



15 septembre 2026

Présentation de Xavier Fettweis

Monsieur Xavier Fettweis, enfant déjà, à Waremmes, vous étiez un météorologue en herbe : vous aviez installé une petite station météo chez vos parents ! Vous faites une licence en mathématique à Liège, vous prenez goût à la recherche et à l'enseignement. Vous complétez votre formation avec un DEA en physique et climatologie à l'UCLouvain. Vous préparez ensuite votre doctorat sur la modélisation du climat de la calotte du Groenland chez le Prof. Jean-Pascal van Ypersele de l'UCL.

De retour à ULiège depuis septembre 2007, Xavier Fettweis poursuit ses travaux sur la modélisation de la fonte de la calotte du Groenland dans le laboratoire de Climatologie qu'il dirige depuis 2017, d'abord en tant que maître de recherches FNRS (2013-2022), puis comme professeur ordinaire depuis 2025. Il coordonne le développement du **MAR** (Modèle Atmosphérique Régional) utilisé notamment pour étudier la fonte des calottes polaires, les changements climatiques en Belgique, France, ... ou encore pour faire des prévisions météo. Enfin, il est vice-doyen à la recherche de la Faculté des sciences depuis octobre 2025.

Vous intervenez régulièrement sur les questions de changement climatique dans la presse, à la radio et à la télévision belges et internationales. Interviews et conférences publiques se succèdent, sur la COP 27 de 2022 et le retrait des États-Unis de l'Accord de Paris en 2025, vous avez contribué au cinquième rapport d'évaluation du GIEC.

Il est également impliqué dans le projet Katabata, mis en place avec l'ingénieur Damien Ernst, qui étudie les vents catabatiques du sud du Groenland en vue d'évaluer leur potentiel de production d'énergie éolienne, pour arriver à se passer des énergies fossiles.

En 2000, vous recevez le prix du meilleur mémoire de master en mathématiques à l'ULiège. Et en 2013, le prix Arne Richter de l'Union européenne des géosciences qui récompense les jeunes scientifiques exceptionnels !

Il est membre de l'Union européenne des géosciences, de l'Union américaine de géophysique et du collège de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.

Après les canicules de cet été, vous allez nous emmener dans les grands froids du Groenland (qui n'est pas l'Amérique, Dieu merci !).

Xavier Fettweis, nous vous écoutons avec chaleur !