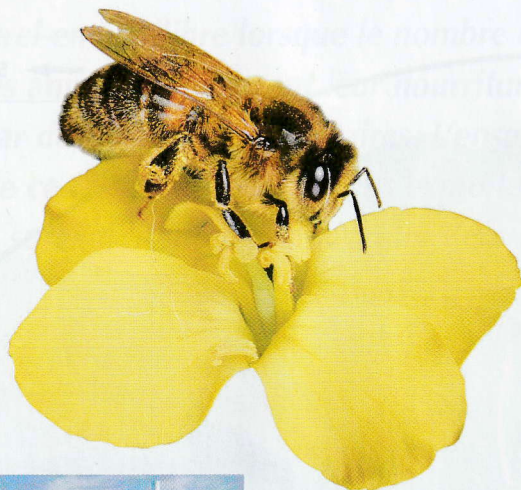




J'observe

► **Doc. 1** : Cette abeille est en danger ! Le colza a été traité par un pesticide.



◄ **Doc. 2** : Des poissons sont en danger ! Cette eau est polluée.

► **Doc. 3** : Cette cigogne est en danger ! Les oiseaux peuvent s'étouffer avec les sacs plastiques.



? Quelles sont les activités humaines qui polluent ?

? Comment éviter ces pollutions ?



Je lis

Gagner de l'argent en évitant de polluer !

Les agriculteurs utilisent des engrais chimiques pour améliorer les rendements* et des pesticides pour détruire les parasites qui attaquent les cultures. S'il pleut le jour ou le lendemain de l'épandage, ces substances sont entraînées par le ruissellement et polluent la rivière. C'est le cas après une grosse pluie d'orage. Des études ont montré que, sur un champ d'un hectare, 2 à 70 kg de nitrates* peuvent ainsi être entraînés par le ruissellement et polluer la rivière et l'eau des nappes phréatiques.

Cette pollution est toxique pour les poissons et leur environnement.

Les risques sont d'autant plus importants si le sol est nu, s'il est en forte pente et s'il n'y a pas de haies. Au bord des ruisseaux ou des rivières, une bande de 20 mètres de large recouverte d'herbe réduit de 80 % ces risques.

? Que se passe-t-il s'il pleut le jour ou le lendemain de l'épandage ?

? Quelles mesures permettent de diminuer les risques de pollution ?