Projet de réouverture paysagère autour de Suc-et-Sentenac

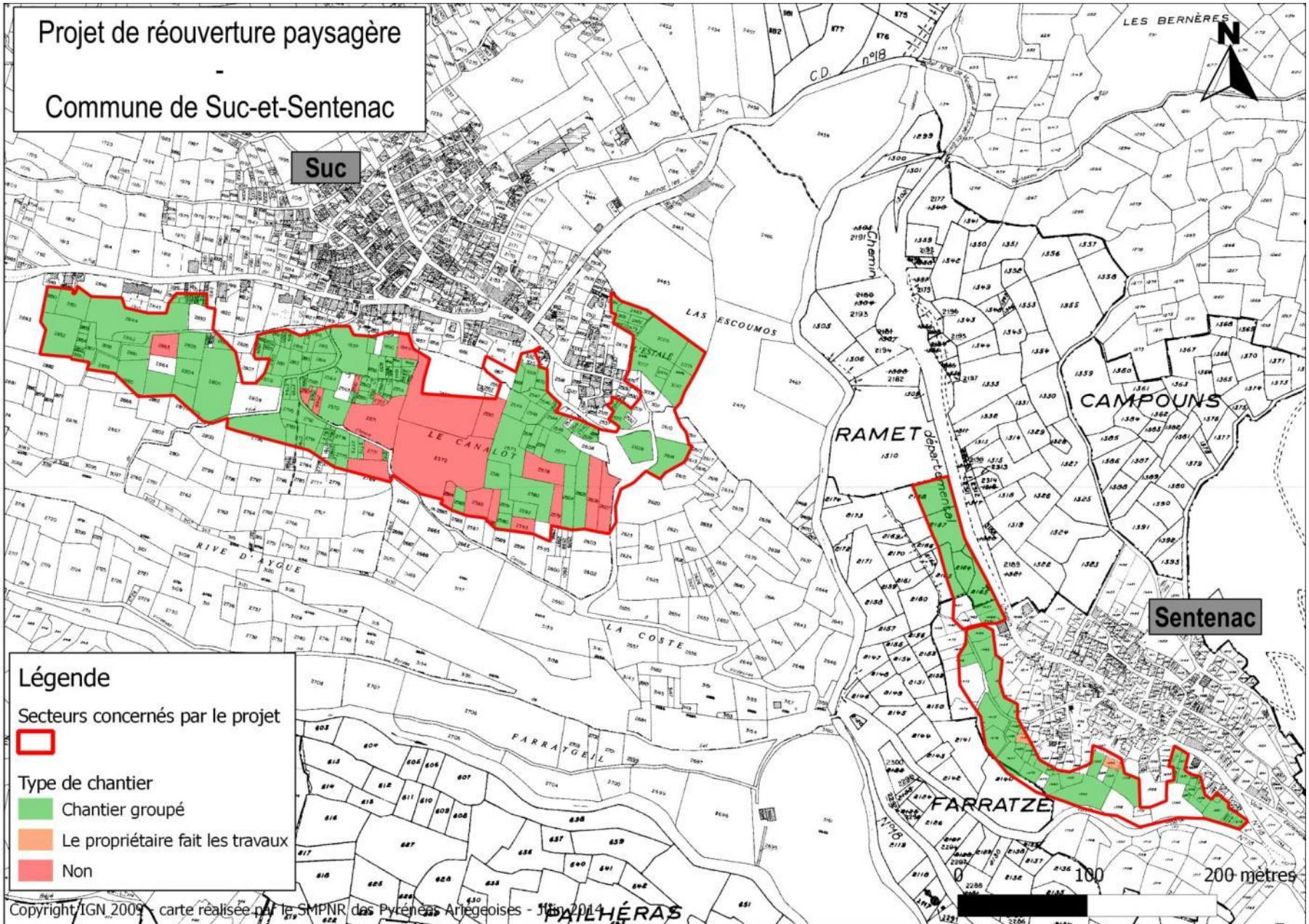
06 août 2014, Suc-et-Sentenac

Etat d’avancement du projet

Synthèse des réponses

	Comptes de propriétés	Surface
Accord	81	3,9 ha
Les propriétaires font leur bois	1	0,02 ha
Refus	4	1,2 ha
Inconnus	17	0,4 ha
Attente réponse	13	0,7 ha

Localisation du chantier groupé



Mise en oeuvre du chantier : proposition technique et financière

Conditions de réalisation du chantier

Objectif

Rouvrir le paysage

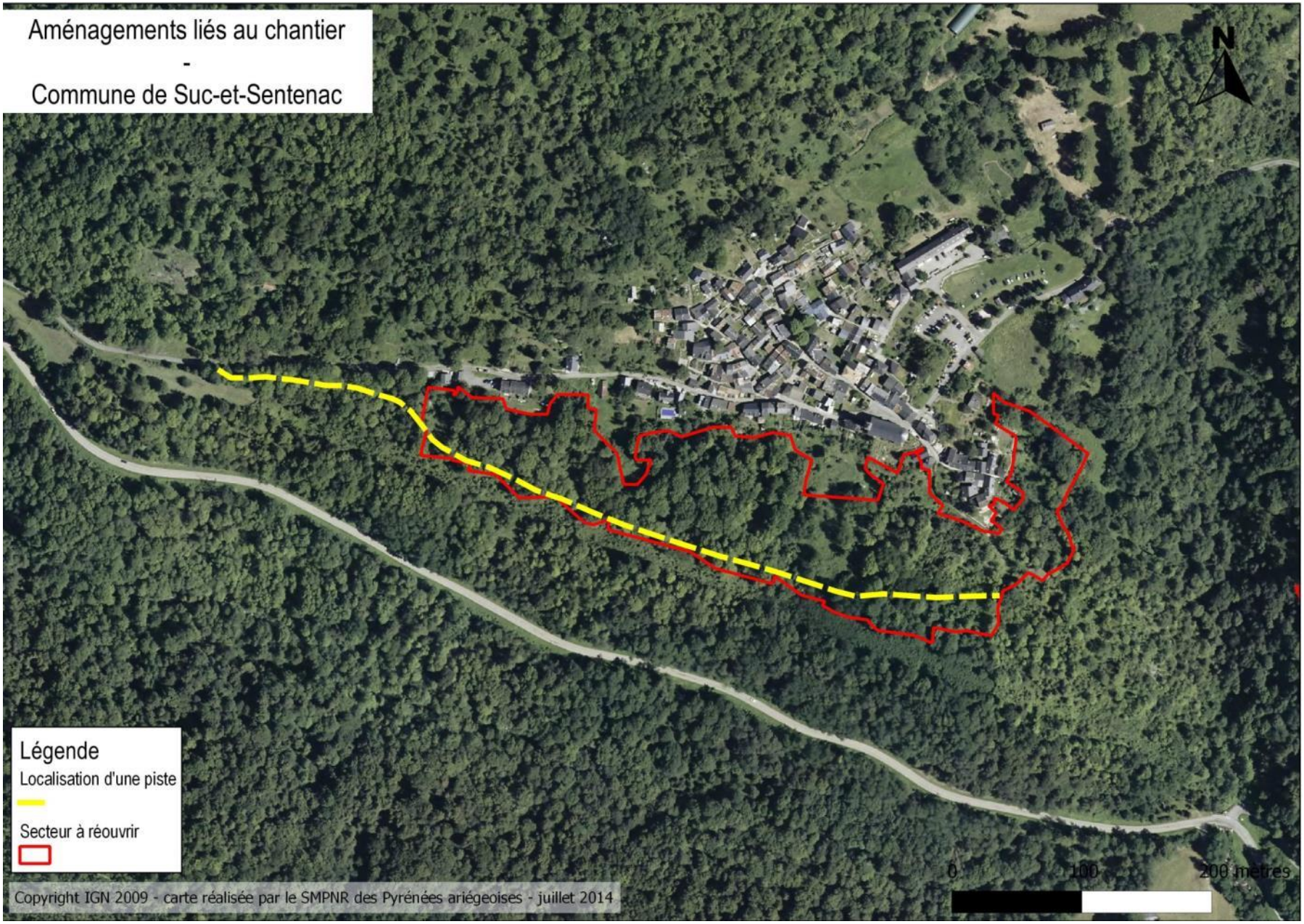
Contraintes techniques

- Rendre les parcelles accessibles
- Endommager le moins possible les murets
- Garder le terrain pâturable

