

Quelles sont les politiques locales concernant les Taillis à (Très) Courtes Rotations et leurs divers impacts à l'échelle du Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises?

Réalisé par Delphine Jubault et Loïc Munier,
Etudiants en Licence professionnelle GAEMP 2010/2011.

Tuteurs :

Mme Roulier, Chargé de mission « Forêt-Bois » du PNR des Pyrénées Ariégeoises,
Et M. Thimonier, professeur de la licence professionnelle GAEMP.



**LES T(T) CR : Définition, Essences,
Itinéraire technique, Impacts.**

Les TCR / TTCR

2 approches :

FORESTIERE



AGRICOLE

	TCR :	TTCR :
Densité (plants/ha) :	1 200 à 3 000	5000 à 20 000
Rapport aux autres plantations ?	Idem qu'en forêt	Idem qu'en maïs
Diamètre produit :	15 cm	3 à 4 cm
Hauteur produite :	15 à 20 m	4 à 6 m
Durée et nombre de rotations :	5 à 7 ans (soit 3-5 rotations)	2 à 3 ans (soit 6-7 rotations)
Durée de vie du peuplement :	30 ans	20 ans
Valorisation des produits :	Papetière et bioénergétique.	Bioénergétique.
Type de plantation/récolte :	Techniques agricoles / forestières.	Que des Techniques agricoles
Rapport a quel domaine ?	Domaine forestier .	Domaines agricoles.
Avantages :	<ul style="list-style-type: none"> - Peu d'intrants. - Qualité de la biomasse (bois). - Plusieurs produits et débouchés 	<ul style="list-style-type: none"> - Durée des cycles (2-3 ans). - Récolte « agricole ». - Capacité d'épuration par rapport aux intrants.
Inconvénients :	<ul style="list-style-type: none"> - Durée des cycles longs. - Récolte « forestière » 	<ul style="list-style-type: none"> - Un seul produit : plaquette forestière - Besoins en intrants plus fréquents.

SUEDE

EUROPE

ITALIE

FRANCE

ESPAGNE

HONGRIE

Les 4 Essences Pressenties

Essences	Robinier Faux Acacia	Eucalyptus	Saule	Peuplier
Famille	Fabacées	Myrtacées	Salicacées	Salicacées
Origine	Etats Unis	Océanie	Europe	Europe, Asie, Afrique du Nord et Amérique
Utilisation	Bois énergie	Bois énergie et papier	Papier	Papier
Habitat	Ensoleillement important	Sols acides et humides	Sols humides et bonne luminosité	Sols humides, calcaires
Atouts	Les Drageons fixent la terre et reboisent les sols stériles	absence de dormance des bourgeons ; démarrage possible à tout moment ; grande productivité ; Aides de la région	Se prête au TTCR ; rendement : 5 à 12 tonnes matière sèche/ha/an ; tolère bien le froid.	Forte productivité (12 tonnes matière sèche/ha/an); Bonne connaissance de l'essence
Contraintes	Productivité faible; effet envahissant	Ne tolère pas le calcaire Mortalité à -12°C Attention au Gel	Forte exigence en eau.	Forte exigence en eau; Forte sensibilité aux parasites; Effet envahissant.
Implantation dans le PNR ? (techniquement)	Oui	Oui	Oui	Oui
En cas d'abandon de la parcelle.	Envahissement	Sol acidifié, rien d'envisageable	Formation pionnière pouvant laisser s'installer des espèces telle une frênaie.	Envahissement par les drageons

L'itinéraire technique

Le choix de l'essence /
terrain

La préparation du sol.

La plantation.

Lutte contre la
compétition herbacée.

La récolte.

