

Suivi des zones d'étrépage : état 0

Afin de ne pas perdre de temps dans l'évaluation des outils destinés à l'entretien des landes, nous avons effectué le 12 août 2008, une série de relevés qui seront utiles aux suivis.

Protocole :

Repérage des relevés au GPS

- les relevés sont effectués dans la zone étrépee en 2007¹, ainsi que dans la zone qui a fait l'objet d'une brûlage dirigé en 2007².

- placettes de 30 m² environ

- nous avons utilisé l'échelle de « Braun-Blanquet », selon les coefficients d'abondance/dominance suivants :

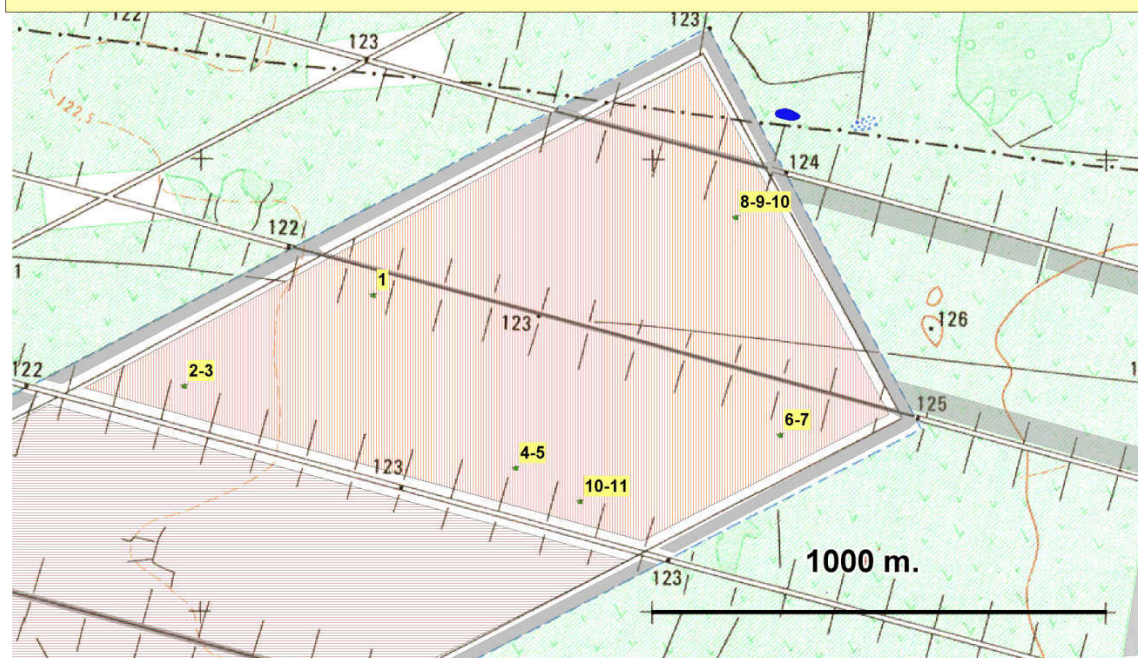
Coefficient	Recouvrement
+	Inférieur à 1% du couvert
1	1 à 5%
2	6 à 25%
3	26 à 50%
4	51 à 75%
5	76 à 100%

(NB : la somme des recouvrements peut dépasser 100%)

Relevés pouvant être extrapolés pour « l'état 0 », issus d'une campagne menée en 2007 :

(ces relevés portaient sur 10m² ; nous retiendrons les relevés 2 à 5 ainsi que 10 et 11. Ils avaient été faits dans la zone qui allait être brûlée l'après midi du 23 octobre 2007, et correspondent à peu près aux points sur lesquels nous sommes intervenus en août 2008)

Situation des relevés botaniques




¹ cf CR de la tournée du 8 août 2007, ainsi que « Données sur un outil possible pour la gestion des landes », février 2008.


² voir CR du brûlage du 23 octobre 2007, et Rapport d'observations sur un brûlage dirigé, de mars 2006.