Organisation du chantier

- Rouvrir le paysage : **coupe claire des bois**
- Ne pas abîmer l'intérieur du terrain : **abattage directionnel et débusquage animal**
- Aménager pour sortir les bois : **piste**
- Anticiper la venue des animaux : **hachage et andainage**

Localisation de la piste



Valorisation des bois

- **Conservation d'arbres paysagers** : 20 arbres/ha (moyenne)
- **Volume total** de bois à couper : **400 m^3** (estimation sur pied)
- Destination des bois :
  - **Bois bûche** : 400 st.
  - **Grumette sciage** : 70-80 m^3

Synthèse technique et financière

- Intervenants :
  - Entrepreneur mini-pelle (création de la piste)
  - CFPPA (bûcheronnage/andainage)
  - 2 débardeurs (débusquage animal)

Poste	Unité	Total
Coût effectif travaux (prestation CFPPA déduite)	22 €/m3 (coût réel : 32 €/m3)	**9 000 € HT** (coût réel : 13 000 € HT)
Coût aménagement + reprise des bois	NC	**6 000 € HT**
Vente des bois	28 €/st. bûche 60 €/m^3 grumette	**15 000 € HT**
Coût de l'opération		**0 € HT**

- Durée des travaux : 1 mois continu

➡ Contrainte : calendrier pédagogique CFPPA, date de réalisation des aménagements

SCOPELA
Conseil et formation
Agriculture et environnement

Cyril Agreil
Jérémie Barret
Gérard Guérin
Philippe Mestelan
Sarah Mihout

Valoriser les prairies, les parcours et leurs qualités environnementales dans les systèmes d'élevages.

Thèmes de travail

- Augmenter la part du pâturage.
- S'appuyer sur les qualités environnementales.
- Diversifier et pérenniser les ressources fourragères.
- Développer le sylvopastoralisme.

Cibles

- Actions innovantes d'expérimentation et de démonstration.
- Formations initiales et formations professionnelles.
- Création de supports pédagogiques.

Comment contenir la dynamique des végétations après coupe ?

Une coupe en plein c'est :

- Une ouverture soudaine du milieu
- L'enlèvement des parties aériennes des plantes mais le maintien du système racinaire
- Une mise en lumière brutale de la strate herbacée

Avantages

Ca « fait propre » après travaux,
Parcelle homogène
Chantier de coupe réalisé en 1 seule fois.

Inconvénients

Ne résout pas la fermeture des paysages.
L'année suivante tout est à recommencer.
Répétition cyclique des opérations d'ouverture.

En prenant en compte :

1- le fonctionnement des plantes

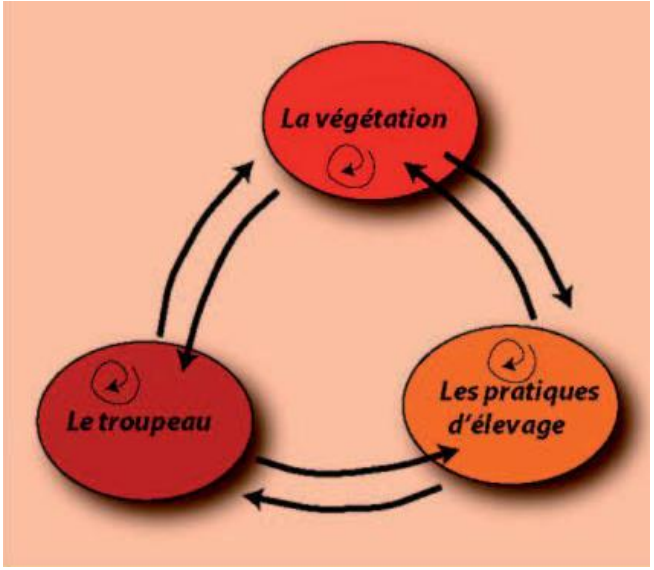
- Contenir ou faire régresser les plans adultes
- Eviter l'extension par rejet racinaire
- Eviter l'extension par semis

2- la capacité d'action des animaux

- Compétences alimentaires
- Disponibilité
- Effectif, etc.

3- les marges de manœuvre de l'éleveur

- Système d'élevage
- Aménagement pastoraux
- Temps disponible…



Les 3 composantes du système pastoral (Agreil et al. Fourrages 2011)

Capacité du troupeau à contenir la végétation après coupe

Réaction des plantes après coupe et mise en lumière :

Rejet Prunellier

Rejet Acacia

Croissance Fougère

Compétences alimentaires du troupeau :

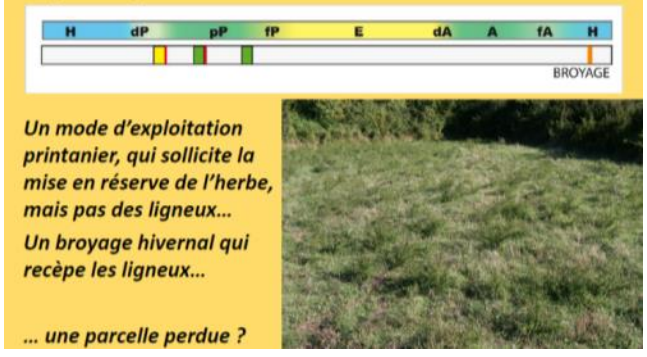
Comestibilité de rejets

Prunellier, Acacia
Aubépine, Ronce

Noisetier

Frênes, Chênes

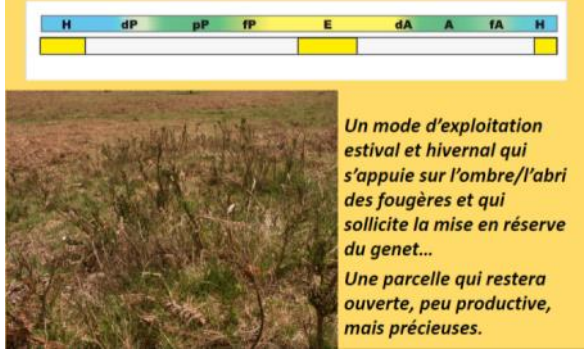
Pratiques mises en place :



Un mode d'exploitation printanier, qui sollicite la mise en réserve de l'herbe, mais pas des ligneux...

Un broyage hivernal qui recèpe les ligneux...

... une parcelle perdue ?

