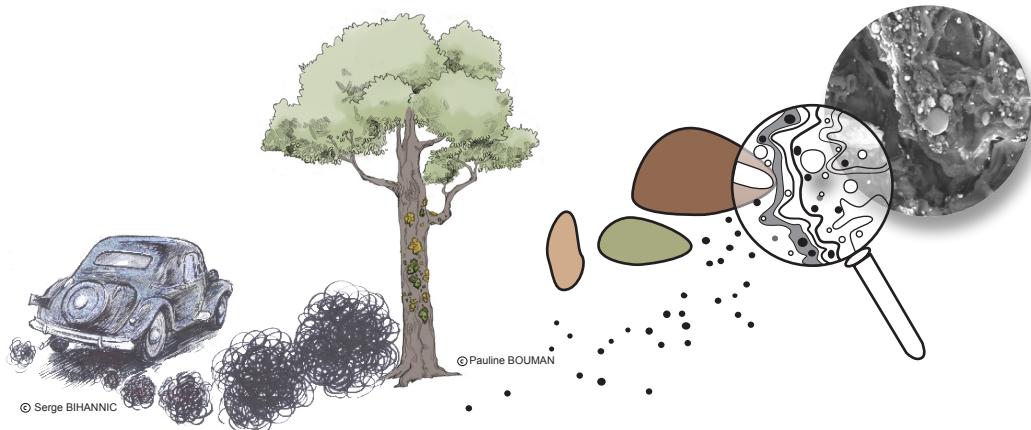




## LES PLATANES, TÉMOINS DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Les écorces des platanes le long des rues reçoivent « la poussière urbaine », principalement issue de la pollution véhiculaire (pots d'échappement, abrasions, etc...). Cette poussière contient, entre autres, des particules métalliques qui sont traçables avec les mesures spécifiques de leurs propriétés magnétiques.

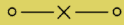


*Vous pouvez participer à cette étude de la qualité de l'air en collectant des écorces de platanes en ville.*

[ecorcair@particitae.fr](mailto:ecorcair@particitae.fr)

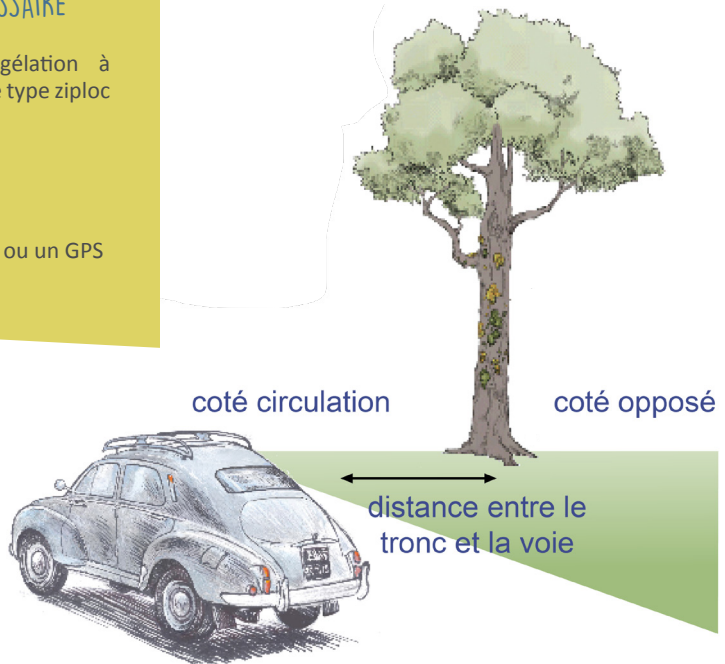


# ECORCAIR, COMMENT PARTICIPER ?



## MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- un sac de congélation à fermeture hermétique type ziploc
- un stylo ou crayon
- un mètre ruban
- votre smartphone ou un GPS
- la fiche de terrain



## LE PROTOCOLE

- 1 Identifiez un platane facile à prélever
- 2 Prélevez des écorces entre 1,00 m et 1,70 m de haut. Prélever une quantité équivalente à la surface de votre main du côté du tronc face à la circulation.
- 3 Utilisez un sac de congélation à zip que vous retournerez comme un gant (*attention à vos ongles !*)
  - ne pas utiliser d'instruments pour ne pas propager de maladies d'arbre en arbre
  - ne pas prélever de partie gravée, de tag ni de peinture, d'agrafe ni de clou, etc.
- 4 Renseignez la fiche avec un feutre indélébile ou un crayon à papier gras
  - relevez la circonférence à 1,30m
  - relevez la distance entre le tronc et la voie
  - relevez les coordonnées GPS à l'aide de votre smartphone et/ou notez le plus précisément l'adresse la plus proche de l'arbre
- 5 Postez votre échantillons à l'adresse:

Projet ECORCAIR Equipe Paléomagnétisme  
Institut de Physique du Globe de Paris  
1 rue Jussieu  
75005 Paris