

## I rischi del mercurio

### **Voce off 1:**

Ma i rischi per l'ambiente e per la salute causati dal mercurio non riguardano solo l'Artide. La concentrazione di mercurio viene studiata anche sulle Alpi francesi, ad esempio nel lago ghiacciato Bramant, sul ghiacciaio di Saint Sorlin.

### **Voce off 2:**

Lo scopo è di vedere se, nei diversi serbatoi rappresentati dalla neve, dall'acqua, dal ghiaccio e dai pesci, ci sia una forte contaminazione di mercurio. Abbiamo deciso di venire fin qui per fare una specie di paragone, vedere se si ha lo stesso problema sulle Alpi e al Polo Nord.

### **Voce off 1:**

E lo stesso problema esiste in questo lago alpino, anche se in proporzioni diverse rispetto all'Artide.

I ricercatori prelevano campioni a varie profondità dello strato di neve o di ghiaccio e dell'acqua sottostante.

### **Voce off 2:**

Qui prelevo la neve dalla superficie. Logicamente c'è più mercurio nella neve che nell'acqua. Nell'acqua c'è circa un nanogrammo di mercurio per litro, nella neve dovrebbero essercene dodici nanogrammi, a causa di tutti i depositi atmosferici che finiscono sulla neve. Nell'acqua tutto è molto più diluito.

### **Voce off 1:**

Gli esperti sanno anche che maggiore è l'altitudine del lago alpino, maggiore è la quantità di mercurio che riceve e che assorbe.

Gli studiosi misurano la temperatura del ghiaccio e dell'acqua, il loro pH, la composizione chimica e la conduttività. E la concentrazione di metalli pesanti nell'acqua, incluso il mercurio.

### **Voce off 3:**

Considero il lago come un essere vivente. È capace di depurarsi da sé. Sfortunatamente, se gli si immette un flusso di mercurio sempre più ingente, si arriva a un punto in cui il lago non riesce più a regolare questo flusso e lo restituisce all'esterno, sia in maniera brusca in un solo momento, sia nell'arco di un lungo periodo, di varie generazioni, come quello prodotto durante la rivoluzione industriale e che stiamo ricevendo ancora oggi.

*Futuris*, Copyright © 2008 – Euronews, tutti i diritti riservati.