

Être impliqué dans le lycée Proposer des actions

- ✓ Proposer et être acteur dans la vie du lycée avec des **projets concrets** de développement durable
- ✓ Intervenir dans les actions existantes: Ruche, Moutons, actions à la cantine (tri, compostage), gestion des potagers, gestion de l'eau, Bien-être au lycée

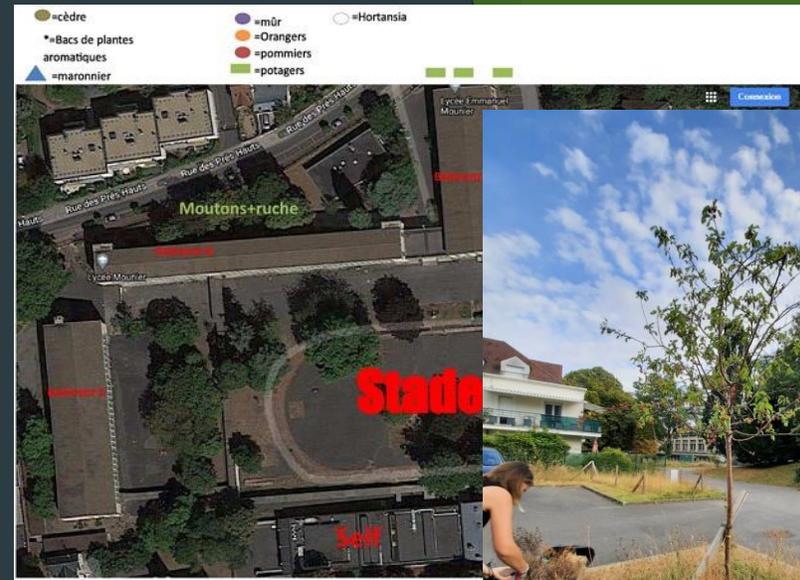
Sciences et Laboratoire Développement durable

Manipuler, expérimenter

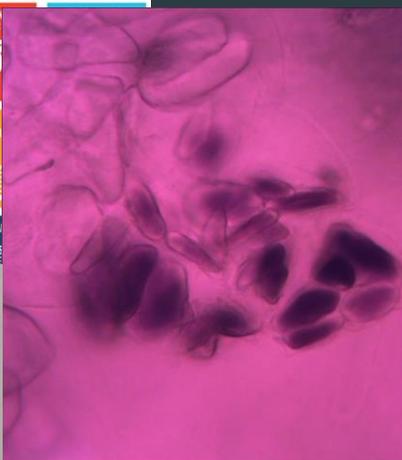
- **Mettre en pratique** ses connaissances en biologie, chimie....
- **Approfondir** et **consolider** les méthodes et notions vues en cours
- Travailler dans un **laboratoire**
- **Sortir** pour observer notre environnement

Communiquer

- Avec des partenaires (le CVL, les éco-délégués, le Lions Club, la mairie....)
- Avec les enseignants, les personnels, les élèves (affiches, messages...)



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



La reproduction d'une plante à bulbe



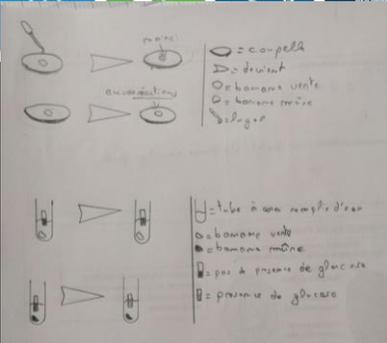
écaïlle charnue remplie de réserve dans un bulbe d'oignon



oignon en hibernation afin de pouvoir constituer ses réserves photo 1 et 2

Racine d'un bulbe d'oignon.

Bulbe en germination : Les réserves sont utilisées pour la croissance



Un arbre est composé de plusieurs parties :

Le fût est une partie du tronc, sur lequel on peut trouver du lichen (photo 1) ou de la mousse (photo 2), qui servent respectivement d'indice de pollution et de filtre d'air. Ses derniers sont inoffensifs pour l'arbre. Il y a aussi du lierre, une plante grimpante.



1.Photo



2.photo

Dans ce groupe de 18 élèves, des projets concrets sont mis en œuvre: de la conception jusqu'à la finalisation. Ces projets permettent de développer des méthodes scientifiques rigoureuses et des aptitudes expérimentales.

Cet enseignement en Sciences et laboratoire est principalement orienté en direction du développement durable, notre lycée étant labellisé éco-responsable niveau 2. Des élèves motivés sont attendus. Ils doivent présenter un esprit d'autonomie, d'initiative, de sérieux et d'ouverture collaborative.

Au programme :

- Actions pour accroître la biodiversité dans le parc (plantations, repérage et identification des arbres anciens du parc, mur végétalisé, niches à animaux, compostage...). Gestion de l'éco-pâturage.
- Propositions et réalisation de nouveaux projets en partenariat avec le CVL et le Lions club
- De la théorie à la pratique: consolidation des méthodes et connaissances grâce à la réalisation de manipulations en laboratoire
- Compréhension de phénomènes scientifiques grâce à des expériences scientifiques insolites
- Implication dans le fonctionnement du laboratoire de SVT