Période	Opération	Objectifs et techniques	Coût TCR 1250		Coût TTCR 5000	
			Clone	Semis	Clone	Semis
Année 0	Aménagement de la parcelle	Entretiens fossés, broyage végétation		75		
	Herbicide en plein avant plantation	Contrôle des vivaces (glyphosate)		100		
	Fertilisation	150 unités de P2O5/ha		100		
	Décompactage	Chisel, sous-soleuse		170		
	Labour	Labour profond		145		
	Reprise de labour	Herse ou disque		100		
	Achat matériel végétal	Plants en conteneur	1 250	750	5 000	3000
	Plantation	Planteuse mécanique	250		1 000	
	Désherbage de prélevée après plantation	Sur ligne ou en plein	160		360	
	Année 1	Désherbage en dirigé (rattrapage)	Sur ligne en protégeant les plants	150		600
Entretien interligne année 1		Sarclage mécanique (1 passage)	100		100 (1)	
Année 2	Entretien interligne année 2	Sarclage mécanique (1 passage)	100		100 (1)	
Année 3	Entretien interligne année 3	Sarclage mécanique (1 passage)	100		100 (1)	
Total			1800-2800		4700-8000	



Source : FCBA **Tableau récapitulatif le prix d'installation de l'Eucalyptus.**



Les principaux Impacts



- Concurrence avec les meilleures terres agricoles? en zone de montagne?
- *Création d'emplois ?*
- Concurrence future entre plaquette forestière et plaquette issues du T(T) CR ?
- *Impacts paysagers, environnementaux?*



- **Coupe rase et Acceptabilité de la société ?**
- *Robinier Faux Acacia, espèce invasive, comment s'en débarrasser ?*
- **Bilan de production de CO2 nul ?**
- *Retour possible aux terres agricoles et au statut agricole ?*
- *Exportations minérales ?*

Exportations minérales annuelles (kg/ha/an) selon le régime

Système	N	P	K	Ca	Mg
TCR 1 000 tiges/ha (1 récolte à 10 ans)	18,8	4,6	16,6	43,1	4,4
TTTCR 5000 tiges/ha (5 récoltes en 10 ans)	62,3	9,5	49,0	53,6	10,9

Source : FCBA et Loïc Munier

**LES AIDES EXISTANT POUR LA
MISE EN PLACE
DES TAILLIS A COURTES ROTATIONS**

3 types de projets

Culture ligneuse dans le cadre d'une exploitation agricole :

Financement possible à 65% par un opérateur énergie

4 ha minimum + proximité d'un site de consommation de bois énergie

Possibilité d'activer des DPU

Conversion de terres agricoles en bois :

Financement possible à 65% par la Région et l'UE à travers le PDRH

Terres cultivées au moins 2 années consécutives au cours des 5 dernières années

4 ha minimum + Avis favorable de la CDOA

Pas de DPU mais application des avantages fiscaux forestiers :

- Exonération d'impôt foncier

- Réduction de l'impôt sur le revenu forestier, sur la base du revenu cadastral

- Les droits de mutation ne s'appliquent que sur le ¼ de la valeur des parcelles boisées

- Exonération fiscale des travaux forestiers (DEFI Travaux)



Reboisement de parcelles forestières dégradées :

Financement possible à 65% par un opérateur énergie

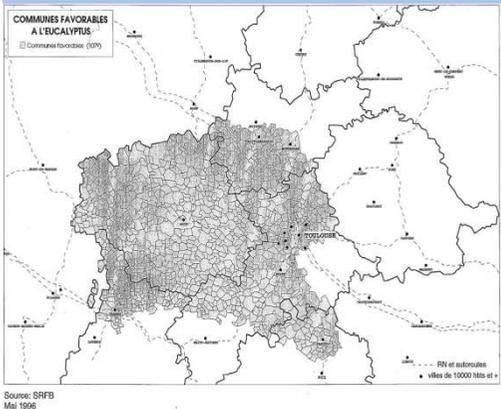
4 ha minimum + proximité d'un site de consommation de bois énergie

Avantages fiscaux forestiers.

La Politique Régionale

« Le Plan Bois Carbone Durable, Région Midi-Pyrénées » :

4 axes : bois-énergie, bois-construction, bois-papier, et structuration-gouvernance du système acteurs-filière-territoire



Contraintes :

*ne pas être situé en zone ZNIEFF
surface de boisement >ou= 4ha*

Eucalyptus = zone prédéfinie par la région.

*être compatible avec les orientations de la politique agricole
terres cultivées au moins 2 années consécutives/ 5 années*

Les subventions s'élèvent au maximum à 65% des dépenses éligibles.

PDRH 2007/2013 50% FEADER et 50% par la Région Midi Pyrénées.

