

Type	180517_rapport travaux aulnaie_v2.docx
Rapport technique de fin de chantier - 17/05/2018	Auteurs : Sandra Guy avec la contribution de Richard Moulenc, ONF

Site Natura 2000 FR9400618
Marais et tourbières de Valdo et de Baglietto

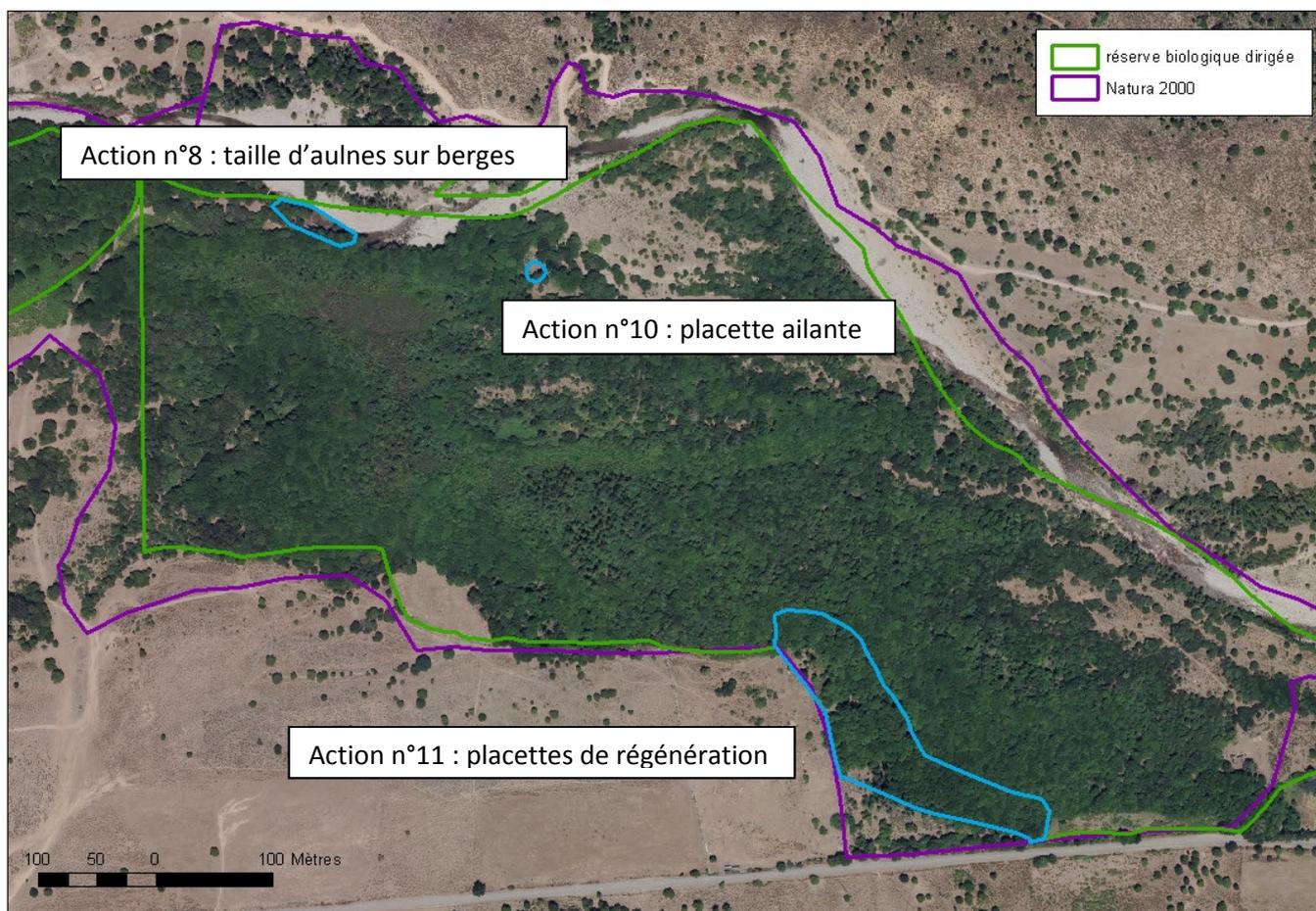
Suivi des fiches action n°10 et 11 (+ n°8) du DocOb de 2003

Objet :

Information aux membres du CoPil de la réalisation d'actions validées en groupe de travail le 26/06/2012.
 Arrêté préfectoral n°2017-020 du 24/07/2017 d'attribution de crédits à l'ONF pour la mise en œuvre de ces actions.

