

Mise en œuvre de l'action 4.3

ACTION 4 – GESTION ET AMELIORATION DES HABITATS

Action 4.3 Mise en place d'un protocole d'évaluation des actions de gestion/conservation

Pilote : ONCFS (CLAUDE NOVOA / KEVIN FOULCHE)

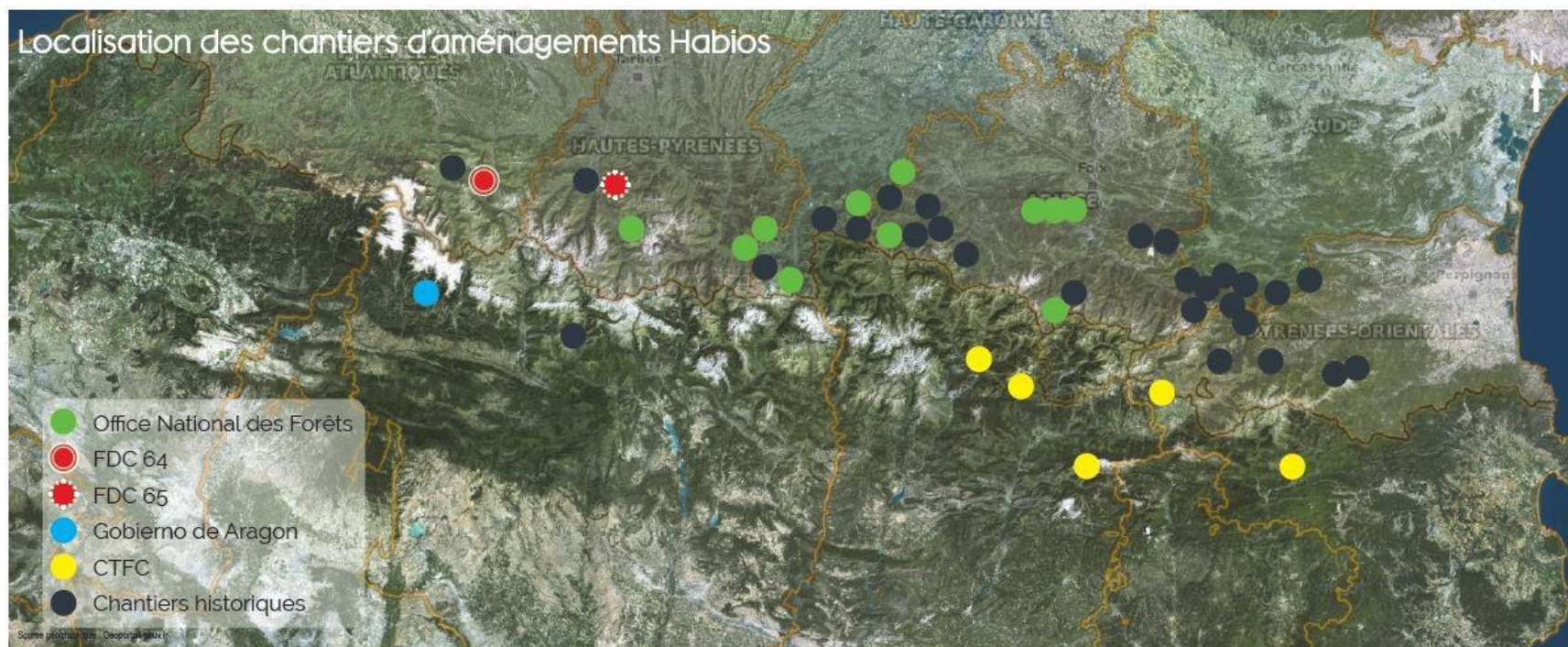
OBJECTIFS :

Mise en commun des protocoles pour définir et mettre en œuvre un suivi post travaux sur les habitats
Déploiement sur des sites ayant fait l'objet de travaux



Colloque du 28-29 octobre 2020

Situation des travaux réalisés par les différents partenaires dans le cadre du programme Habios :



Bilan des Programmes antérieurs : GalliPYR et GalliPlus (Travaux)