La Politique Départementale

La Chambre d'Agriculture :

Volonté de garder les terres agricoles ;

Pas de diffusion d'informations envers les agriculteurs;

Même combat que les photovoltaïques au sol.

La Politique du PNR des Pyrénées Ariègeoises.

Chartre du PNR

BOIS ENERGIE

- *Mieux valoriser la forêt et les produits forestiers*
- *Encourager l'utilisation des énergies renouvelables*

PAYSAGE

- *Qualité des paysages de milieux ouverts liés à l'élevage extensifs*
- *Maintenir des paysages vivants et identitaires*



**ABSENCE TOTALE
DE CITATIONS
DU T(T) CR DANS
CES 2 DOCUMENTS**

Plan Climat Energie Territorial

PARTICULIERS

- *Offrir la possibilité de passer à une énergie propre*

COLLECTIVITES

- *Economie d'énergie*
- *Développement d'énergies renouvelables (exemple : chaudières à bois)*

PRIVES

- *Recensements des pratiques énergétiques*
- *Aide aux économies d'énergie*

Le Bilan des Différentes Politiques

- Des avis divergents sur la question ;
- Des politiques, qui ne vont pas dans le même sens :

Une politique locale forte vs une politique pour les industries du bois-énergie et du bois-papier.

- Des différences liées aux échelles de travail ;

***CONTEXTE DU PNR
DES PYRENEES ARIEGEOISES.***

La Topographie

Les Vallées
« Est-Ouest »
du bassin de
Salat

Vallée de
l'Ariège

Les
« coteaux »

Les « Avants
Monts »

La Montagne

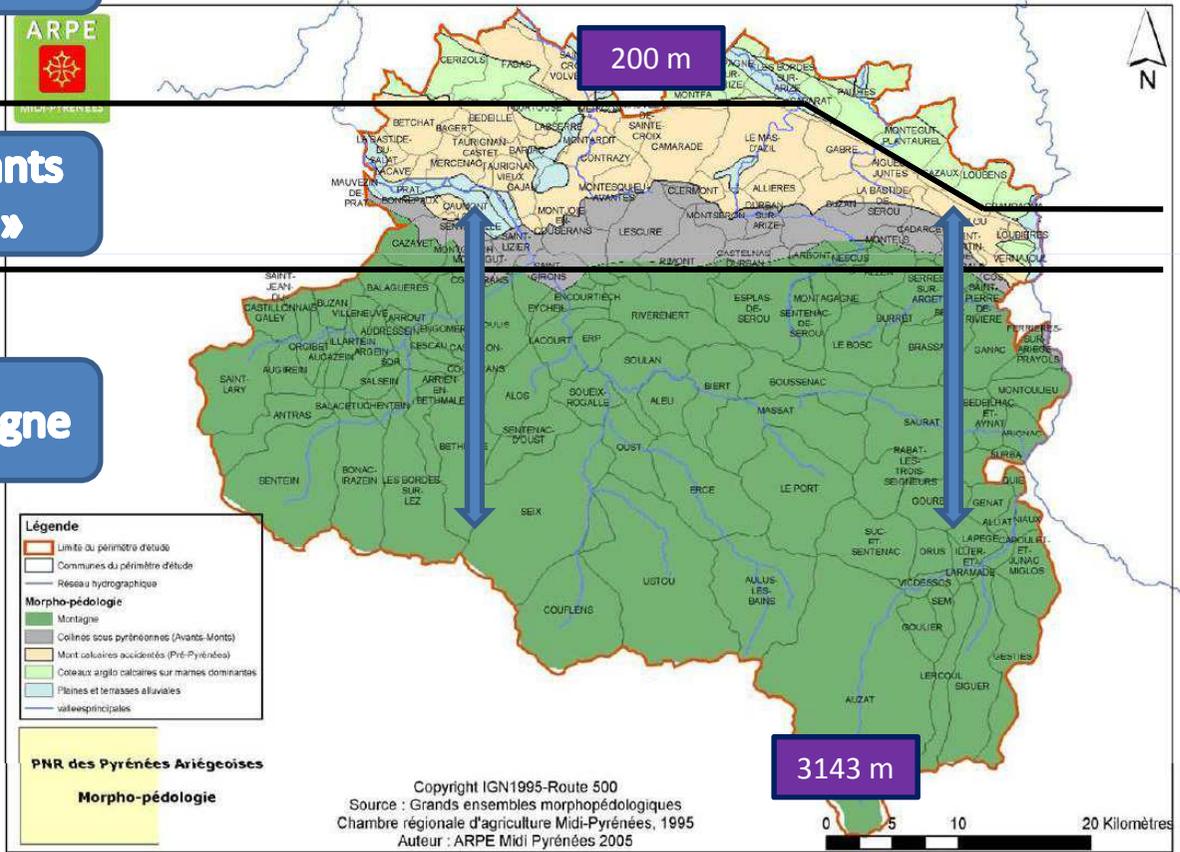
3 Unités
Horizontales,
2 Unités Verticales.