Chantier commencé mi-mars 2018 et terminé au 30/03/2018.

Carte de localisation des travaux :

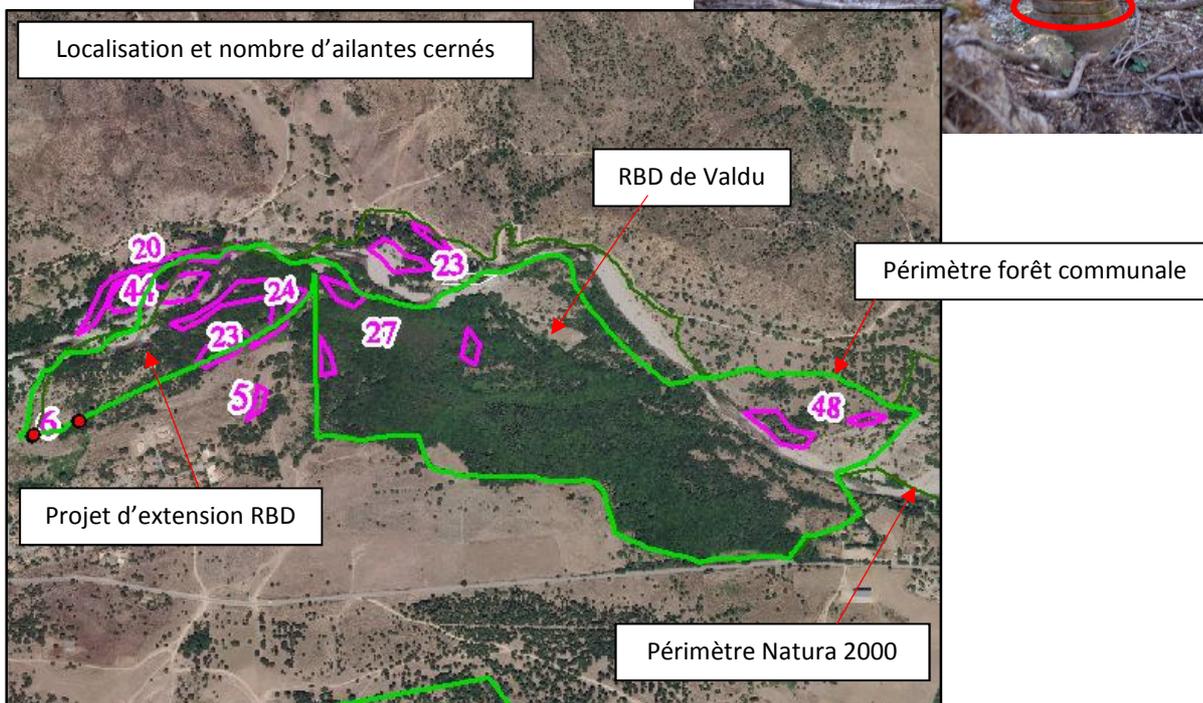
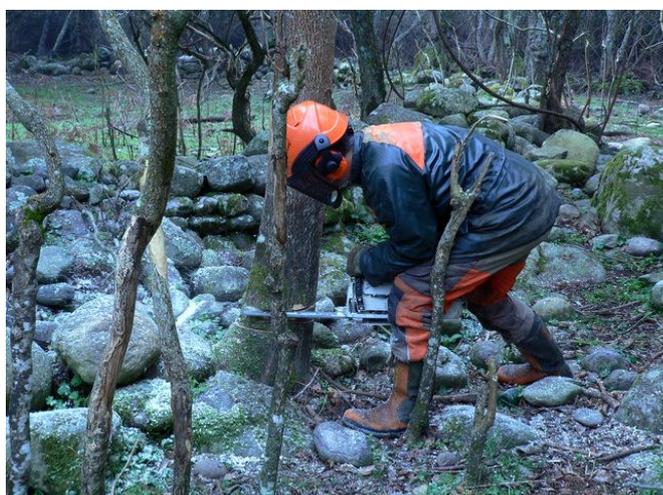


