Qu'est-ce que l'Andra surveille ?

Pour assurer un suivi radiologique, physico-chimique, hydrogéologique et écologique de l'environnement des sites de l'Aube et de la Manche, des analyses sont effectuées, chaque année, sur l'air, les eaux souterraines et superficielles (pluie et ruisseaux), les sédiments, mais aussi sur la chaîne alimentaire.

SURVEILLANCE ATMOSPHÉRIQUE

Mât météo
Mesures de température, vitesse et direction du vent, ensoleillement.

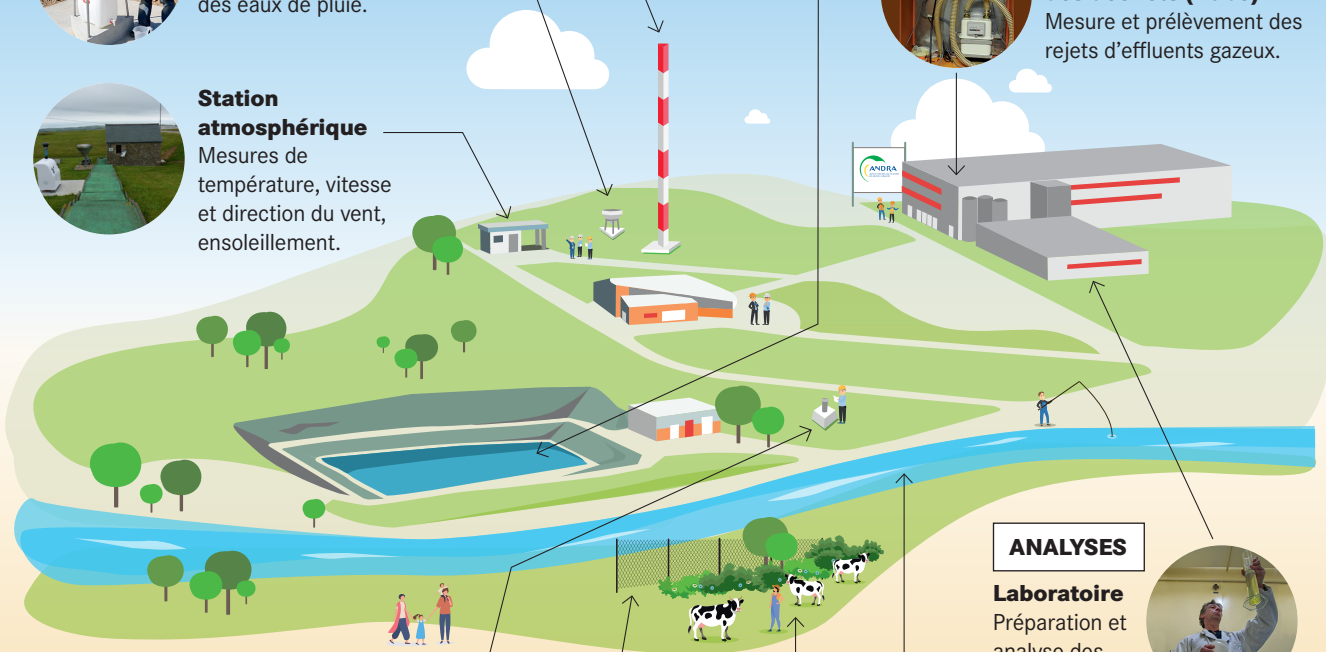
Pluviomètre
Analyse radiologique et mesure de la hauteur des eaux de pluie.

Station atmosphérique
Mesures de température, vitesse et direction du vent, ensoleillement.

SURVEILLANCE DES EFFLUENTS

Bassin d'orage
Analyses des eaux de ruissellement avant déversement dans les Noues d'Amance (Aube), dans les ruisseaux de la Sainte Hélène, du Grand Bel et des Roteures pour la Manche. Mesure et prélèvement des rejets d'effluents liquides.

Cheminée de l'atelier de conditionnement des déchets (Aube)
Mesure et prélèvement des rejets d'effluents gazeux.



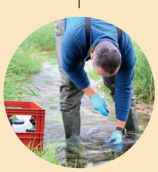
ANALYSES

Laboratoire
Préparation et analyse des échantillons.

SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

Piézomètre
Mesure de la hauteur de la nappe, prélèvement et analyse des eaux.

SURVEILLANCE DES ÉCOSYSTÈMES



Écosystèmes aquatiques
- Suivi hydrobiologique et piscicole.
- Prélèvements et analyse des eaux.

SURVEILLANCE DU RAYONNEMENT AMBIANT

Dosimètres
Mesure du rayonnement ambiant à la clôture des centres.

Écosystèmes terrestres
- Aire de prélèvements des végétaux pour analyses.
- Suivi de la chaîne alimentaire (lait et céréales).