Relevés effectués en 2007 :


			N° relevé	X	Couverture (%)
			2	44°11.911	95
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			4,8	00°21.270	0,30
Remarques					
Pôle humide ; quelques trous de taupes.					
Agrostis curtis		Callune	2	Sphagnum sp.	1
Ajonc nain	+	<i>Genista anglica</i>		Cladonia sp.	+
Brande		Molinie	3	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	4	Potentille	+	Tremble	+
Bruyère ciliée	+	Saule roux	+		

			N° relevé	X	Couverture (%)
			3	44°11.916	100
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			5,9	00°21.252	0,60
Remarques					
Pôle plus sec					
Agrostis curtis		Callune	3	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	3	<i>Genista anglica</i>		Cladonia sp.	
Brande	3	Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	2	Potentille		Tremble	
Bruyère ciliée	3	Saule roux			


			N° relevé	X	Couverture (%)
			4	44°11.855	100
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			5,7	00°20.840	0,40
Remarques					
Pôle humide					
Agrostis curtis		Callune		Sphagnum sp.	
Ajonc nain	+	<i>Genista anglica</i>		Cladonia sp.	+
Brande		Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	4	Potentille	1	Tremble	
Bruyère ciliée	+	Saule roux	+		

			N° relevé	X	Couverture (%)
			5	44°11.870	100
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			6,2	00°20.840	0,60
Remarques					
Pôle sec (plus haut)					
Agrostis curtis		Callune	3	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	2	<i>Genista anglica</i>		Cladonia sp.	
Brande	3	Molinie	4	Bryophytes	

Bruyère 4 angles	2	Potentille	1	Tremble	
Bruyère ciliée	3	Saule roux			

	N° relevé	X	Couverture (%)		
	10	44°12.130	100		
	Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)		
	3,9	00°20.408	0,60		
	Remarques Pôle sec				

Agrostis curtis	+	Callune	2	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	3	<i>Genista anglica</i>		Cladonia sp.	
Brande	2	Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	2	Potentille		Tremble	
Bruyère ciliée	3	Saule roux		Bruyère cendrée	

	N° relevé	X	Couverture (%)		
	11	44°11.813	100		
	Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)		
	4,0	00°20.706	0,50		
	Remarques Pôle humide				

Agrostis capillaris		Callune	+	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	1	<i>Genista anglica</i>		Cladonia sp.	
Brande		Molinie	4	Bryophytes	+
Bruyère 4 angles	4	Potentille		Tremble	
Bruyère ciliée	+	Saule roux	1	Bruyère cendrée	

Etat des lieux en 2008

	<p><i>On peut voir ici la partie étrépage (à droite), et celle brûlée (à gauche).</i></p>
---	---



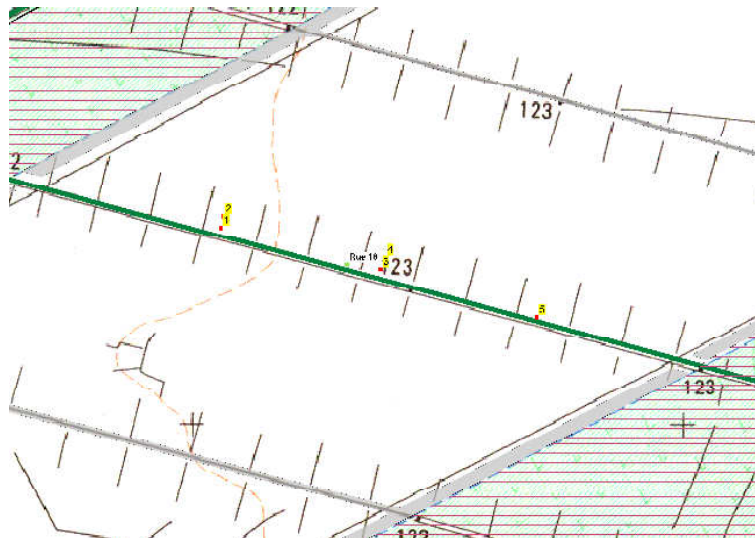
Partie étrépee : le recouvrement est actuellement moins important que sur la partie brûlée, mais des plantules apparaissent à peu près partout (chaméphytes compris). A noter que la végétation est très en retard (conditions climatiques)

Partie brûlée : la réaction de la molinie est flagrante, mais on retrouve en sous étage la végétation caractéristique de lande.

Relevés 2008

A noter que la détermination des éricacées a posé problème, du fait de la jeunesse des plantules (certains pieds ont quelques cm de hauteur, en particulier dans la zone étrépee).