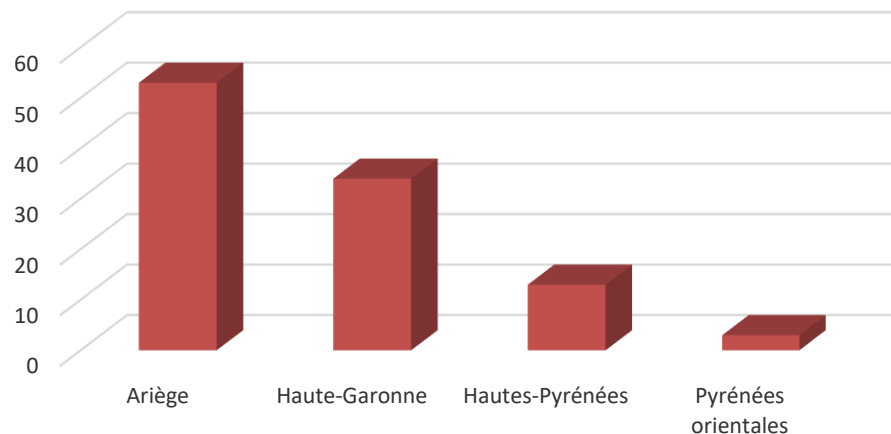
Situation des travaux réalisés par l'ONF à l'issue du programme Habios :

- 80 sites de travaux identifiés, ciblés sur les forêts domaniales
- Principalement dans les Pyrénées centrales (09 et 31)

Constat :

En milieu forestier, travaux hétérogènes : trouées, dépressage, plantations, exclos, protections individuelles, travail au profit d'une essence ...

Nombre de travaux réalisés par département en forêt publique (somme des différents programmes)



=> Typologie des travaux réalisés par l'ONF :

4 grands types de travaux

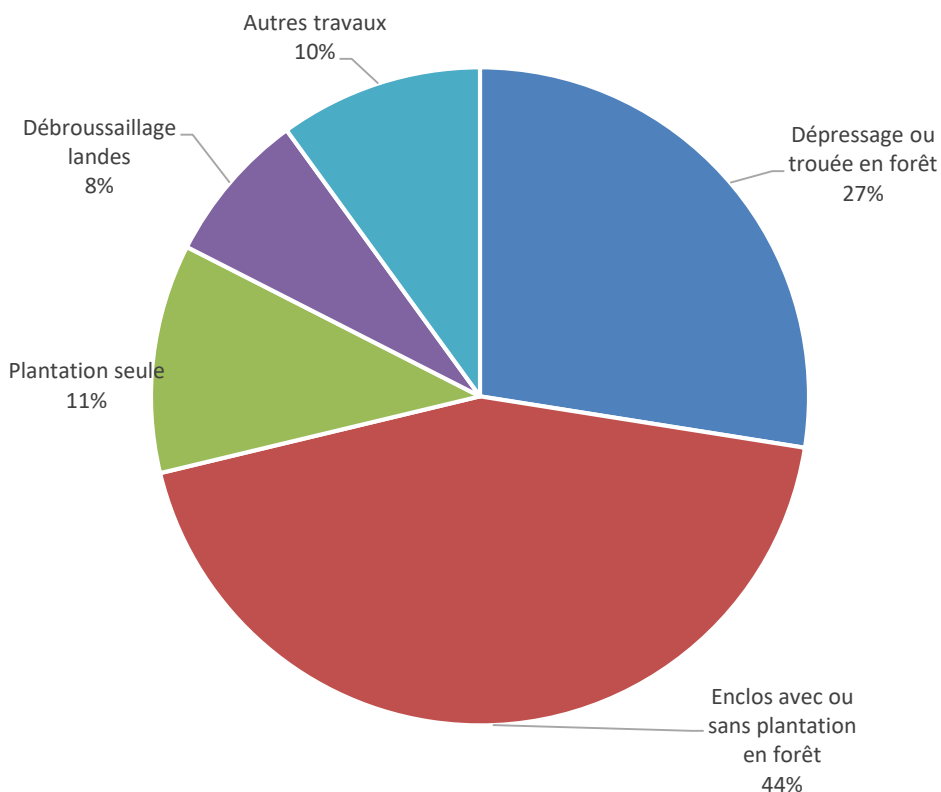
- Plantation Exclos (avec ou sans plantation)
- Dépressage ou trouée (réduction de densité)
- Débroussaillage de landes (hors forêt)

