



INVENTAIRE PATRIMONIAL EN FORET :
LES SABOTS DE VENUS
(*CYPRIPEDIUM CALCEOLUS*)
DU MASSIF DE MORGON - BOSCODON

OFFICE NATIONAL DES FORETS - PARC NATIONAL DES ECRINS

COMPTE-RENDU DE L'OPERATION 2014

*Journée d'inventaire des 10 placettes permanentes de suivi du Sabot de Vénus :
Vendredi 13 Juin 2014.*

Depuis 2000 l'Office National des Forêts et le Parc National des Ecrins dans le cadre de leur convention de partenariat, mènent une étude sur la conservation du Sabot de Venus (*Cypripedium calceolus*) et notamment sur la réponse de cette espèce à la gestion sylvicole.

Quatre années d'inventaire (2000-2004) des stations de Sabot de Venus (*Cypripedium calceolus*) ont permis de parcourir 587 hectares des forêts de Morgon, de la Magnane et de Boscodon et de localiser 184 stations de la belle orchidée (10 480 tiges).

Pour affiner l'étude, un nouveau protocole a été mis en place en 2005 sur 10 placettes permanentes réparties sur l'ensemble du massif.

Des données y ont été récoltées concernant le mode de gestion sylvicole, l'ambiance lumineuse, la dendrométrie, la pédologie et la phytosociologie.

Sur ces placettes, chaque année les tiges de Sabot de Venus sont comptées et localisées précisément afin d'estimer l'évolution des populations.

Divers intervenants sont associés à cette opération (techniciens de la DDT, accompagnateurs en montagne, naturalistes amateurs, etc).

Cette journée d'inventaire a rassemblé 16 personnes.

Le tableau ci-dessous synthétise les résultats de cette opération 2014 et indique le nombre de tiges de Sabots de Venus comptées sur chaque placette. Cette dixième année de relevés contribuera, n'en doutons pas, à nous faire mieux connaître l'espèce et en assurer la conservation.

Certaines placettes (les placettes 1, 2, 3, 4 et Boscodon?) ont fait l'objet d'une opération sylvicole (coupe de jardinage) depuis l'inventaire de 2005 sans que des préconisations particulières de protection du Sabot aient été appliquées à ces coupes.

Les chiffres méritent notre attention sachant qu'il faudra continuer à suivre l'impact de ces pratiques sylvicoles à la fois sur le milieu et sur les effectifs de Sabots de Venus.

En remarque pour cette année :

→ Sur la **placette 5**, la station de Sabots (non apparue en 2012 et ressortie sous le gros sapin chablis en 2013) n'est pas réapparue en 2014.

→ Sur la **placette 6**, la régression du nombre de pieds, constatée en 2013, se poursuit en 2014, certainement liée à la fermeture du milieu (régénération naturelle de sapin).

Nombre de tiges par placette

Parcelles	13	31	32	29	27	17	12	15	18	18	
Année de passage en coupe depuis 2005	2008 570 m3	2006 500 m3	2005 980 m3	2007 613 m3	2015	2007 1100 m3	2006 1500 m3	2004	Hors sylviculture	Hors sylviculture	
Année	placette 1	placette 2	placette 3	placette 4	placette 5	placette 6	placette 7	placette 8	placette 9	placette 10	Total
2005	17	100	6	241	21	259	22	4	214	51	935
2006	20	113	7	135	22	316	27	2	210	47	899
2007	20	101	7	172	7	254	24	3	222	57	867
2008	22	121	7	152	9	191	24	4	234	48	812
2009	17	120	7	223	20	250	25	4	143	43	812
2010	17	73	7	92	2	136	30	11	231	44	643
2011	24	152	7	232	8	200	32	4	213	48	920
2012	22	113	7	143	0	269	46	4	208	35	847
2013	24	154	9	177	9	250	38	4	208	44	917
2014	26	175	9	154	0	124	36	4	206	41	775

Soit une diminution du nombre total de pieds d'environ 16% par rapport à 2013. Cette différence s'explique essentiellement par la forte diminution des pieds constatée sur la placette 6 (- 126 tiges).

Cette année (durant l'été), en complément du présent inventaire, nous prévoyons de refaire la description écologique sur les 10 placettes (inventaire botanique, taux de couvert, luminosité, etc) en collaboration avec le Conservatoire Botanique Alpin.

Merci à tous et à l'année prochaine ...