

## **Toiture verte et dynamique de végétation : Etude de la banque de graines de la toiture verte du TERRA**

**Auteur :** Sellier, Alizé

**Promoteur(s) :** Mahy, Grégory; Rivière, Lucie

**Faculté :** Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

**Diplôme :** Master en bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels, à finalité spécialisée

**Année académique :** 2020-2021

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/13134>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

## 8- ANNEXES

Annexe 1 : Liste des espèces avec leurs traits fonctionnels associés. La provenance de chaque valeur ou information est expliquée au point 2.3.3 du travail. Les abréviations employées signifient : Veg. = végétation ; Both = Végétation & banque de graines ; BGS = Banque de graines du substrat ; Phan = Phanérophyte ; Cryp = Cryptophytes ; Hemi = Hémicryptophytes ; Cham = Chamaephytes ; Ther = Thérophytes ; Spon = Spontanée ; Nspon = Non spontanée.

Codes	Espèces	Observée au sein:	Masse de graines (en mg)	Rang d'anémochorie	Indice de longévité	CSR	Forme de vie	Spontanéité
Ace_sp	<i>Acer sp.</i>	Veg.					Phan	Spon
All_sch	<i>Allium schoenoprasum</i>	Veg.	0,9012	0,41		CSR	Cryp	Nspon
Ant_vul	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Veg.	2,9305	0,68	0,1	SR/CSR	Hemi	Nspon
Bet_sp	<i>Betula sp.</i>	Both						Spon
Bud_dav	<i>Buddleja davidii</i>	Both	0,0567	0,83	0,25	C	Phan	Spon
Car_par	<i>Cardamine parviflora</i>	Veg.	0,106		0,75		Ther	Spon
Cir_vul	<i>Cirsium vulgare</i>	Veg.	2,625	0,97	0,206	CR	Hemi	Spon
Che_alb	<i>Chenopodium album</i>	Both	0,6675	0,29	0,832	CR	Ther	Spon
Cor_sat	<i>Coriandrum sativum</i>	Veg.	9,45				Ther	Nspon
Dau_car	<i>Daucus carota</i>	Veg.	1,188734722	0,66	0,312	SR/CSR	Hemi	Nspon
Dia_car	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Veg.	1,026	0,6	0	CSR	Cham	Nspon
Ech_vul	<i>Echium vulgare</i>	Both	2,887	0,45	0,296	R/CSR	Hemi	Nspon
Epi_tet	<i>Epilobium tetragonum</i>	Both	0,091		0,469	R/CSR	Hemi	Spon
Ero_cic	<i>Erodium cicutarium</i>	Veg.	1,3915	0,47	0,13	R/CSR	Ther	Spon
Ger_sp	<i>Geranium sp.</i>	Both						Spon
Hie_pil	<i>Hieracium pilosella</i>	BGS	0,1505	0,95	0,148	CSR	Hemi	Nspon
Hyp_rad	<i>Hypochaeris radicata</i>	Veg.	0,607333333	0,95	0,17	CSR	Hemi	Nspon

Kna_arv	<i>Knautia arvensis</i>	Veg.	4,169580556	0,46	0,05	CSR	Hemi	Spon
Lac_ser	<i>Lactuca serriola</i>	Veg.	0,5717	0,92	0,21	CR	Ther	Spon
Med_lup	<i>Medicago lupulina</i>	Veg.	1,9734	0,35	0,35	R/CSR	Hemi	Nspon
Myo_sp	<i>Myosotis sp.</i>	Veg.						Spon
Ori_vul	<i>Origanum vulgare</i>	Veg.	0,09436	0,74	0,4	SC/CSR	Cham	Nspon
Pap_arg	<i>Papaver argemone</i>	Both	0,176	0,46	0,5	R/SR	Ther	Nspon
Por_ole	<i>Portulaca oleracea</i>	Both	0,3074	0,28	0,87		Ther	Spon
Rhi_min	<i>Rhinanthus minor</i>	Veg.	2,819857143	0,76	0,2	R/SR	Ther	Nspon
Rum_ace	<i>Rumex acetosella</i>	Both	0,327333333	0,55	0,7	SR/CSR	Hemi	Nspon
San_min	<i>Sanguisorba minor</i>	Veg.	4,934	0,46	0,09	S/CSR	Hemi	Nspon
Sed_acr	<i>Sedum acre</i>	Both	0,038	0,76	0,36	S/SR	Cham	Nspon
Sed_alb	<i>Sedum album</i>	Both	0,02	0,87		S	Cham	Nspon
Sed_rup	<i>Sedum rupestre</i>	Both	0,07	0,79	0	S/SR	Cham	Nspon
Sen_vul	<i>Senecio vulgaris</i>	Both	0,269	0,97	0,55	R	Ther	Spon
Sil_vul	<i>Silene vulgaris</i>	Both	0,996285185	0,33	0,44	CSR	Cham	Nspon
Son_asp	<i>Sonchus asper</i>	Both	0,2934	0,96	0,51	R/CR	Ther	Spon
Son_ole	<i>Sonchus oleraceus</i>	Both	0,351	0,96	0,75	R/CR	Hemi	Spon
Tar_sp	<i>Taraxacum sp.</i>	Veg.						Spon
Thy_pul	<i>Thymus pulegioides</i>	Veg.	0,162773333	0,58	0,36	CSR	Cham	Nspon
Tri_arv	<i>Trifolium arvense</i>	Veg.	0,285333333	0,82	0,5	R/SR	Ther	Spon
Tri_pra	<i>Trifolium pratense</i>	Veg.	1,387	0,34	0,24	CSR	Hemi	Spon
Ver_sp	<i>Verbascum sp.</i>	Veg.					Hemi	Nspon
Vic_sat	<i>Vicia sativa</i>	Veg.	39,441	0,04	0,22	CR	Ther	Spon