

## Lycéens et chercheurs partagent leur science

**LIBOURNE**

Une sonde à CO<sub>2</sub> et une station météo seront installées ce matin à Max-Linder

**JEAN-FRANÇOIS HARRIBEY**

jf.harribey@sud-ouest.com

Ils vont directement entrer dans la phase concrète de leurs travaux commencés il y a deux ans sur le thème du réchauffement climatique. Ce matin, des chercheurs du laboratoire Éphyse, une unité de recherche de l'Inra, viendront installer, sur un mur de la cour du lycée Max-Linder à Libourne, une sonde à CO<sub>2</sub>, et sur son toit, une véritable station météo.

Les mesures recueillies en continu par les élèves au moyen de la sonde et des capteurs seront partagées, via un site Internet, par les autres lycéens engagés en Europe dans le projet Carboschool.

### Un projet européen

« Carboschool est un projet européen qui vise à familiariser les élèves du secondaire avec la recherche sur le cycle du carbone, le changement climatique et ses causes », explique Mauricette Mesguich, professeur de SVT (sciences et vie de la terre) impliquée dans cette expérimentation, avec ses collègues Christophe Berthier, professeur de MPI (mesures physiques et informatiques), Muriel Raymondière, professeur de SES (sciences économiques et sociales), ainsi que les profes-



Une station météo sera installée ce matin sur le toit du lycée Max-Linder. PHOTO ÉMILIE DROUINAUD

seurs d'anglais et d'espagnol. Max-Linder fut le premier lycée en Aquitaine à mener ce type de réflexion pédagogique et scientifique avec les chercheurs du CNRS et de Bordeaux 1. Six autres lycées aujourd'hui adhèrent au projet Carboschool. « Le but est d'aider les élèves à enrichir leur réflexion sur l'impact global des activités humaines et de les encourager à trouver les moyens permettant de réduire ces impacts », précise Mauricette Mesguich.

Le travail a commencé en 2006-2007 avec des volontaires d'une classe de seconde qui poursuivent cette année leurs recherches en

première. Il s'est étendu cette année à une autre classe de seconde, toujours avec des volontaires particulièrement motivés par l'expérience.

### Un gage de citoyenneté

Les élèves ont tout d'abord rencontré des chercheurs du laboratoire Éphyse à Villenave-d'Ornon, qui les ont sensibilisés au travail qu'ils réalisent sur les changements climatiques. Ils sont ensuite allés sur le terrain visiter à Cestas les installations de mesures utilisées par l'Inra à l'échelle de la forêt pour étudier les conséquences du réchauffement climatique sur les pins et

l'écosystème. Ils ont appris avec les chercheurs à utiliser les capteurs, étudié leur fonctionnement, décortiqué et interprété les données qu'ils vont pouvoir eux-mêmes désormais réaliser au lycée.

Cette grande aventure scientifique, cette fascination pour la planète et la recherche de solutions pour l'avenir constituent une indiscutable valeur ajoutée à l'enseignement prodigué à Max-Linder, qui fête cette année son cinquantième anniversaire. C'est aussi, comme le souligne Mauricette Mesguich, « un gage de citoyenneté pour ces futurs travailleurs et consommateurs ».

## Seize mois de procédure pour 500 euros

**SAINT-MICHEL-DE-FRONSAC** Le tribunal a condamné Franco

mité du tribunal d'instance de Libourne. « Non pas pour gagner trois francs six sous mais pour démontrer