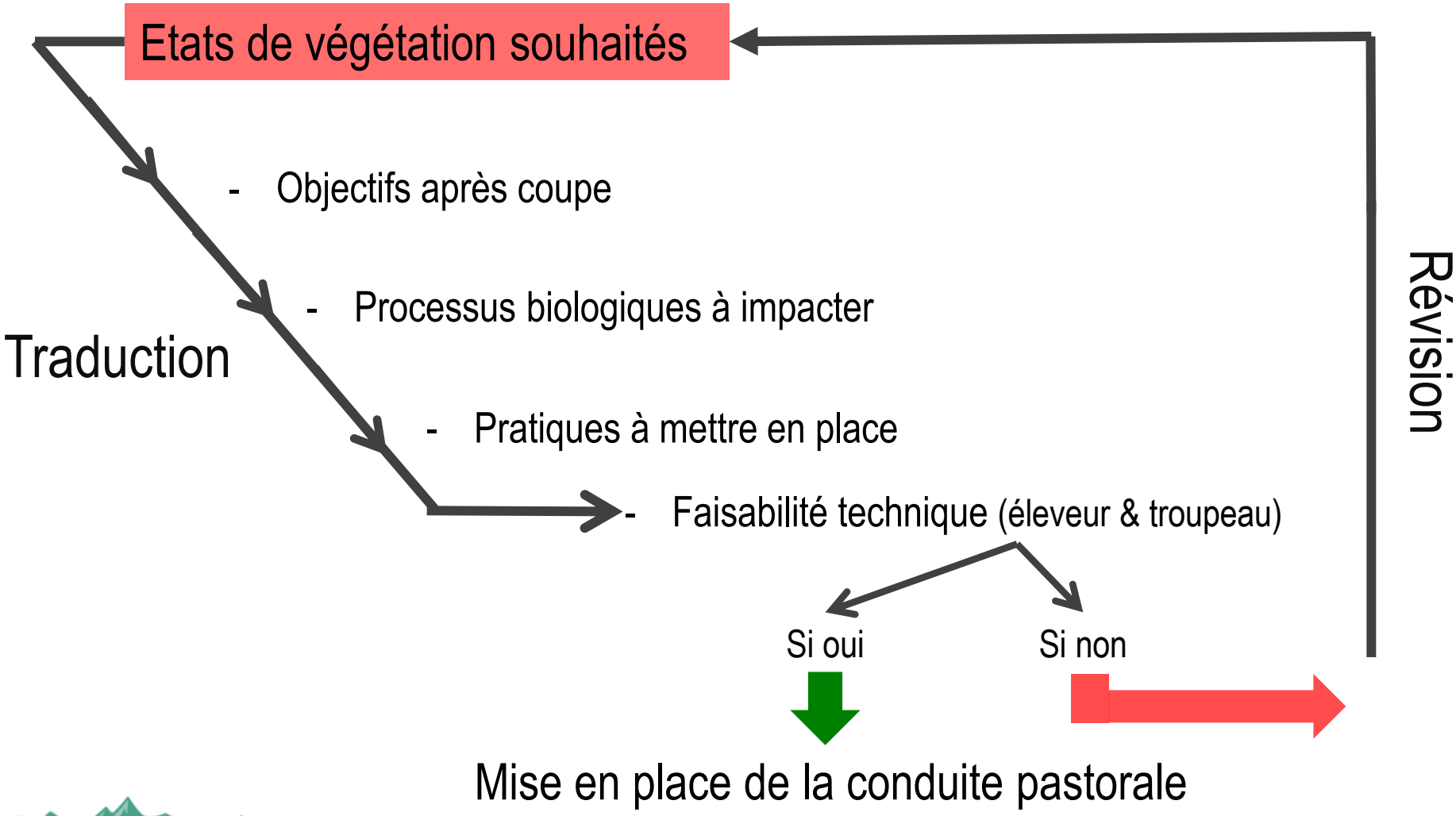


Un mode d'exploitation estival et hivernal qui s'appuie sur l'ombre/l'abri des fougères et qui sollicite la mise en réserve du genet...

Une parcelle qui restera ouverte, peu productive, mais précieuses.

Plan de pâturage : propositions techniques

Méthode de travail

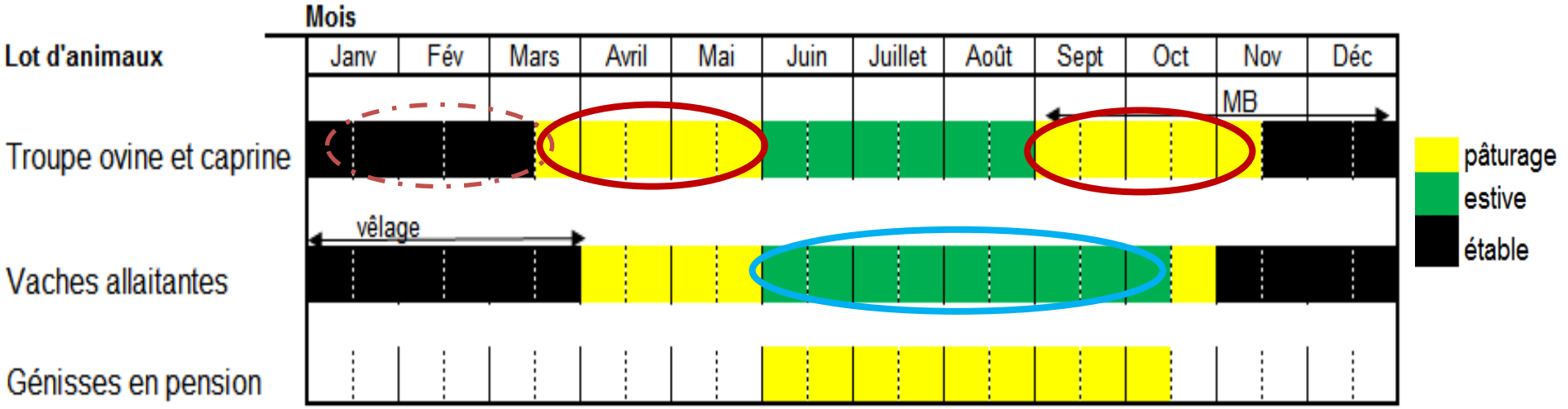


Etat actuel du pâturage

➡ **Utilisation pastorale actuelle du site**

➡ **Animaux disponibles**

<u>3 lots d'animaux</u> : 150 brebis + 15 chèvres, 40 vaches et des génisses en pension



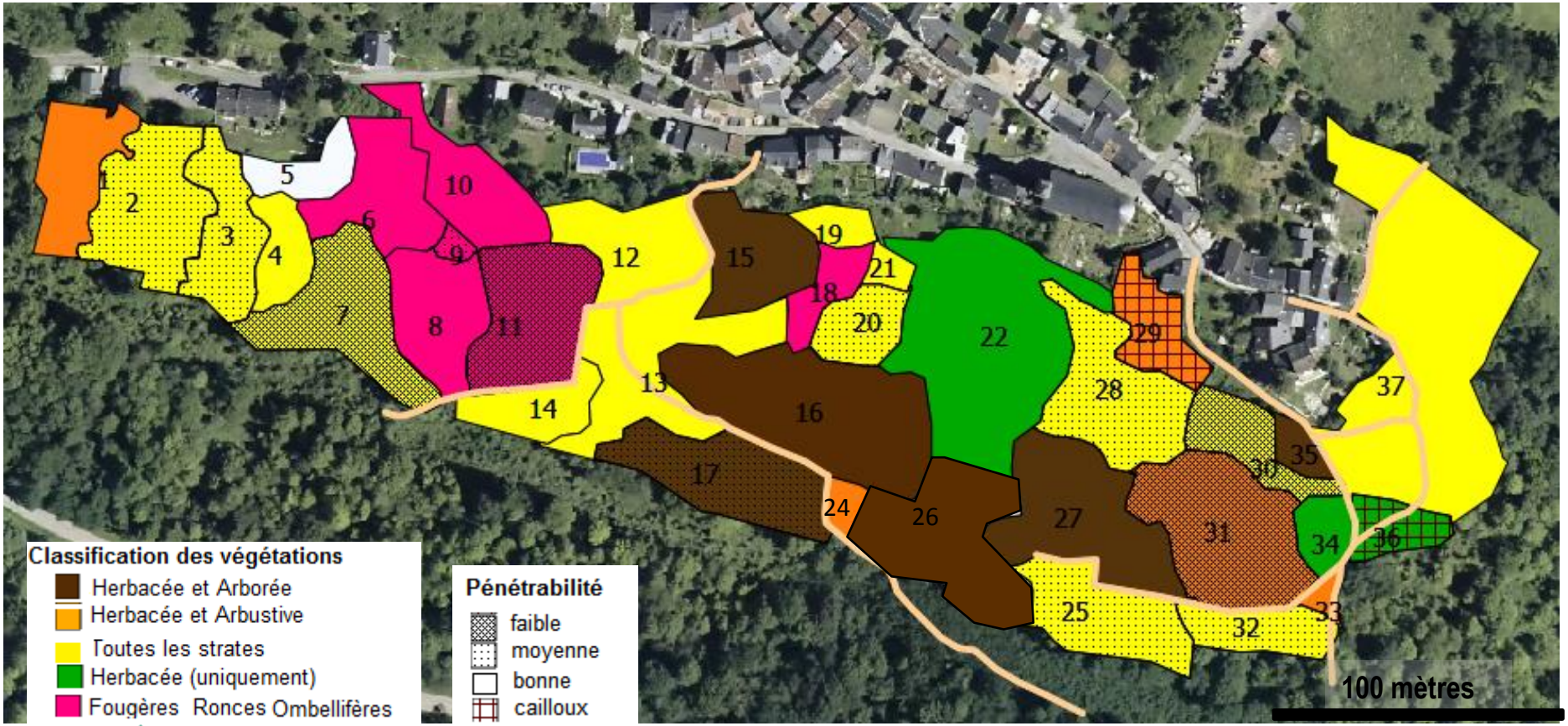
➡ **Capacité du troupeau à consommer la broussaille**

