

Lycée Condorcet – Belfort (90)

Professeure : Nathalie Marelille

Enseignante-chercheuse : Fabienne Tatin-Froux

Domaine scientifique : Physiologie végétale

Spécialité SVT 2 groupes (42 élèves)

- Une rencontre au lycée en janvier 2025 avec 4 groupes de spécialité SVT pour une présentation du métier d'enseignant-chercheur, des études et des travaux de recherche actuels de la chercheuse. Un exemple de recherche appliquée local a été présenté avec la réhabilitation d'un site contaminé par un historique automobile à Vieux-Charmont.
- Une deuxième rencontre au laboratoire de chrono-environnement de l'UFR-ST à Besançon mi-avril 2025 :

Matinée : visite de la bibliothèque universitaire, des laboratoires de recherche et des salles de culture et présentation en amphithéâtre du contexte, de la question scientifique et de la manipulation de l'après-midi

Déjeuner au restaurant universitaire

Après-midi : Travail pratique des élèves

Présentation du TP



Salle de culture



Les élèves de spécialité SVT au lycée Condorcet de Belfort et à l'UFR-ST de Besançon



Mesure de la porosité des feuilles

Résultats

$D_0 = C \times E \times L$

Conductance stomatique
transpiration (mg eau / mg MF / h)

	Maïs H	Maïs S	haricot H	haricot S
2000	0,0	0,3	2,9	14,43
4,4	0,0	2,6	11,2	2,1
4,1	0,0	2,6	11,2	2,1
2000	45,0	0,0	23,4	82,6
3,0	0,0	0,0	20,6	28,8
3,7	0,0	0,0	0,2	29,1