

La Commission Consultative de l'Université Paris Saclay des sections CNU 64 à 69

Présentation...



Céline CHARON a été recrutée en tant que maître de conférences section 66 (Physiologie) en 2001. Elle enseigne principalement en botanique et génétique du développement végétal. Elle effectue sa recherche au sein de l'équipe REGARN, à l'Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPS2).

Après avoir fait ma thèse sur l'un des tous premiers longs ARN non codants identifiés chez les végétaux, j'ai travaillé pendant de nombreuses années sur la mise en place des feuilles chez les végétaux, par des approches EVO-DEVO focalisées sur une famille de protéines de liaison aux ARN impliquées dans ce processus. Depuis 2015, j'ai rejoint l'équipe REGARN de l'IPS2 qui cherche à comprendre le rôle des ARN non codants dans la régulation du développement chez les végétaux en réponse aux conditions environnementales.

Mes travaux de recherche portent sur la caractérisation d'un long ARN non codant et de ses protéines partenaires, capable d'interagir directement avec certains éléments du complexe d'épissage et de réguler finement l'épissage de pré-ARNm spécifiques impliqués dans la réponse des plantes à différents stress.