➡ **Marges de manœuvre de l'éleveur**

SUC

Etat de la végétation

5 hectares

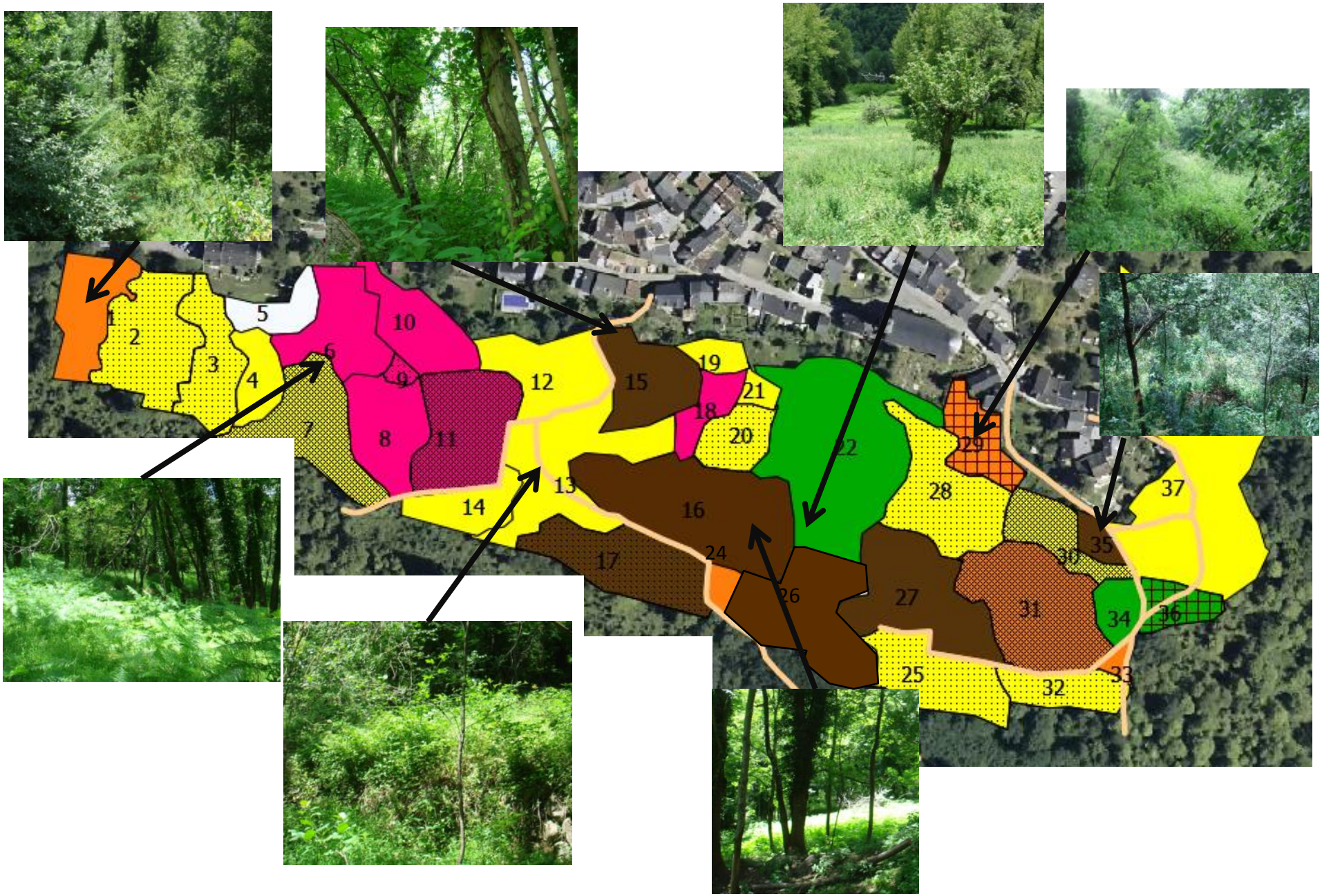


SCOPELA

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises

SUC

Etat de la végétation



SUC

Objectifs communs

- **Réouvrir rapidement** avec maintien de quelques arbres

→ ***Maîtriser les rejets et épuiser les souches***

- Obtenir une **végétation herbacée de qualité pastorale**

+ limiter la colonisation de la ronce et de la fougère

→ ***Réinstaller l'herbe***

- Faire régresser les arbustes (prunellier…)

agir sur

Strate arborée coupée → rejets de souches en croissances, semis

Strate arborée non coupée → semis

Strate arbustive → tiges en croissances, semis

Strate herbacée → valoriser la ressource, veiller à son renouvellement

SUC

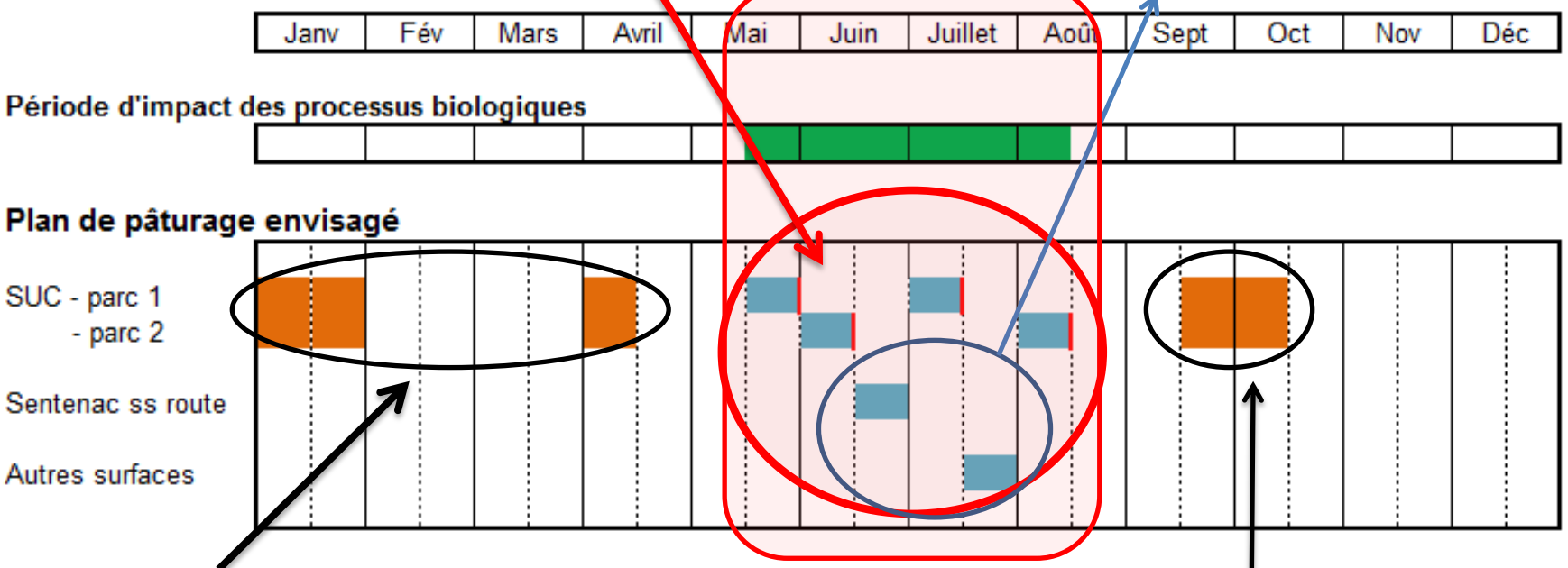
Pratiques à mettre en œuvre et faisabilité

génisses en pension
10 animaux

brebis et chèvres
160 animaux

Si nécessaire pour laisser le temps à la végétation de repousser sur Suc

Pratiques obligatoires



Pratiques facultatives
Si volonté de l'éleveur
Sans conséquence sur la végétation