Fiche action n°10 : lutte contre les espèces envahissantes

Ailantes adultes

La technique du cernage à la tronçonneuse initiée par R. Moulenc (ONF) ayant fait ses preuves a été utilisée sur **220 arbres adultes** au sein du site Natura 2000 (et à l'intérieur de la forêt communale relevant du régime forestier - canton de la RBD + éventuelle extension - ou à proximité immédiate), sur une surface cumulée d'environ 60 ha. Pour rappel il était prévu initialement 100 unités sur 50 ha.

Les arbres sèchent et pourrissent partiellement sur pied avant de tomber ; ils ne rejettent pas.

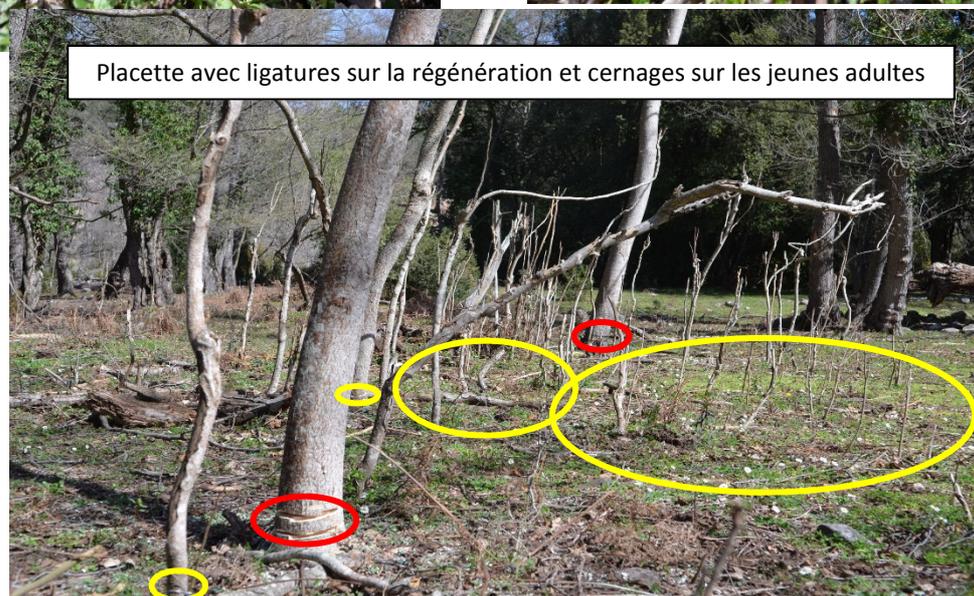
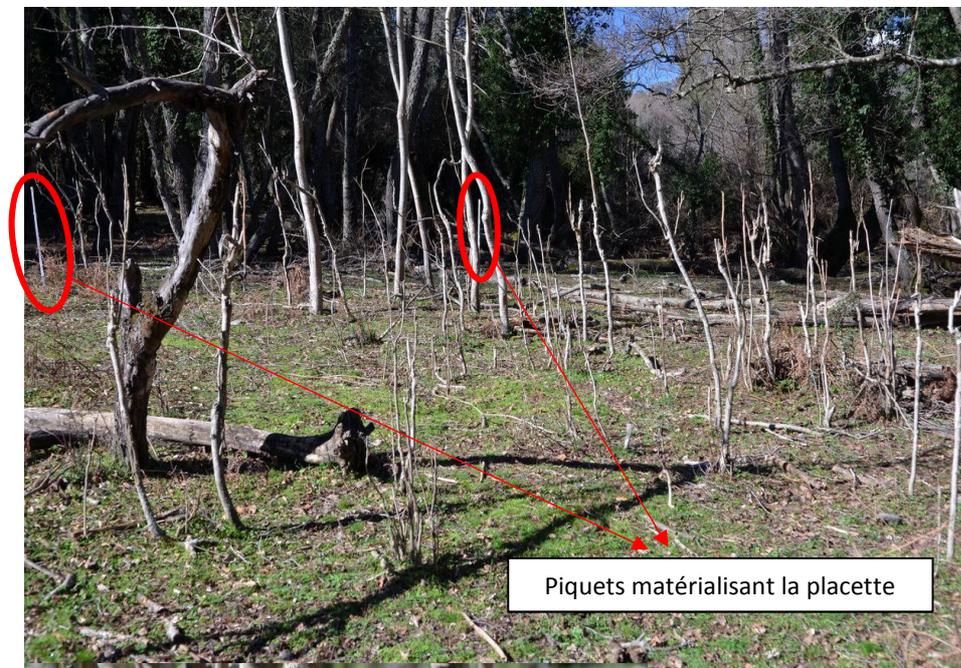