PENTES
Mécanisation ?

ALTITUDES

400 m :
Eucalyptus ;
800m :



Robinier Faux Acacia.
Source : Diagnostic du PNR.

Le Climat / La Géologie

3 Influences Climatiques :

Le Climat Atlantique,
Le Climat Montagnard,
Le Climat Méditerranéen.

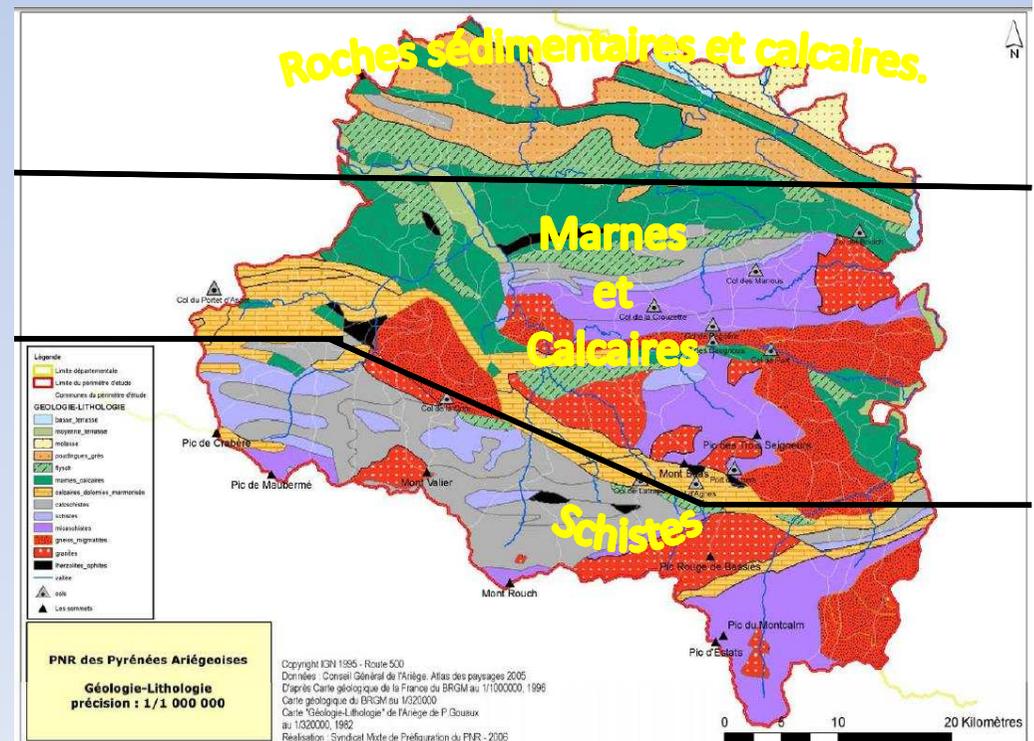


ENGORGEMENT
GEL
Eucalyptus,
Robinier-Faux-Acacia.

