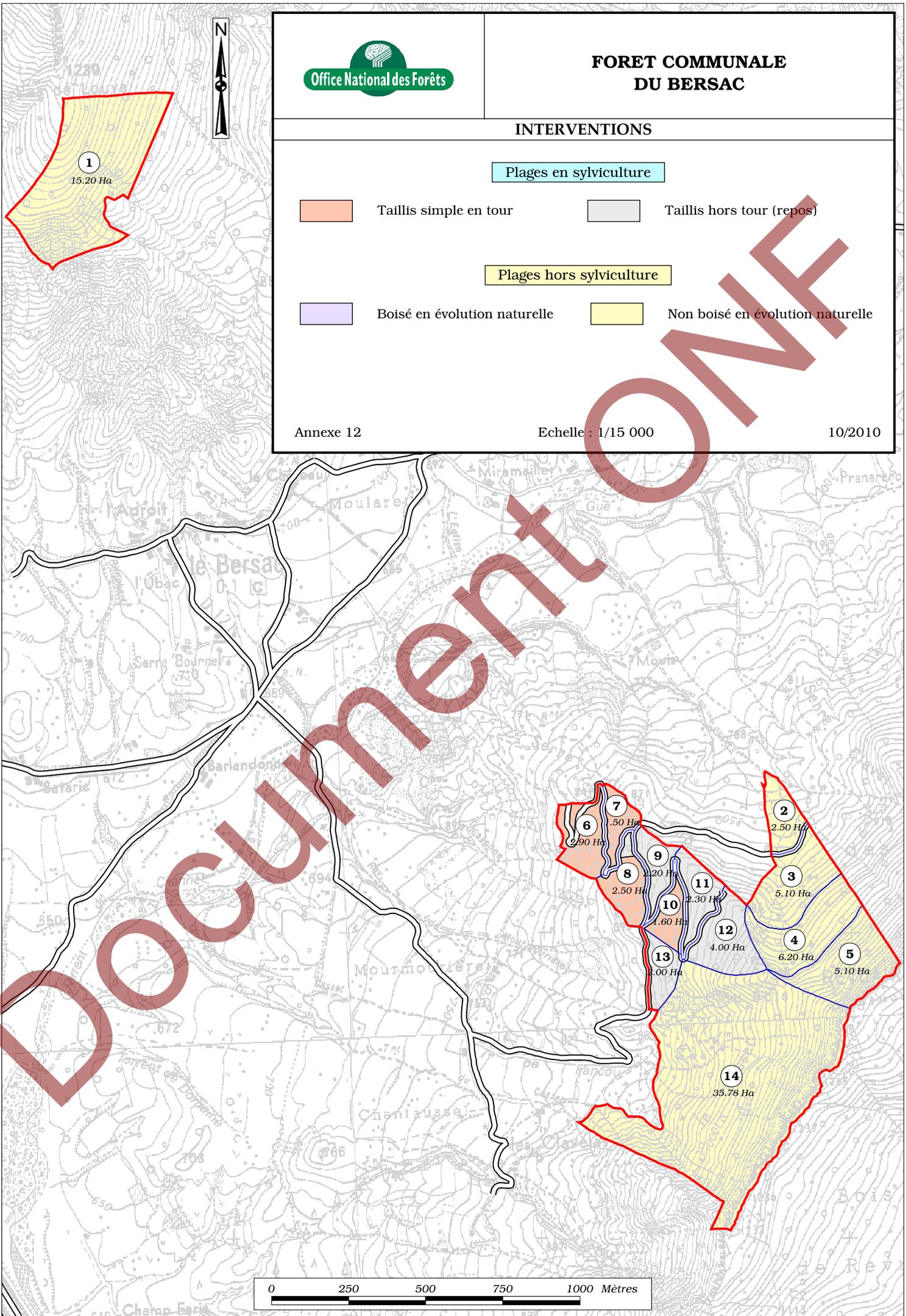


Non boisé en évolution naturelle

Annexe 12

Echelle : 1/15 000

10/2010



**EQUIPEMENTS**

**Equipements de desserte**

- Route revêtue
- Route empierrée
- Route en terrain naturel
- Piste en terrain naturel
- Traîne principale