Régénération d'ailante

Placette de 100 m² de régénération d'ailante dans laquelle les semis ont été ligaturés à leur base par des anneaux de fil de fer galvanisé.

Inspirée de la technique du cernage, cette technique de lutte biologique contre la régénération de l'ailante est expérimentale et les résultats attendus tout à fait inconnus.

Lors d'une visite le 27 avril 2018 la régénération « traitée » avait débourré confirmant le fait que les ligatures ne vont pas stopper le développement des semis mais en contrarier la croissance.



Fiche action n°11 : contrôle de la progression des ligneux

Fiche action n°8 : préservation de la tourbière – gestion de la ripisylve

Rappel des objectifs : mortalité importante des aulnes en lisière de l'aulnaie avec attaque de champignons xylophages et absence de régénération à cause d'une très forte pression des herbivores (vaches, chèvres, cerfs, sangliers). Expérimentation de régénération par :

- Réalisation de 7 placettes clôturées pour mettre en défens la régénération par rejets de souche et semis
- taille en têtard (à 2 m de hauteur environ) à l'intérieur et en dehors des placettes permettant de mettre les rejets hors d'atteinte de la dent des herbivores

Objectif complémentaire (avec accord de la DREAL) : l'ONF a demandé à pouvoir réaliser quelques abattages urgents sur les berges de l'Asco dans le cadre de cette convention.

Il s'agit de travaux expérimentaux pouvant être rattachés à la fiche action n°8 du DocOb.

L'objectif est de retarder au maximum le basculement dans la rivière de certains aulnes de la berge qui subit une forte érosion au droit de la tourbière. L'abattage d'arbres menaçant de basculer dans la rivière du fait du poids de leur houppier qui penche vers la rivière doit permettre de maintenir le système racinaire en place plus longtemps (que l'arbre rejette ou non). Il s'agit bien d'une mesure d'urgence visant à retarder l'érosion des berges mais pas à la stopper. Seuls des travaux permettant d'éviter que le courant ne tape trop fort sur ces berges pourront être efficaces sur le long terme.

Abattage d'aulnes

50 aulnes dépérissant ont été abattus dans l'aulnaie proche de la route départementale avant la mise en place des clôtures délimitant les placettes (cf. tableau récapitulatif ci-dessous) : 31 à l'intérieur des placettes, 19 en dehors. 12 aulnes supplémentaires ont été abattus sur berges.