3 Principales Zones Géologiques :

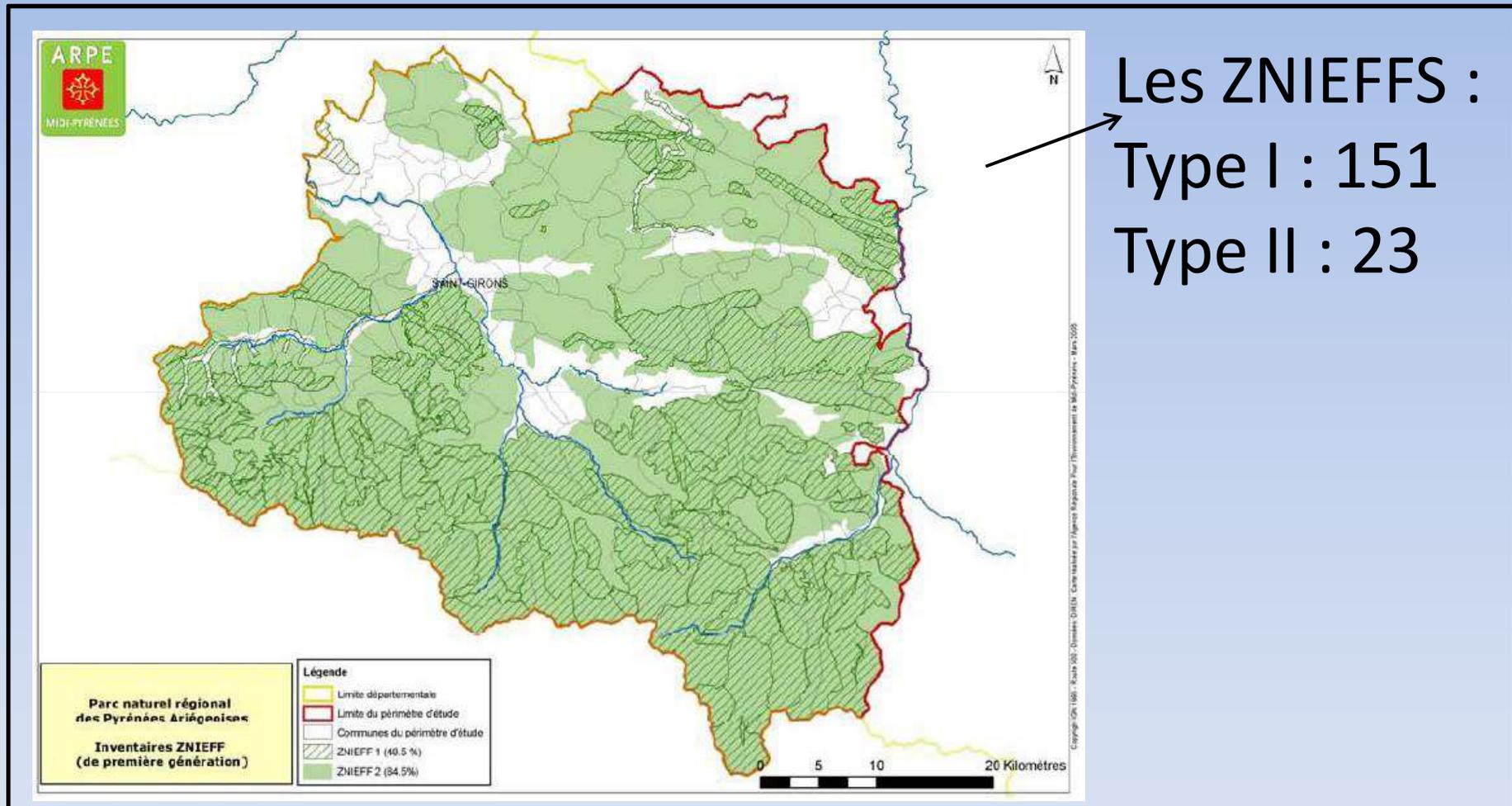


CALCAIRE
Eucalyptus



Source : Diagnostic du PNR.