Localisation des relevés :



fichier GPS		N° relevé	X	recouvrement (%)
"G:\bases donnees Captieux\notes, GPS\12&13-8-2008\notes 1213 aout.doc"		1	44°11.878	70
		Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
		<10	00°21.183	0,20
Remarques				
partie étrépee en 2007				
Agrostis sp	+	Callune	+	Sphagnum sp.
Ajonc nain	3	Gentiane pneumonanthe	1	Cladonia sp.
Brande	2	Molinie	2	Bryophytes
Bruyère 4 angles	1	Potentille		Tremble
Bruyère ciliée	2	Saule roux		Bruyère cendrée
				2



Sites Natura 2000 du camp du Poteau

fichier GPS			N° relevé	X	recouvrement (%)
"G:\bases donnees Captieux\notes, GPS\12&13-8-2008\notes 1213 aout.doc"			2	44°11.890	90
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			<10	00°21.180	0,50
Point N° 18			Remarques		
			partie brûlée en 2007		
Agrostis sp		Callune	1	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	2	Gentiane pneumonanthe	1	Cladonia sp.	
Brande	2	Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	2	Potentille		Tremble	2
Bruyère ciliée	2	bouleau pubescent	+	Bruyère cendrée	

fichier GPS			N° relevé	X	recouvrement (%)
"G:\bases donnees Captieux\notes, GPS\12&13-8-2008\notes 1213 aout.doc"			3	44°11.837	70
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			<10	00°20.937	0,20
Point N° 19			Remarques		
			partie étrepée en 2007		
Agrostis sp		Callune	+	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	2	Gentiane pneumonanthe		Cladonia sp.	
Brande	2	Molinie	3	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	2	Potentille		Tremble	1
Bruyère ciliée	1	bouleau pubescent		Bruyère cendrée	

fichier GPS			N° relevé	X	recouvrement (%)
"G:\bases donnees Captieux\notes, GPS\12&13-8-2008\notes 1213 aout.doc"			4	44°11.851	90
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			<10	00°20.931	0,50
Point N° 20			Remarques		
			partie brûlée en 2007		
Agrostis sp		Callune	1	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	2	Gentiane pneumonanthe		Cladonia sp.	
Brande	2	Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	2	Potentille	2	Tremble	
Bruyère ciliée	2	bouleau pubescent		Bruyère cendrée	

fichier GPS			N° relevé	X	recouvrement (%)
"G:\bases donnees Captieux\notes, GPS\12&13-8-2008\notes 1213 aout.doc"			5	44°11.791	80
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			<10	00°20.696	0,30
Point N° 21			Remarques		
			partie étrepée en 2007		
Agrostis sp		Callune	+	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	2	Gentiane pneumonanthe		Cladonia sp.	
Brande	3	Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	1	Potentille		Tremble	
Bruyère ciliée	1	bouleau pubescent		Bruyère cendrée	1

fichier GPS			N° relevé	X	recouvrement (%)
"G:\bases donnees Captieux\notes, GPS\12&13-8-2008\notes 1213 aout.doc"			6		95
			Précision GPS +/- (m.)	Y	Hauteur (m.)
			<10		0,50
Point N° 22 (non pointé ; située à env 30 m au NE de la 5)			Remarques		
			partie brûlée en 2007		
Agrostis sp		Callune	+	Sphagnum sp.	
Ajonc nain	2	Gentiane pneumonanthe		Cladonia sp.	
Brande	3	Molinie	4	Bryophytes	
Bruyère 4 angles	1	Potentille	+	Tremble	
Bruyère ciliée	2	bouleau pubescent		Bruyère cendrée	



Conclusion

Ces éléments sont à intégrer à la base de données relative aux suivis.

Il serait intéressant d'effectuer des relevés complémentaires en octobre, afin de mieux caler les placettes, et de bénéficier d'une meilleure lecture de la végétation (floraison des bruyères). De même, la taille des placettes pourrait être réduite, si le taux de recouvrement s'avérait plus important.

Enfin, des placettes seraient également à installer au niveau des nouvelles zones d'étrépage.

14 août 2008
le chargé de mission

Gilles Granereau

1237 chemin d'Aymont, 40350 Pouillon ; 05 58 98 27 82 ; 06 13 81 60 36 ; gilles.granereau@onf.fr