N° placette	Nb d'arbres initialement prévus	Nb d'arbres abattus			
		En recépage	En têtard	Total	Dont champignonnés
1	0	0	0	0	0
2	8	4	0	4	2
3	4	1	2	3	3
4	21	6	2	8	8
5	2	2	2	4	0
6	9	7	0	7	0
7	8	5	0	5	0
Total placettes	52	25	6	31	13
Total hors placettes	8	0	19	19	9
Total sur berges	0	12	0	12	0
Total général	60	37	25	62	22

Le nombre d'arbres prévus dans la placette 4 a été fortement diminué à cause d'une erreur de calcul de départ sur la surface totale par rapport au métrage linéaire de clôture des placettes. Comme il a fallu diminuer cette surface pour rester dans le linéaire de clôture et les coûts prévus, la surface de la placette a été diminuée et donc le nombre d'arbres aussi. C'est ce qui a permis de proposer des arbres à abattre sur berges.

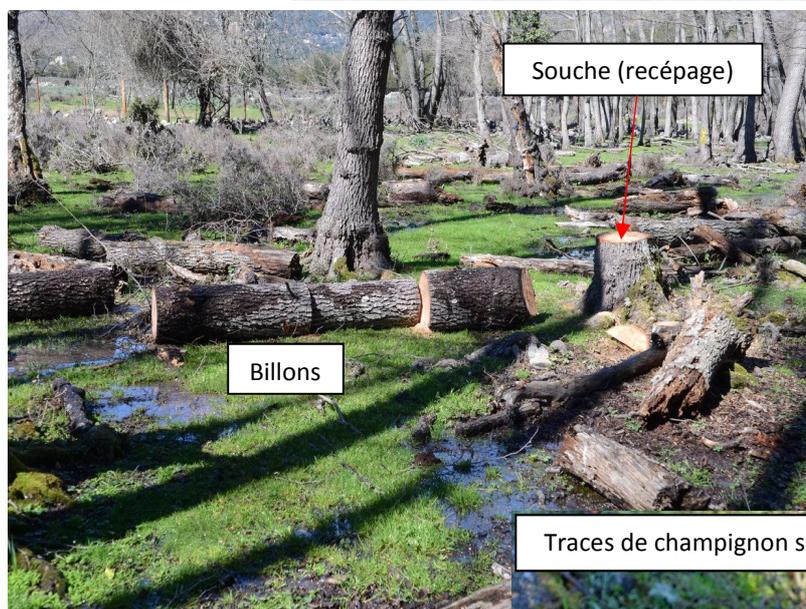
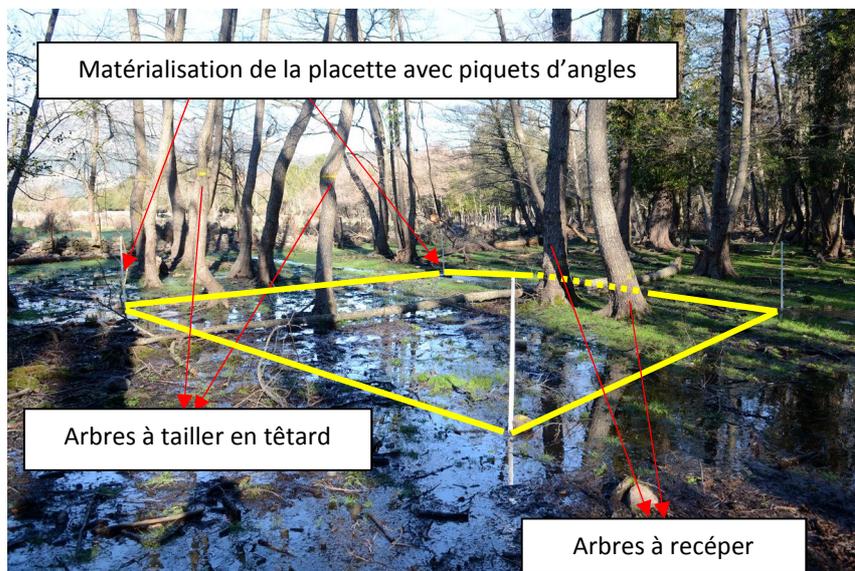
Le bois coupé a été billonné en tronçons d'environ 1m. Quelques billons sont laissés au sol dans certaines placettes pour suivre le temps de décomposition du bois. Une partie de ceux situés en dehors des placettes seront récupérés par la population lorsque le terrain se sera asséché. Il y a suffisamment de bois mort au sol dans cette aulnaie pour permettre l'extraction de ce bois coupé.