NB : La catégorie « autres travaux » cumule différents types de travaux

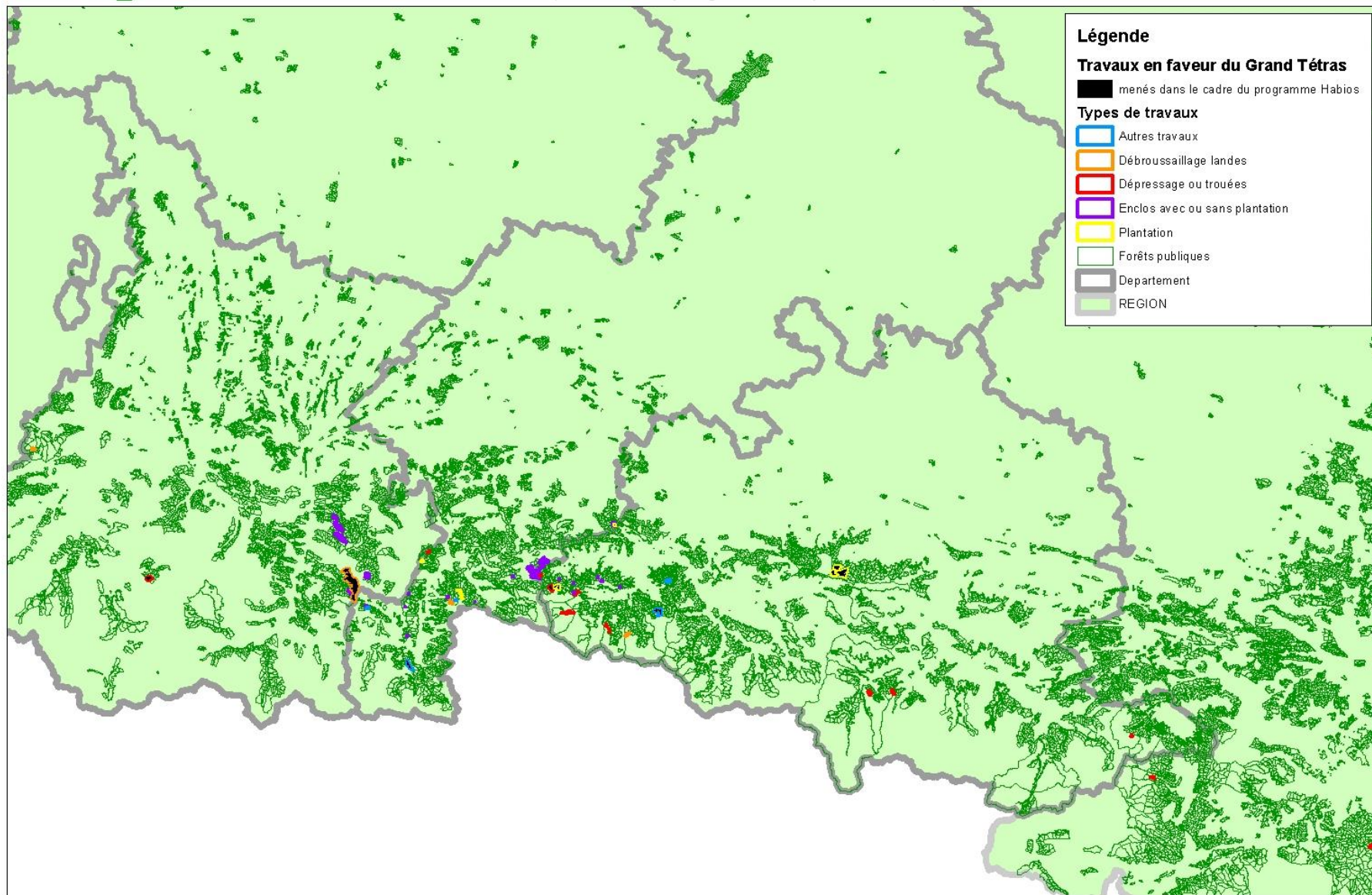
Objectifs des travaux forestiers :

