

## Formulaires à double échelle vierges, prêts pour impression.

2 types de formulaires (d'1 page chacun) :

- **plantules** (1 échelle densitaire + 1 échelle de fréquence) : p.2
  - **plantes développées** (1 échelle de recouvrement + 1 échelle de fréquence) : p.3
- L'échelle de fréquence est commune aux 2 formulaires (et située à droite).

Ces 2 formulaires sont conçus initialement pour la malherbologie. L'**échantillon est un parcours** avec observation sur environ 1 m de large, et sur une longueur conseillée supérieure à 100 m (ex. dans un champ, le contour d'un carré de 100 m de côté (et orienté de préférence à 45° par rapport aux sillons éventuels), soit 400 m de long pour un usage courant).

La liste des taxons est remplie au fur et à mesure du parcours. En même temps, l'observateur se concentre sur les 2 paramètres à fournir pour chaque taxon. Certains observateurs ont plus de facilité avec l'une des 2 échelles (la moyenne ou la fréquence).

Le **formulaire pour plantules** a été présenté en détail dans la revue *Phytoma* en 2000 :  
CHICOUENE D., 2000 - Evaluation du peuplement de mauvaises herbes en végétation. II. Protocoles rapides pour un usage courant. [Methods of assessing the weed peuplement within a field : II. streamlined procedures] *Phytoma - La Défense des Végétaux* 524 : 18-23 [1 fig., 1 tab.].

La **place des 3 groupes de paramètres** (fréquence, densité, quantité de végétation via le recouvrement,...) sont exposés dans 2 "papiers" :

CHICOUENE D., 1999 - Evaluation du peuplement de mauvaises herbes en végétation. I. Aperçu des méthodes utilisables. [Methods of assessing the weed peuplement within a field : I. An overview of usable methods] *Phytoma - La Défense des Végétaux* 522 : 22-24 [1 tab.]

CHICOUENE D., 2006 - Le raisonnement des successions culturales : I. Caractérisation préalable des populations d'ennemis. [The reasoning for crop successions : II. Preliminary description of the characteristics of pest population.] AFPP - 3ème conférence internationale sur les moyens alternatifs de protection des cultures. Lille - 13, 14 et 15 mars 2006, 424-433. [2 tab., 1 fig., 1 annexe]

Ex. de buts des évaluations de peuplement en gestion des milieux (malherbologie, etc.) :

<b>problématique :</b>	<b>Plantules : densité + fréquence</b>	<b>Adultes : recouvrement + fréquence</b>
1. désherbage immédiat	- désherbage <b>post levée immédiat</b> - choix de parcelle pour essais en post levée	décision, modalité de déchaumage ou de la récolte immédiate (planification des date, heure,...)
2. culture ou années ultérieures *	diagnostic du <b>stock</b> = moment propice (sachant que désherbage en post aussitôt) : - désherbage pré levée pour culture ultérieure (implantée à la même date) - choix de parcelle pour culture sensible	diagnostic : - du <b>stock</b> (compte tenu du désherbage déjà réalisé l'année en cours) - de la <b>reproduction</b> (pour évaluer les variations d'infestation)
3. enquête régionale	avant désherbage de post levée	<b>taxonomie</b> plus précise et <b>repérage</b> rapide ; renseigne sur ce qui se <b>reproduit</b>
4. pédagogique	s'entraîner à <b>observer</b>	idem

\*CHICOUENE D., 2004 - Descripteurs biologiques des diaspores de mauvaises herbes pour les prévisions du peuplement infestant une parcelle. [Biological descriptors of weed diaspores used for forecasts of the community that will infest a field.] XIIème Colloque Intern. Bio. Mauvaises Herbes. Association Française de Protection des Plantes, XIIth International Conference on Weed Biology, Dijon 31 août - 2 septembre 2004 : 355-362 [2 tab.]

# Formulaire à double échelle pour relevé de **plantules** par parcours

réf. (date...) :	échelle <b>densitaire</b> Log. (densité moyenne par m2)					échelle de <b>fréquence</b> (% de m2 de présence)				observations	
	1 pour 100 m2	1 pour 10 m2	1 par m2	10 par m2	100 par m2	1000 par m2	1 par parcours	1m2/10m2 = 10%	5m2/10m2 = 50%		9m2/10 m2 = 90%
nom des taxons :	.						.				
1 culture :											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

# Formulaire à double échelle pour relevé de **plantes développées** par parcours

réf. (date...) :	échelle de <b>recouvrement</b> (coeff. d'abondance-dominance de Braun-Blanquet 1936 complété)					échelle de <b>fréquence</b> (% de m2 de présence)				observations	
	+	1	2	3	4	5	1m2 par parcours	1m2/10m2 = 10%	5m2/10m2 = 1 sur 2		9m2/10 m2 = 90%
nom des taxons :											
1 culture :											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Retour page d'accueil 'plantouz' : <<http://dc.plantouz.chez-alice.fr/>>