

## Actualités scientifiques



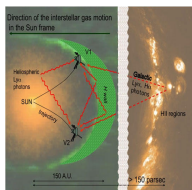
### De nouvelles observations par satellite révèlent un lien entre les forêts et l'acidité des pluies

Une équipe du LATMOS, en collaboration avec des chercheurs belges de l'Institut d'aéronomie spatiale de Belgique (IASB) et de l'Université libre de Bruxelles (ULB), a mis en évidence l'existence d'une source importante d'acide formique au-dessus des forêts boréales et tropicales. L'acide formique est identifié comme le principal responsable de l'acidité des pluies dans ces régions. Ces résultats ont été obtenus grâce aux mesures infrarouges de l'instrument français IASI embarqué à bord du satellite météorologique MetOp.



### Atopica : évaluer l'impact du changement climatique sur les allergies aux pollens

Quel est l'impact des changements climatiques et environnementaux sur les maladies allergiques liées au pollen en Europe ? Pour la première fois, cette question sera abordée sous l'angle interdisciplinaire en Europe. Elle fera l'objet d'un projet scientifique, dans lequel sont impliqués des chercheurs et ingénieurs du LSCE, du LMD et de l'INERIS. Financé pendant trois ans par l'Union européenne, ce projet s'attachera à quantifier les effets de ces changements sur ces allergies afin de proposer des recommandations et des actions préventives au niveau européen.



### La première détection de l'émission ultraviolette de l'hydrogène dans notre galaxie, la Voie lactée

Lancées en 1977, les sondes Voyager 1 et 2 de la NASA sortent du Système solaire et pénètrent dans le gaz ambiant de notre galaxie. À plus de quinze milliards de kilomètres de la Terre, elles continuent de transmettre des données inédites. Une équipe internationale obtient ainsi un résultat de premier plan : la détection de l'émission ultraviolette des atomes d'hydrogène de la Galaxie. Cette découverte est publiée en ligne le 1er décembre par la revue *Science*.

---

## Nos recherches