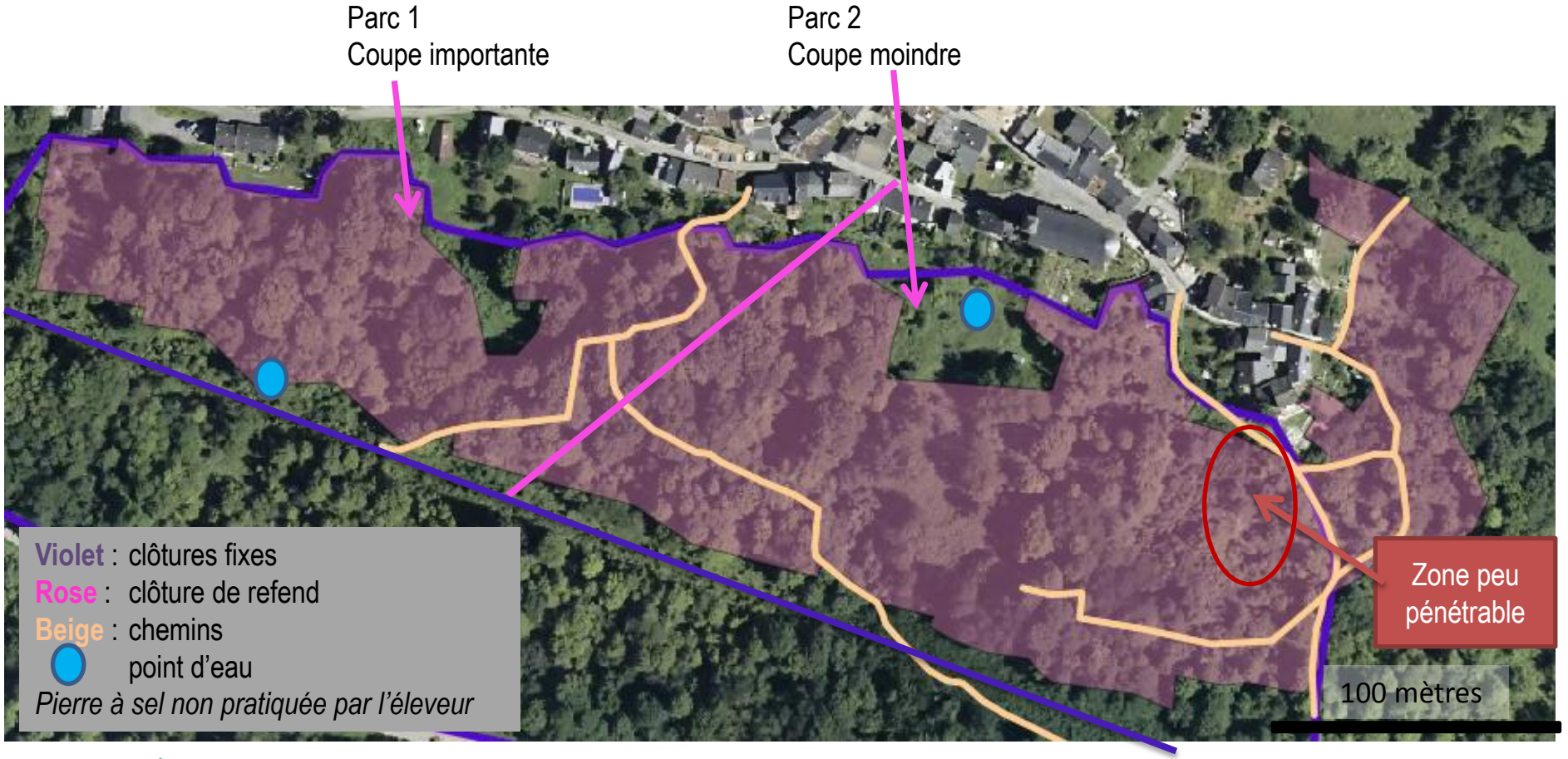
Intéressant pour l'éleveur
Sans exigence particulière en termes de mise en état de la végétation

La conduite pastorale est dictée par des critères de pilotage à respecter (entrée, sortie de parc…)

SUC

Aménagements pastoraux à prévoir

5 hectares



SUC

Secteurs délicats

➡ Objectif : Retrouver de l'herbe

Végétation	Action à réaliser	Pratiques pastorales
Fougère	Casser la crosse	parcs restreints
Ronce	Consommer les jeunes pousses	- pierres à sel - contenir les animaux
Ombellifère	Eviter la floraison	étêter au printemps

➡ En pratique …

- Secteurs inaccessibles pour les animaux
- Contraignant pour l'éleveur
- Végétation peu consommée

➡ Préconisations

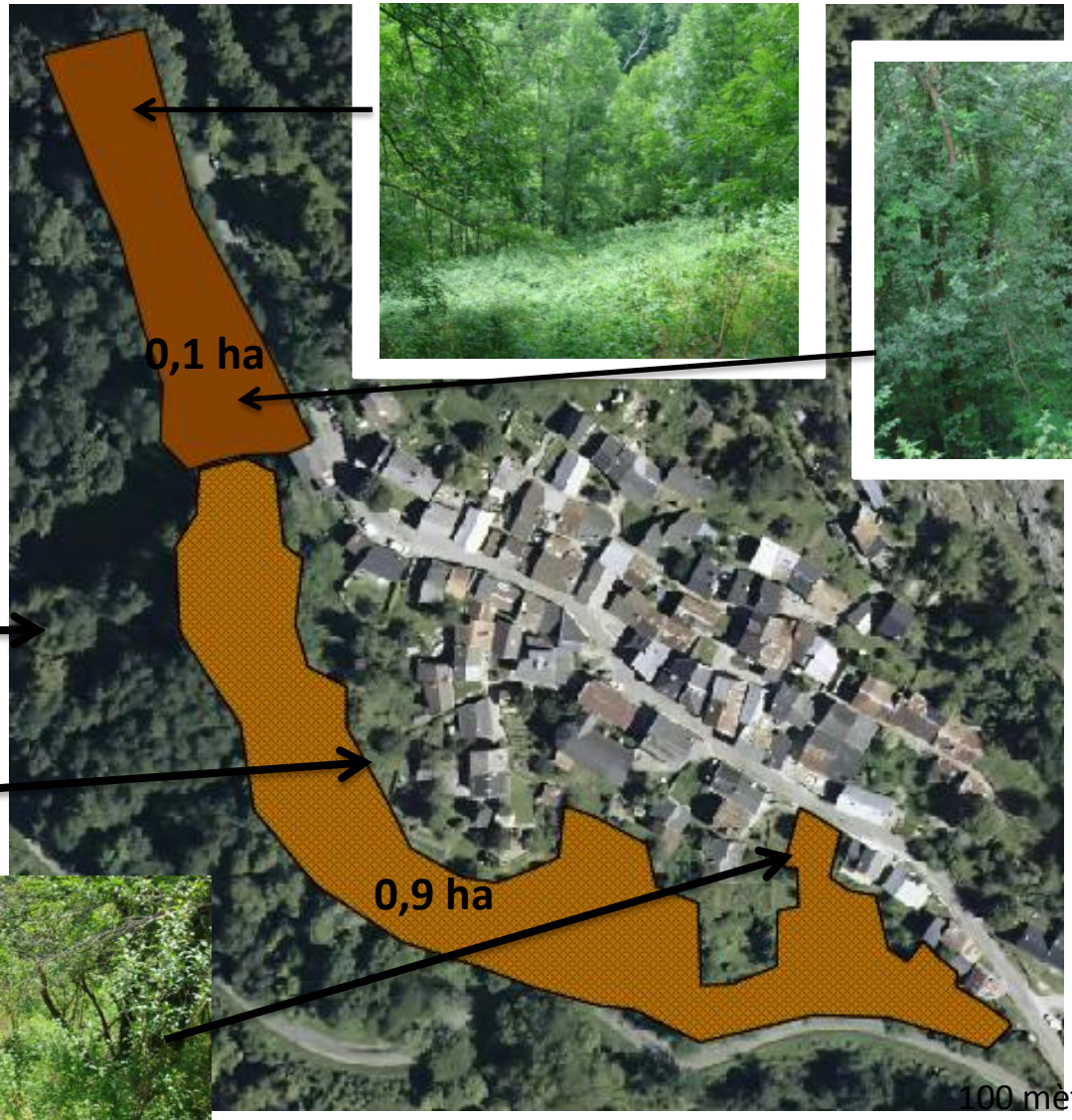
- Rendre les secteurs accessibles
- Observer le comportement des animaux
- Réajuster le pâturage sur ces zones