Parmi les arbres abattus dans l'aulnaie (hors berges), 22 étaient champignonnés soit 71% ce qui confirme le mauvais état sanitaire dans ce coin-là. Il était malheureusement difficile de savoir à l'avance si les arbres choisis pour ce chantier étaient champignonnés ou non (champignon pas toujours apparent).

Les tronçonneuses ont été désinfectées avant chaque abattage d'arbre afin d'éviter la propagation des spores sur les prochains arbres abattus.

Il faut ainsi s'attendre à une mortalité importante parmi les arbres abattus dans l'aulnaie, même s'ils rejettent bien et se développent dans les prochaines années, car le champignon, une fois installé condamne l'arbre. Mais le travail ne sera pas perdu pour autant car on saura s'il est possible d'aider au renouvellement du peuplement via ce type d'interventions.

Le comptage des cernes sur une souche d'un arbre de diamètre 40-45 cm, non champignonné mais dépérissant, a permis d'estimer son âge à 69 ans ce qui correspond à la tranche basse de la durée de vie de cette espèce (60-150 ans selon la Flore Forestière Française).



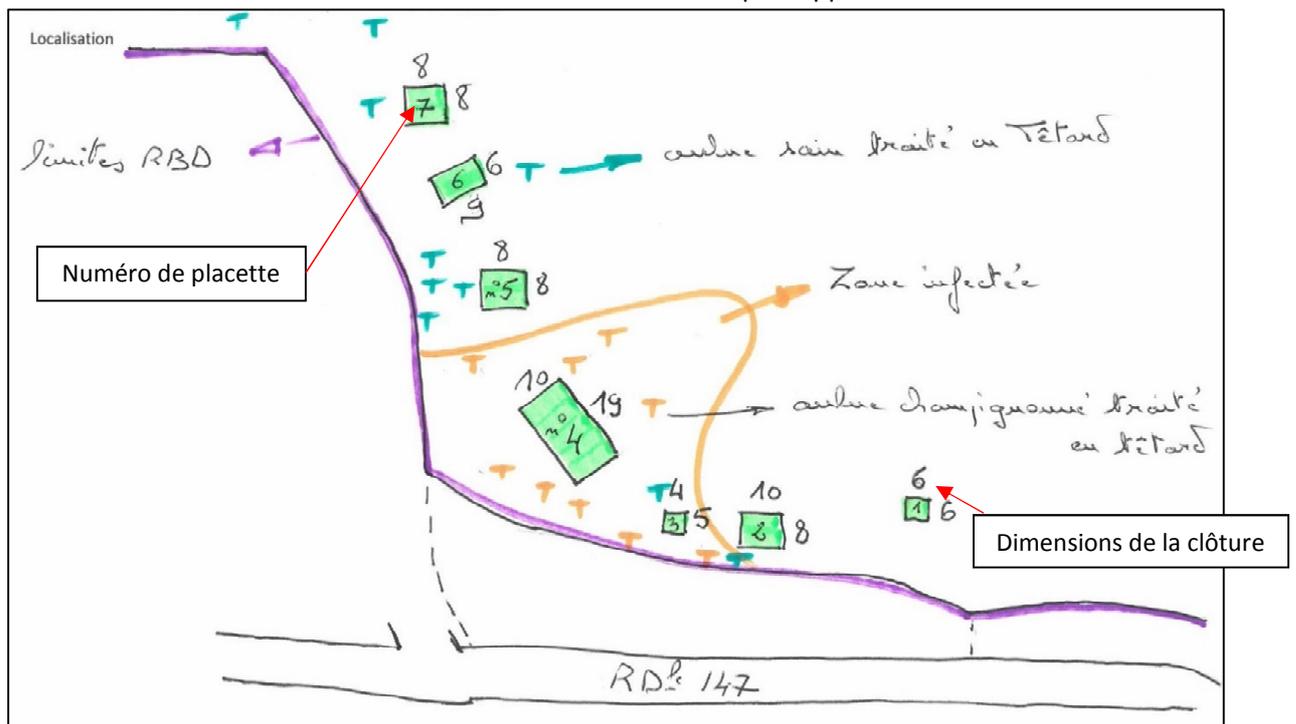


Abattage sur berges

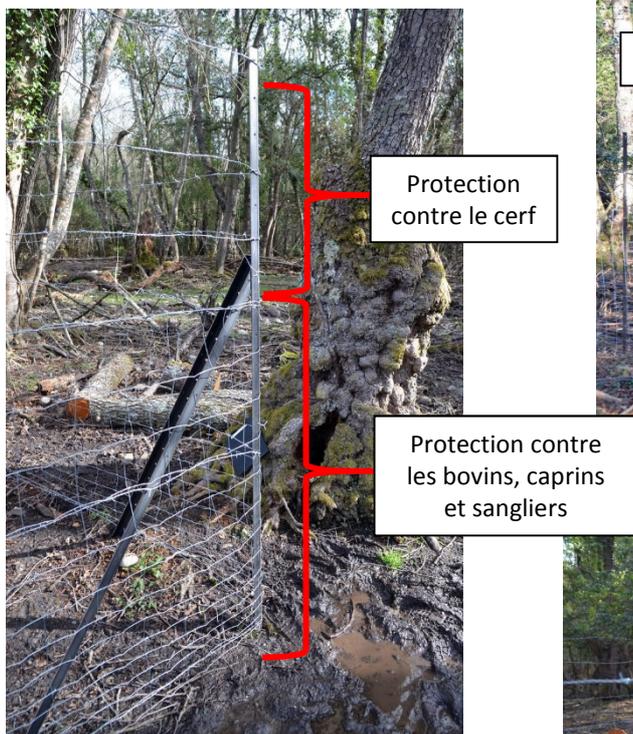


Placettes de régénération

7 placettes ont été implantées. Les clôtures ont été posées après le chantier d'abattage (voir tableau ci-dessous). Il n'a pas été possible d'installer un système de franchissement des clôtures pour pénétrer dans les placettes en raison de la hauteur nécessaire à la mise en défens par rapport au cerf.



N° placette	Nb d'arbres abattus dans la placette	Surface placette (m ²)	Périmètre placette (ml)
1	0	36	24
2	4	80	36
3	3	20	18
4	8	190	58
5	4	64	32
6	7	54	30
7	5	64	32
Total	31	508	230

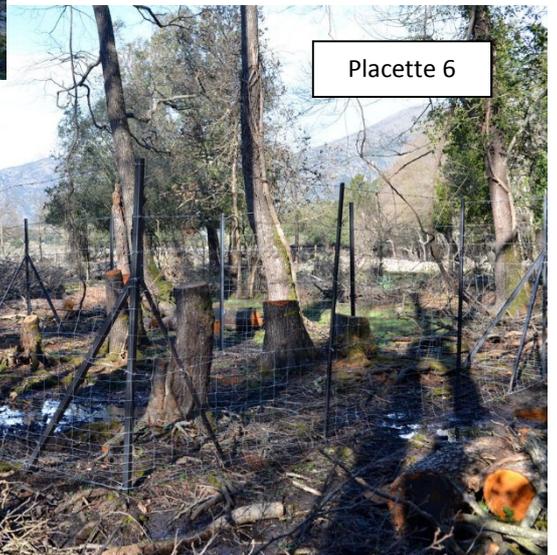




Placette 4



Placette 5



Placette 6



Placette 7

Visite du 17/05/2018 dans l'aulnaie

Sur les arbres sains les rejets mis à l'abri des herbivores sont abondants.
Mais il y a bien certains aulnes qui ne repartiront pas comme cela était prévu.

Rejets en enclos



Rejets hors enclos montrant des signes d'abrouissement



Rejets sur aulne taillé en têtard, hors enclos