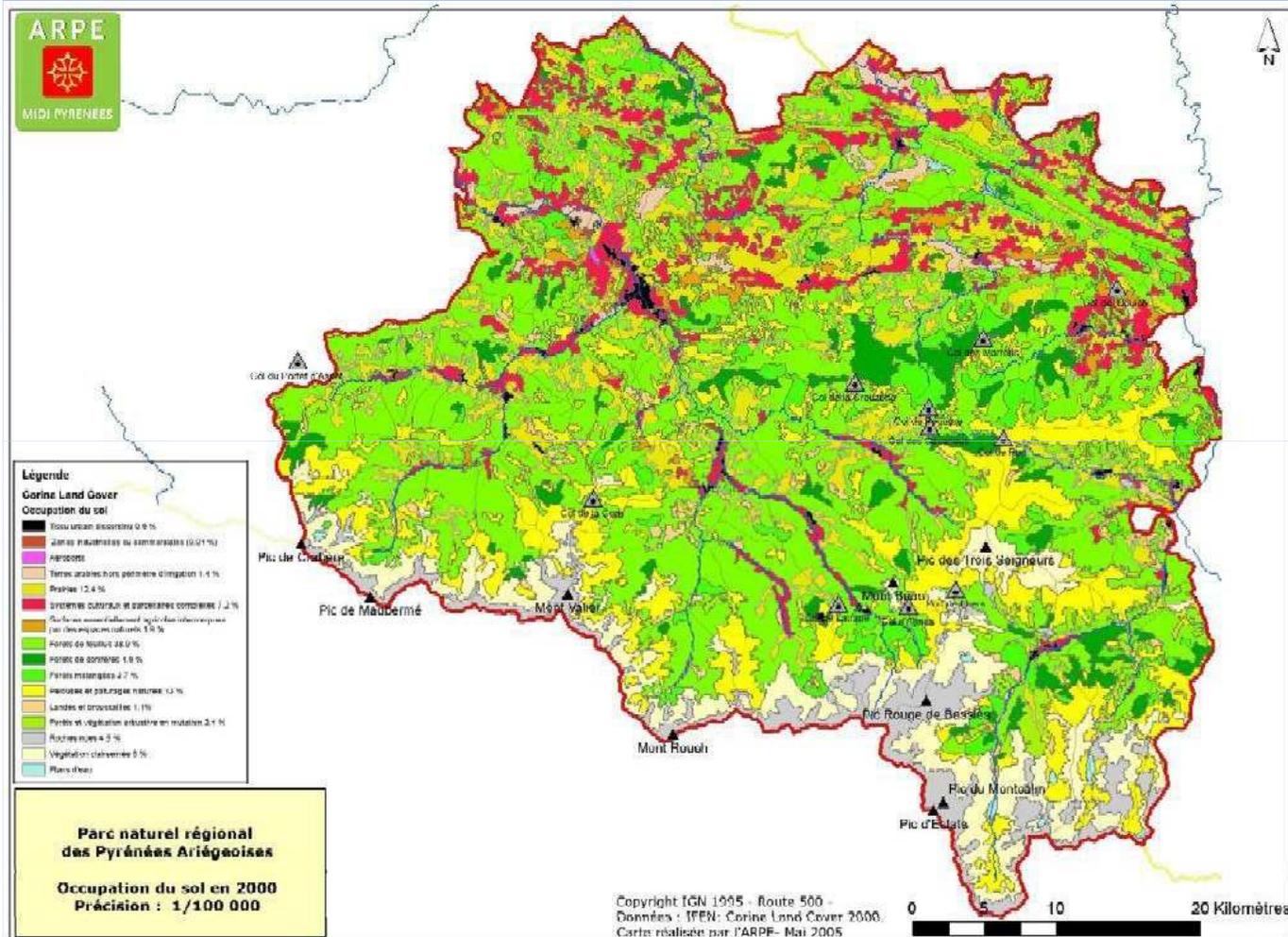
Les Zones Environnementales



SUBVENTIONS
Eucalyptus

Natura 2000 : 12 sites

L'Occupation du Sol



**URBANISATION
PROCHE DE LA D117
ZONE NORD DU PNR**

**TERRES AGRICOLES
A PRESERVER**

**FORET
SOUS EXPLOITEE
51% DU TERRITOIRE**

Au Final,

2 visions :

« la politique de la quantité » ;

« la politique de la qualité ».

Mais, un avis commun :

***l'implantation de T(T) CR, sur le territoire
du PNR des Pyrénées Ariègeoises,
n'est pas adaptée.***

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Remerciements :

➤ A nos tuteurs :

Mme Roulier Elodie ;

M. Thimonier Bernard ;

➤ Aux professionnels :

Les divers acteurs du territoire rencontrés