- Travail au profit de la régénération et/ou enrichissement du milieu en essences (plantations, exclos)
- Travail au profit de la strate arbrisseaux /herbacée (mise en lumière, réduction de densité par dépressage, trouée, détournage)

Type de travaux réalisés en forêt publique au profit du Grand tétras



Forêts publiques
Localisation des zones de travaux en faveur du Grand tétras (et types de travaux)
(Habios et programmes précédents)



=> Mise en place de suivi par type de travaux :

Protocole de suivi existant : Relevé straticopique (ONCFS) ou relevé par « lignes de point contacts »

- Permet de suivre l'évolution des strates basses de végétation.
- Adapté aux suivis de travaux de débroussaillage de landes

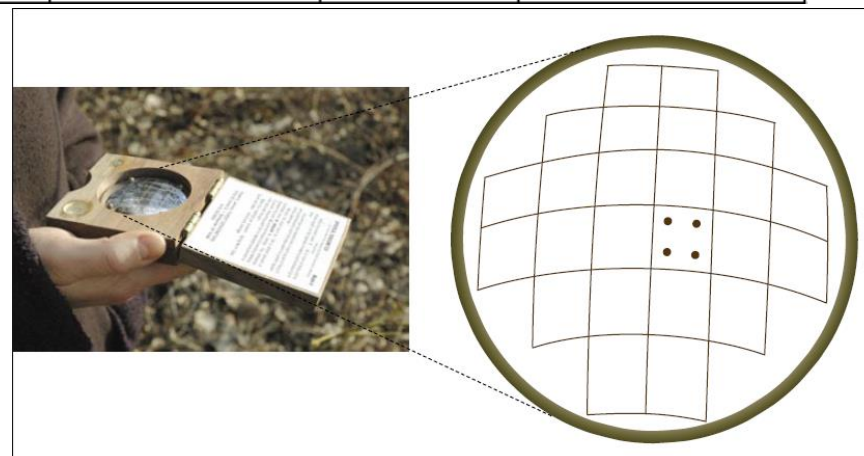
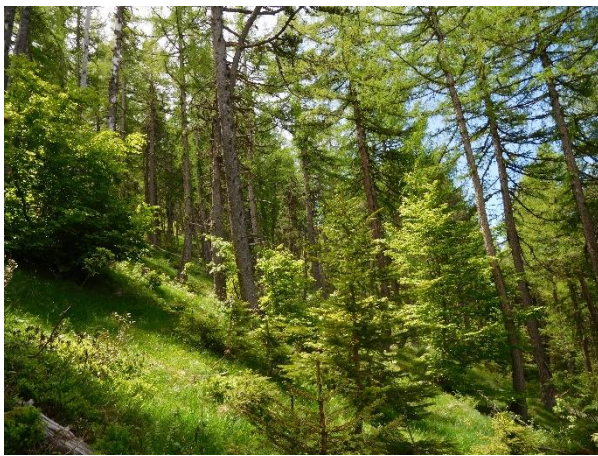
En milieu forestier, besoin de données complémentaires pour :

- Suivre l'évolution du couvert forestier (% d'éclaircissement au sol, densité de peuplement)
- Suivre la régénération par essence après travaux (semis)
- Suivre l'impact des herbivores domestique sur la régénération et les strates basses
- Suivre la réponse des galliformes aux modifications du milieu (indices de présence)



Protocole de suivi, proposition ONF en Forêt :

SUIVI		TYPE DE TRAVAUX			
Type de relevé	Type de données	Dépressage ou trouées en forêt	Enclos avec ou sans plantation en forêt	Plantation seule	Débroussaillage landes
Ligne	Relevé straticopique (points contacts)	X			X
Placette	Relevés d'ouverture du couvert (houppier)	X			
Ligne ou placette	Relevé de semis	X	X		
Placette	Relevé d'impact de la faune (abrouissement)	X		X	
Placette	Relevés de densité et de stratification	X	X	X	
Ligne ou placette	Relevés d'indices de présence	X	X	X	X



FICHE RELEVÉ DANS TROUEES

Observateur		Date	
Forêt			
N° Placette		centre placette de 2 a - 7,98 m de rayon	

