

L'ACIDIFICATION DU MASSIF VOSGIEN EN QUELQUES MOTS

Pourquoi le massif vosgien est sujet à l'acidification ?

Deux phénomènes conjugués expliquent pourquoi certains secteurs du massif vosgien sont acidifiés :

le massif vosgien fait partie des zones géologiquement les plus sensibles à l'acidification. Après les landes de Gascogne, c'est la région la plus sensible de France à ce phénomène.

le massif vosgien est soumis à de forts dépôts atmosphériques acides ayant pour origine des émissions polluantes provenant de zones géographiquement éloignées. Les Vosges constituent, après les Ardennes, la zone où les dépôts atmosphériques acides sont les plus élevés.

Quelles sont les conséquences de l'acidification ?

L'acidification des sols et des cours d'eau a plusieurs conséquences :

une perte de vitalité des forêts.

une réduction des populations aquatiques, notamment de truites.

une augmentation des risques de saturnisme et de toxicité aluminique.

Quels sont les remèdes à l'acidification du massif vosgien ?

Pour résoudre durablement le problème de l'acidification du massif vosgien, il faut traiter à la fois les causes et les conséquences :

traiter les causes

1. la pollution atmosphérique constituant la principale source d'acidité dans le massif vosgien, il convient de mettre en œuvre des politiques ambitieuses de réduction des émissions polluantes.

2. une gestion intensive des forêts peut contribuer à l'acidification du massif vosgien. Son importance est modérée par rapport à celle de la pollution atmosphérique, mais elle est notable. Il faut adopter un mode de gestion plus économe des réserves en éléments nutritifs des sols.

traiter les conséquences

3. L'acidité est efficacement combattue par l'apport aux sols de certains minéraux. Ce procédé, appelé « amendement », est conseillé dans les zones du massif vosgien présentant des symptômes de déficience de la nutrition ou des risques d'acidification des sols et des eaux.

Il est important de traiter à la fois les causes et les conséquences. En effet, même si les causes de l'acidification disparaissaient totalement et immédiatement, le temps requis pour que les écosystèmes retrouvent leur état d'équilibre serait très long (probablement de plusieurs décennies).

A l'inverse, les amendements devront être renouvelés si les sources d'acidité ne sont pas réduites assez fortement au cours des vingt ou trente prochaines années.