Réseau privé

Réseau public



**Autres équipements**

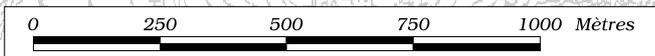
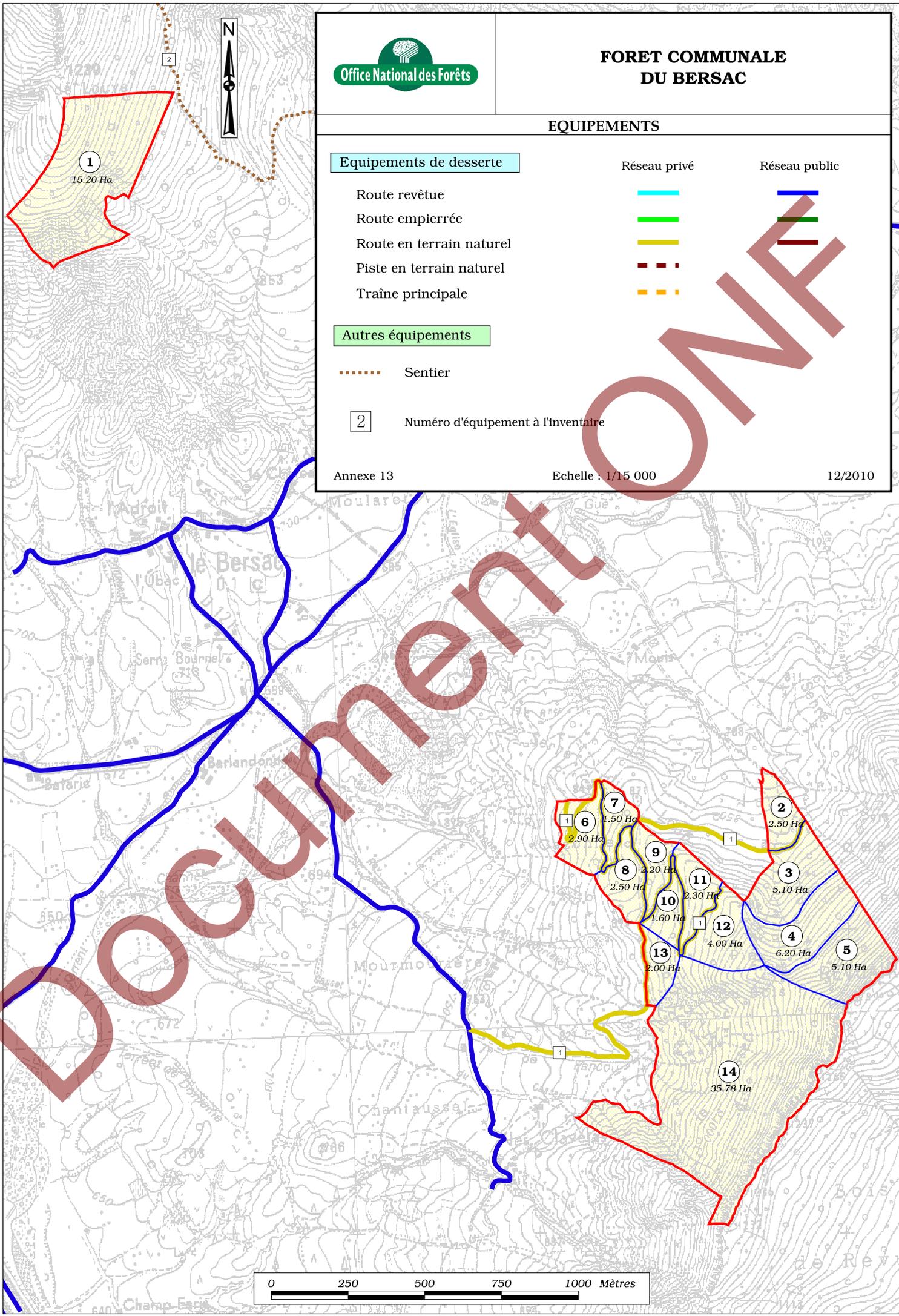
----- Sentier

2 Numéro d'équipement à l'inventaire

Annexe 13

Echelle : 1/15 000

12/2010



N° d'ouvrage sur le plan	Nom	Domaine
1	Route forestière canton du Pied du Bois en terrain naturel	Desserte
2	Sentier du Glas	Accueil

Document ONZE