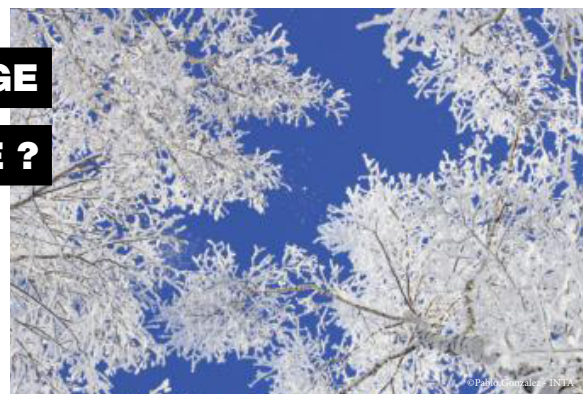


### POURQUOI LA NEIGE

### EST-ELLE BLANCHE ?

**La neige recouvre routes, arbres et toitures en hiver de son blanc manteau. Mais d'où vient cette couleur ?**



Pour répondre à cette question, il faut savoir deux choses : la couleur d'un objet dépend de la lumière que celui-ci renvoie à notre œil et la couleur blanche correspond à un mélange de toutes les couleurs. La neige est constituée de cristaux de glace dont les formes peuvent être très variées : en étoile par exemple. Ces cristaux sont imbriqués les uns dans les autres et leurs multiples facettes réfléchissent la lumière dans toutes les directions. Ce mélange de couleurs diffusées nous fait donc voir la neige blanche.

Par Evelyne Salançon, Maître de conférences, Centre interdisciplinaire de nanosciences de Marseille ([CINaM](#)).

#### *D'OÙ VIENT LA P'TITE QUESTION ?*

La Cellule de culture scientifique et technique (Direction de la Recherche et de la Valorisation) a collaboré avec 20 chercheur.e.s d'Aix-Marseille Université pour répondre de manière simple à 20 questions du quotidien.

Ces réponses ont été publiées dans la rubrique «La p'tite question du mois» de la lettre AMU et «Explique-moi pourquoi» dans La Provence. D'autres petites questions sont à venir, en vidéo, cette fois.