



**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 2013**

*Journée d'inventaire des 10 placettes permanentes de suivi du Sabot de Vénus :  
Mardi 18 Juin 2013.*

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 12 personnes.

Le tableau ci-dessous synthétise les résultats de cette opération 2013 et indique le nombre de tiges de Sabots de Venus comptées sur chaque placette. Cette neuvième 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, 4 et 8 notamment) ont fait l'objet d'une opération sylvicole (coupe de jardinage) depuis l'inventaire de 2007 sans que des préconisations particulières de protection du Sabot aient été appliquées à cette coupe.

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 remarques pour cette année :

→ sur la **placette 5**, la station de Sabots (non apparue en 2012) est ressortie sous le gros sapin chablis.

*Nombre de tiges par placette*

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
<b>2013</b>	<b>24</b>	<b>154</b>	<b>9</b>	<b>177</b>	<b>9</b>	<b>250</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>208</b>	<b>44</b>	<b>917</b>

Soit une augmentation du nombre total de pieds d'environ 8% par rapport à 2012.

En 2014 (soit la 10<sup>ème</sup> année de suivi), 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 ...