

## « Acide » de Just Philippot : déchantons sous la pluie



Photo du film ACIDE de Just Philippot

Prolongement d'un court métrage éponyme signé par Philippot en 2018, le danger vient toujours de précipitations corrosives générées par l'émission de divers polluants dans l'atmosphère. On n'en saura pas tellement plus, l'information est sommairement distillée à travers des flashes sur BFMTV, aucun scientifique ne viendra préciser dans le film le pourquoi du comment, mais, curieusement, cette absence ne nuit guère à notre suspension d'incrédulité.

### **Pluies acides : causes et effets**

Les pluies acides se produisent lorsque les précipitations contenant des particules acides tombent sur la surface de la Terre. Les précipitations tombent sous la forme de pluie, de neige, de giboulée ou de grêle. Elles récoltent les particules d'acide et les gaz pour devenir acides à leur tour. Ces particules auront un niveau de pH inférieur à 5,6.

Il y a deux types de processus de dépôt; humide et sec. Les pluies acides sont des dépôts humides. Les dépôts humides provoquent une érosion qui endommage les écosystèmes. Les dépôts secs se forment lorsque de petites particules acides et des gaz se déposent sur la surface de la planète. Des gaz comme le dioxyde de soufre et l'oxyde d'azote se transforment en acides au contact de l'eau.

Un dépôt acide se produit lorsque les émissions de dioxyde de soufre et d'oxyde d'azote se transforment en polluants secondaires. L'acide sulfurique, le nitrate d'ammonium et l'acide nitrique sont des exemples de polluants. Ces polluants retombent ensuite sur la terre, dans l'eau, sur la végétation ou les structures.

Les dépôts acides peuvent endommager :

- les lacs et les rivières;
- les forêts;
- les sols;
- les populations de poissons et d'espèces sauvages;
- les bâtiments.

Avant de retomber au sol, les émissions acidifiantes (le dioxyde de soufre et l'oxyde d'azote ainsi que les particules acides qui leur sont reliées) contribuent à la formation de la brume sèche et du smog et nuisent à la santé publique.

Court-métrage « Acide » : [https://youtu.be/r1sxl4cMuwQ?si=D\\_vDUzxabsDqn5wv](https://youtu.be/r1sxl4cMuwQ?si=D_vDUzxabsDqn5wv)

<https://www.telerama.fr/cinema/le-realisateur-just-philippot-acide-s-est-nourri-de-toutes-les-crisis-qu-on-a-traversees-7017247.php>