

## MPS : Enquête judiciaire : l'apport de la palynologie :

- La palynologie
- La reconnaissance de pollens et d'associations de pollens.
- L'apport de la palynologie pour les enquêtes judiciaires .

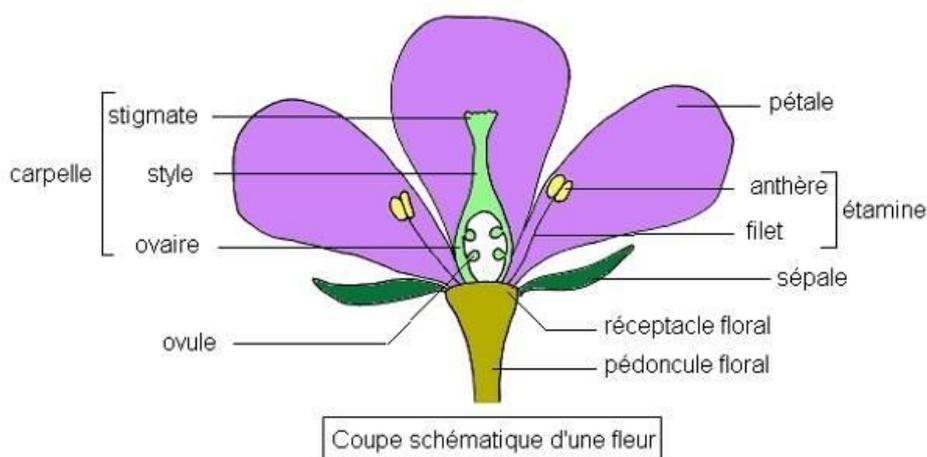
### I/ La palynologie :

A partir des informations extraites sur le site de la [gendarmerie intérieur](http://www.gendarmerie-interieur.gouv.fr) répondez aux questions suivantes :

- Qu'est ce que la palynologie
- Pourquoi rechercher des pollens
- Comment les utiliser dans le cadre d'une enquête criminelle ?

### II/ Origine des pollens :

<http://acces.ens-lyon.fr>



Réalisez une lame :

- prélevez sur votre lame la partie orange qui se trouve sur les étamines des fleurs de lys (frottez légèrement avec la pointe lancéolée les étamines, une poussière orange se dépose sur la lame).
- mettre une goutte d'eau et une lamelle
- observez au microscope

### III/ Détermination des associations de pollens pour la région du crime de monsieur Manfin :

A l'aide de la fiche de détermination et deux lames, vous devez reconnaître les pollens des chaque végétaux les plus présents dans la zone rose et la zone bleu (voir carte).

### IV/ Des pollens pour l'enquête :

Sous les semelles de monsieur Gérard Manfin de la terre a été prélevée (indice numéro 10), une extraction de pollens a été réalisée (dans l'Eppendorf : petit tube)

- Bien agitez l'Eppendorf fermé
- Prélevez une goutte et déposez la sur une lame, mettez directement la lamelle dessus.
- Observez au microscope pour déterminer les pollens.

**Que pouvez vous en déduire pour l'enquête.**