SENTENAC

Etat de la végétation

Sous la route : frênes + acacias + végétation de sous-bois *(pénétrabilité bonne)*

En bas : la rivière



Sous le village

ronce, ortie, plantes échappées des jardins, arbustes, peu d'arbres *(pénétrabilité faible)*

100 mètres

SENTENAC

Objectifs communs

Secteur à l'entrée de village

- **Abattre les frênes** pour retrouver la vue sur Suc

→ ***Maîtriser les rejets et épuiser les souches***

- Obtenir une **végétation herbacée de qualité pastorale**

+ limiter la colonisation de la ronce et de la fougère

→ ***Réinstaller l'herbe***

Secteur sous le village

- **Ouvrir progressivement** en faisant régresser la broussailles

→ ***Faire régresser les arbustes adultes, maîtriser les rejets***

- Consommer les tiges en croissances
- Faire pâturer les plantules
- Eviter la mise en graine

SCOPELA

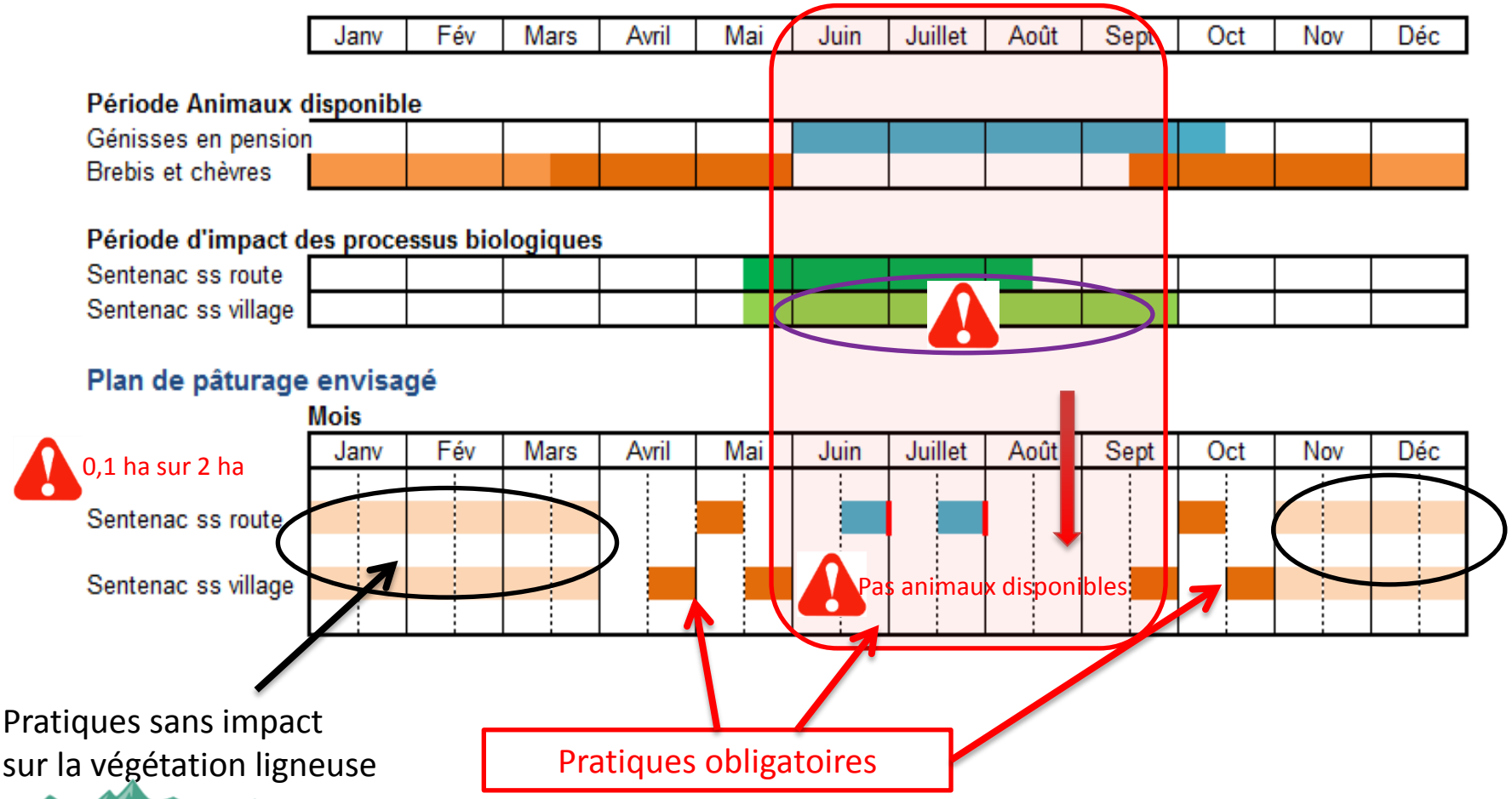
Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises

SENTENAC

Pratiques pastorales et faisabilité

génisses en pension
10 animaux

brebis et chèvres
160 animaux

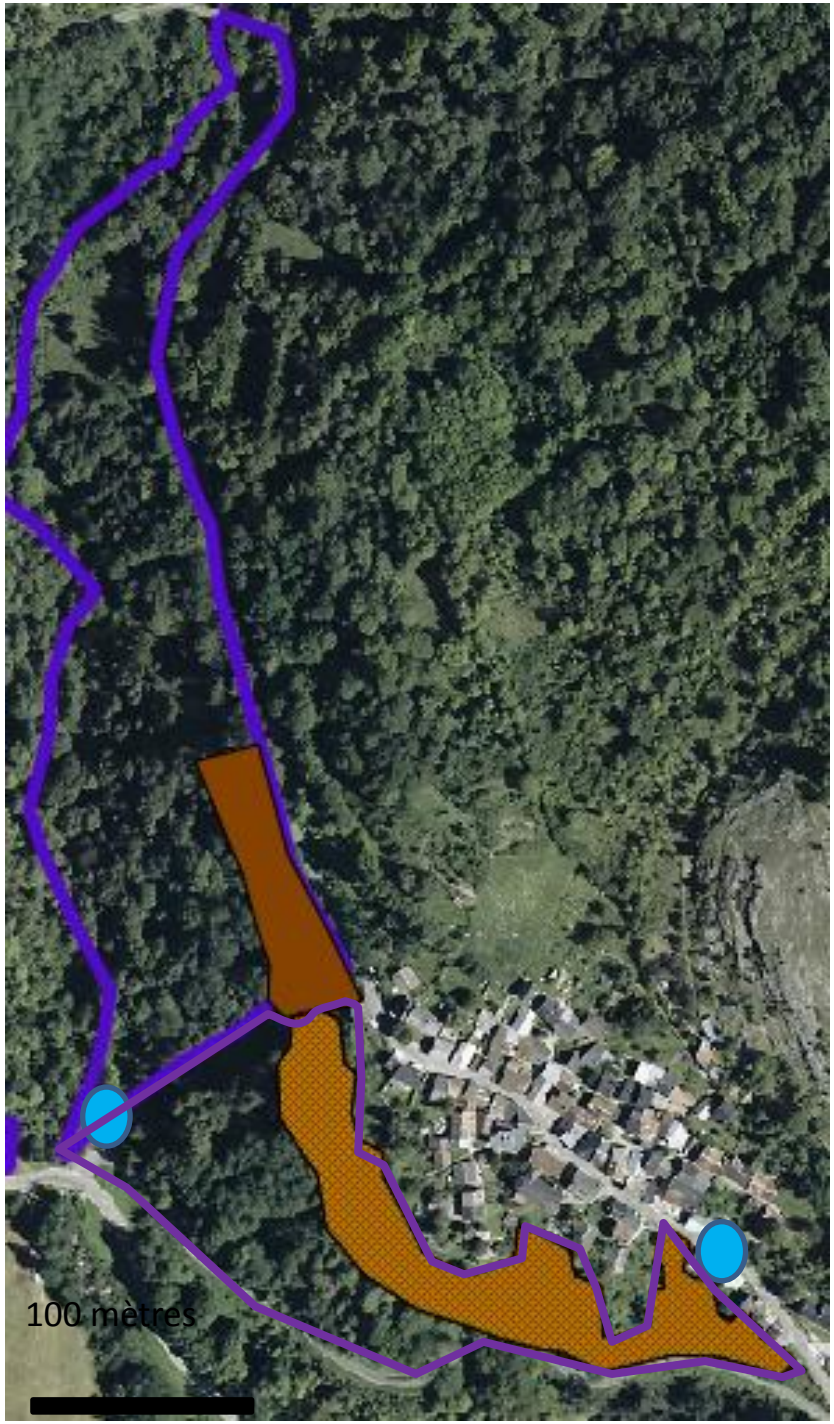


SCOPELA

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises

SENTENAC

Aménagements pastoraux



Violet : clôtures fixes 4 fils

point d'eau

Pierre à sel non pratiquée par l'éleveur

Critères de suivi

1 – Observer la dynamique actuelle des ligneux *(pour chaque arbre)*

- **Arbres** → rejets, semis
- **Arbustes** → densité des adultes et présence de semis

Toutes les dynamiques des végétations ne sont pas prévisibles

2 – Observer l'impact du pâturage

- Traces de passage des animaux
- Présence d'herbe jaune
- Niveau de consommation des espèces ligneuse

3 – Conclusion sur la capacité du pâturage à maîtriser la dynamique ligneuse

	Dynamique ligneuse forte	**Dynamique ligneuse moyenne**	**Dynamique ligneuse faible**	**Régression**
Pas d'impact sur les ligneux	Nulle	Nulle	Bonne	Bonne
Impact sur la croissance des adultes	Faible	Faible	Plutôt bonne	Bonne
Impact sur les jeunes recrutés	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne
Impact sur les adultes et les jeunes	Plutôt Bonne	Plutôt Bonne	Bonne	Bonne

1

2

Pistes d'ajustements

(exemples non exhaustifs)

- **Lorsque la zone n'est pas fréquentée**

si accessible : orienter les animaux , revoir la configuration du parc.

- **Lorsque les espèces ligneuses ne sont pas consommées ou pas assez**

- vérifier la capacité du troupeau à les manger
- revoir les périodes de pâturage
- augmenter le chargement instantané

- **Lorsque les espèces sont consommées mais l'impact est hétérogène sur une zone :**

- déplacer les points d'attraction
- revoir la configuration du parc

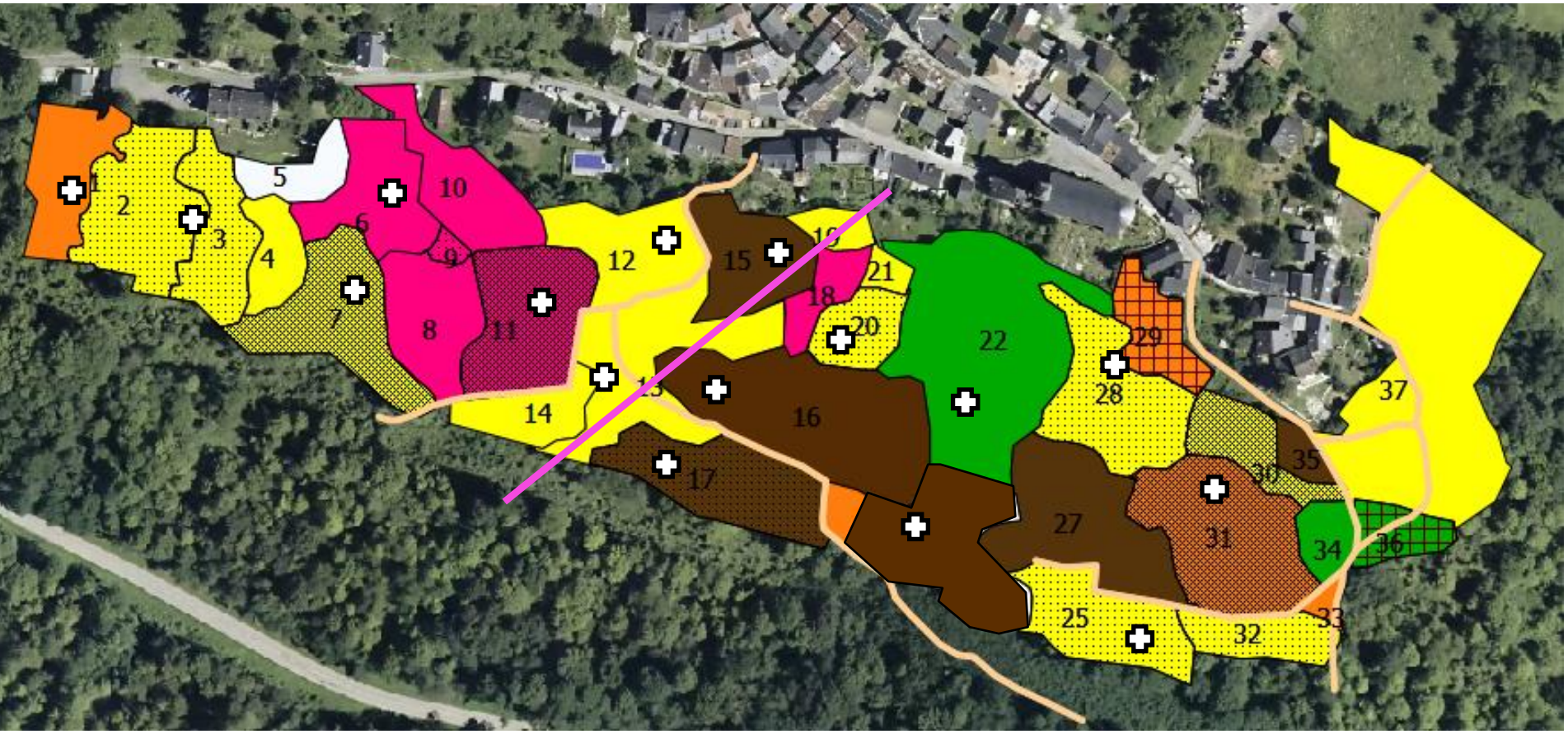
- **Lorsque …**

Enregistrements annuel de 3 éléments :

