

## Frédérique PELS Y

**Situation actuelle** : retraitée de l'INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.

### **Situation professionnelle antérieure**

Directrice de recherche INRAE  
UMR 1131 Santé de la Vigne et Qualité du Vin  
Centre INRAE Grand Est-Colmar

### **Parcours professionnel**

2011-2020 : Présidente du Centre INRAE Grand Est-Colmar  
2009-2019 : Directrice de l'Unité Mixte de Recherche 1131 'Santé de la Vigne et Qualité du Vin'  
2011-2015 : Déléguée régionale INRA pour la Région Alsace  
2005-2008 : Directrice adjointe de l'UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin.  
depuis 1986 : Chercheur INRA

### **Travaux**

Son parcours de généticienne a débuté, en 1980, par une thèse dans le laboratoire de François Lacroute à l'IBMC de Strasbourg.  
Après 2 années de stages post-doctoraux aux USA puis à l'INAPG, elle a intégré, en 1986, l'INRA en qualité de chargée de recherche, dans l'équipe de Michel Caboche, sur le centre INRA de Versailles. Elle a participé à l'identification du déterminisme génétique d'une enzyme clé de la voie d'assimilation du nitrate des plantes.  
Fin 1991, elle a rejoint le centre INRA de Colmar pour développer des marqueurs moléculaires associés à deux sources de résistance à la rhizomanie de la betterave.  
Pendant une vingtaine d'années, elle a animé un programme visant à identifier les mécanismes moléculaires et cellulaires à l'origine de la diversification des clones de vigne, avec un intérêt particulier pour les rétrotransposons, éléments mobiles du génome, comme moteur de diversité chez la vigne.

**Enseignement** : en génétique et amélioration des plantes à l'Université de Strasbourg et en physiologie végétale appliquée et génétique des populations à l'Université de Haute Alsace.

### **Publications**

27 articles dans des revues à comité de lecture, 3 chapitres d'ouvrage, 9 articles de vocation de transfert, 9 invitations à des conférences nationales et internationales.  
En 2021, publication de l'ouvrage « La vigne, miracle de la nature. 70 clés pour comprendre la viticulture » Pelsy et Merdinoglu. Éditions Quae.

Rôle académique à l'Académie d'Alsace