

**THEME & MOTS CLEFS (BdD):** Floraison, attractivité, pollinisation

### REFERENCE DE L'ARTICLE

Type	Support	Année	Auteur	Titre	Référence
	PDF	2013	S. POLTE, K. REINHOLD	The function of the wild carrot's dark central floret: attract, guide or deter?	Plant Species Biology (2013) 28, 81–86

### MOTS CLEFS

Dark Central Floret, attractivité, galles

### RESUME

Article sur le rôle encore inconnu du Dark Central Floret.

Les auteurs ont utilisé un système d'enregistrement vidéo pour évaluer le rôle du DCF en tant que signal « courte-distance » pour l'atterrissage des insectes sur les ombelles et pour analyser l'endroit, l'orientation et le temps de visite où se posent les insectes. Ces paramètres, tout comme l'attractivité vis-à-vis des insectes, ne changent pas que l'on ait présence ou pas du DCF. Aucune preuve du rôle du DCF n'a été trouvée en ce qui concerne la pollinisation.

Les ombelles avec un DCF sont, par contre, significativement moins parasitées par la cécidomyie *Kiefferia pericarpicola*. Les auteurs pensent que le DCF pourrait jouer un rôle dans la réduction du parasitisme en mimant la présence d'une galle sur l'ombelle.

### CITATIONS / DEFINITION

« (...) we propose that the dark central floret might serve as a defense mechanism against herbivores. “

### COMMENTAIRES PERSONNELS

Article à rattacher aux autres concernant le DCF. Une nouvelle hypothèse est émise dans cette étude (rôle dans l'herbivorie). La pollinisation n'entrerait pas en jeu.