Adaptation d'un protocole de suivi du couvert forestier après dépressage :

- ⇒ Relevés d'ouverture du couvert
- ⇒ Relevé de semis (régénération après mise en lumière)
- ⇒ Herbivore domestique (abroutissement)
- ⇒ Relevés de densité et de stratification (en lien avec des critères favorable/défavorables au GT)
- ⇒ Relevés d'indices de présence de GT (réponse comportementale à la modification du milieu)

RELEVÉ INDICES DE PRESENCE

Type d'indice	OUI	NON	Point GPS	Mesure Densiomètre :
Empreintes Indéterminé				en nombre d'angles <u>vides</u> sur 95 angles
Plumes Indéterminé				a partir du centre et des pts cardinaux en direction du centre
Mâle				CENTRE : <input type="text"/> 0
Femelle				
Fientes Indéterminé				NORD : <input type="text"/> 0
D'hiver Mâle				EST : <input type="text"/> 0
D'hiver Femelle				SUD : <input type="text"/> 0
De printemps ou d'été				OUEST : <input type="text"/> 0
Etrons de couvaion				
Observation Individu Indéterminé				
Mâle adulte				
Femelle adulte				
Jeune				
Indices d'alimentation (résineux)				
Autres (œufs, chant, prédation...)				
INDICE GLOBAL				

Type de notation indice global :

0

1

2 à 3

4 à 5

>5

Remarque : Reconnaissance fientes

Hiver/Printemps : bâtonnets cylindriques assez rigides, marron, brun ou beige jaunâtre longueur 4 à 6 cm, Diamètre - mâle : 11 à 12 mm, femelle : 7 à 9 mm

Eté/Automne : moins régulières, molles, couleur selon alimentation

UTILISATION DE LA PLACETTE

FAUNE SAUVAGE/ BETAIL

Pression faune sauvage	<input type="checkbox"/> Forte	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Faible	Pression bétail	<input type="checkbox"/> Forte	<input type="checkbox"/> Moyenne	<input type="checkbox"/> Faible
Type faune sauvage				Type faune domestique			
Traces	<input type="checkbox"/> Abroutissement	<input type="checkbox"/> Piétinement	<input type="checkbox"/> Fèces	Traces	<input type="checkbox"/> Abroutissement	<input type="checkbox"/> Piétinement	<input type="checkbox"/> Fèces

DONNEES FLORISTIQUES / DENDROMETRIQUES

Densité de la strate arborescente (nb de tiges par essence)				Esp. Dominante (+=>-) des strates basses		
Nb tiges Sapin	Nb tiges Hêtre	Nb tiges Mélèze	Nb tiges Pin	Ordre	Espèce	%R
				Dominante 1		
				Dominante 2		
				Dominante 3		
Nb tiges Autres feuillus						
	PB 17,5->27,5	BM 27,5->47,5	GB 47,5->67,5	TOB >67,5		

Stratification	Recouvrement (%)	Nb semis (sur 40m ²)	0-30 cm	30-80 cm	> 80 cm
Strate arborescente	<input type="checkbox"/> <10% <input type="checkbox"/> 10-70% <input type="checkbox"/> 70-80% <input type="checkbox"/> >80%	Hêtre			
Ligneux bas et herbacées	Recouvrement (%)	Sorblier			
Favorable	<input type="checkbox"/> 25-75% <input type="checkbox"/> 75-95%	Epicea			
Défavorable	<input type="checkbox"/> 10-25 % ou >95% <input type="checkbox"/> <10% ou 100% rhodo				
Ligneux bas et herbacées	Hauteur (cm)				
	<input type="checkbox"/> <15 cm <input type="checkbox"/> 15-30cm <input type="checkbox"/> 30-80cm <input type="checkbox"/> >80cm				

Mise en œuvre de suivis sur sites sélectionnés : exemples



Relevé stratisopique (points contacts)
+relevé de semis
+indices de présence
après trouées dans des Epicéas
(ligne)

Relevé d'ouverture de couvert/densité
+relevé de stratification (recouvrement)
+relevé de semis
+abrouissement
+indices de présence
après annellation/dépressage dans des hêtres
(placette)





Office National des Forêts

Merci de votre attention