- ➢ les pratiques
- ➢ les résultats du suivi
- ➢ les ajustements annuels

SUC

Localisation des zones de suivi



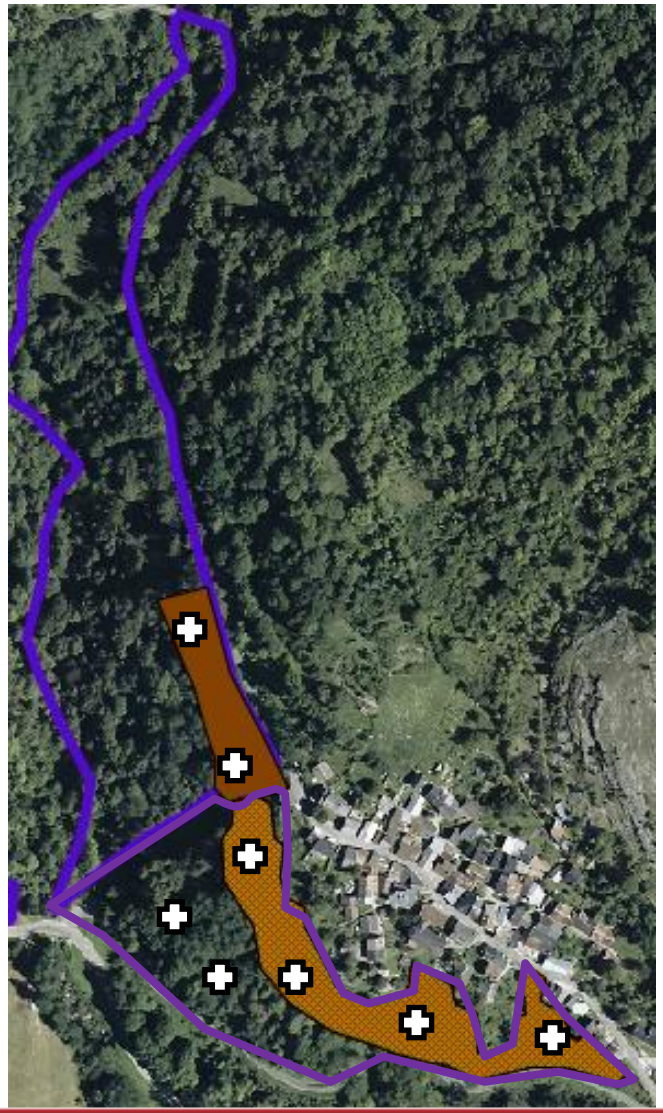
Zone de suivi

SCOPELA

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises

SENTENAC

Localisation des zones de suivi



Zone de suivi

SCOPELA

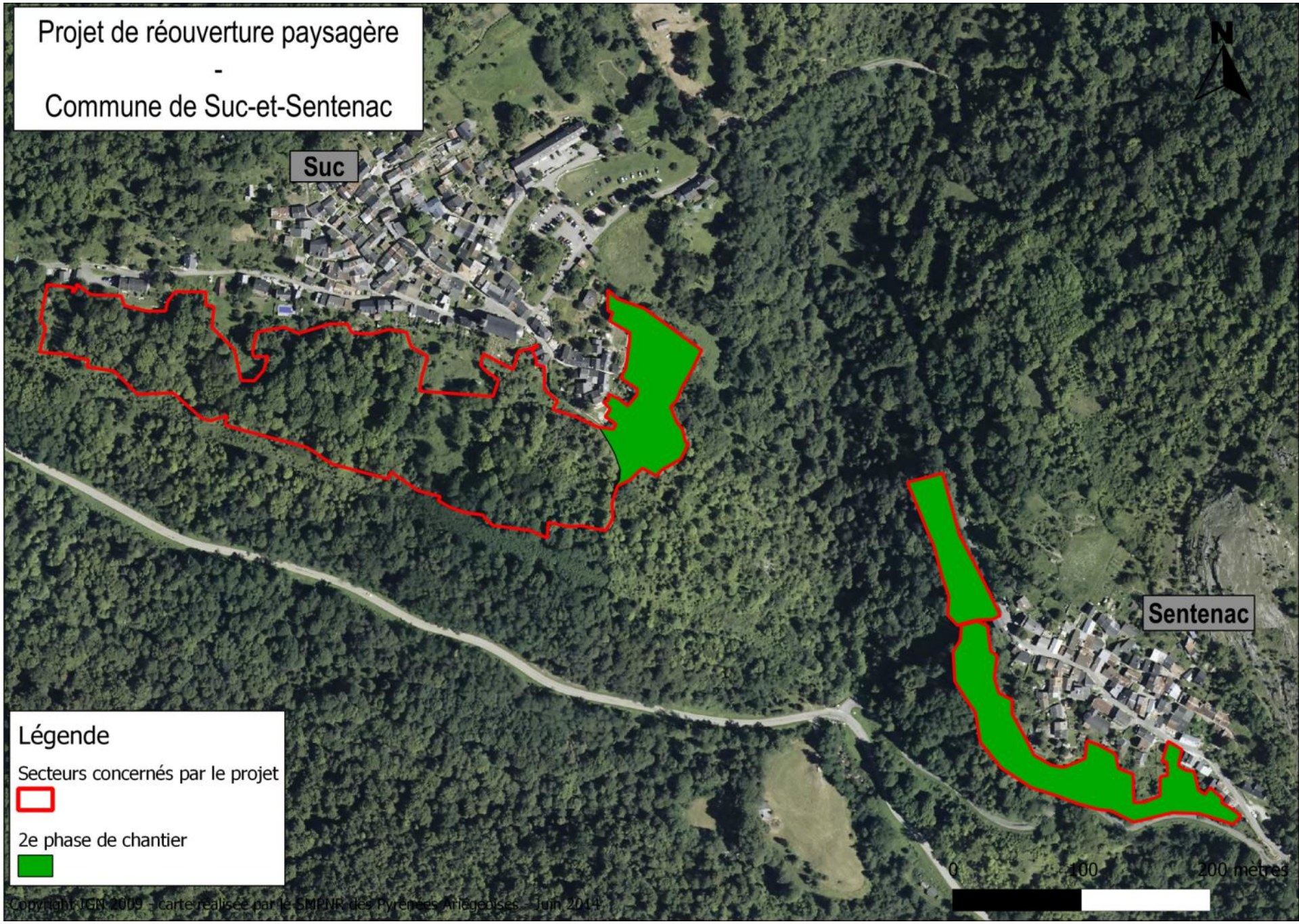
Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises

Calendrier de réalisation du projet

2014		2015				2016
été	**automne**	**hiver**	**printemps**	**été**	**automne**	**hiver**
Plan de pâturage						
			Option chantier		Option chantier	
				Arrivée des animaux ?		Arrivée des animaux ? (début 2016)

→ Sentenac et L'Estalé : phase 2 à définir

Vos questions


Projet de réouverture paysagère
-
Commune de Suc-et-Sentenac
Suc
Sentenac
N
Légende
Secteurs concernés par le projet
2e phase de chantier
0
100
200 mètres
Copyright IGN 2009 - carte réalisée par le SMPNR des Pyrénées Ariégeoises - Juin 2014

Exemples de réaction de la végétation & d'action du pâturage

La fougère

Explose à la mise en lumière (croissance rapide) - Ennemi = herbe !
Briser les frondes en période de végétation pour épuiser le rhizome.
Non consommée par les animaux, impact du piétinement.

La ronce

Après coupe : Rejets de souche nombreux et vigoureux
Combinaison fauche/pâture
Consommée surtout par les chèvres

Le robinier faux acacia

Après coupe : Rejets de souche et de racine vigoureux et épineux
Ecorçage
Peu d'action du pâturage

Le prunellier ou l'aubépine

Après coupe : Rejets nombreux vigoureux et épineux
Peu d'action du pâturage !

Le noisetier

Après coupe : Rejets de souche très nombreux

Consommé par tous les animaux mais surtout les chèvres

Le frêne

Après coupe : Rejets de souche nombreux mais peu vigoureux

Consommé par tous les animaux