L'INDÉPENDANT

Trèbes : les collégiens de l'atelier scientifique visitent une exploitation maraîchère

ABONNÉS

Grâce aux courges, de quoi se régaler et cuisiner à la maison un bon petit plat.

Education, Trèbes

Publié le 09/10/2023 à 21:16

JDM

Écouter cet article

Powered by **ETX Studio**

00:00/02:38

Sylvie Truillet, professeur de SVT et Sophie Julien documentaliste du collège ont accompagné les élèves à cette sortie.

Virginie Pouchucq, responsable du pôle Transition Alimentaire de l'association Eco-citoyennetés, et Christophe Bret, maraîcher à Montolieu, spécialisé dans la culture de légumes, melons, racines et tubercules, ont accueilli ce 5 octobre, les élèves de l'atelier scientifique du collège Gaston-Bonheur sur l'exploitation maraîchère bio.

L'agriculture biologique

Lors de la visite, les techniques de l'agriculture biologique ont été abordées. Les élèves ont appris que les insectes auxiliaires (coccinelle, guêpe, carabe...) peuvent remplacer les insecticides. Bon nombre d'insectes sont les amis du jardinier. Alliés utiles, ils aident à réguler les populations de ravageurs et politisent fleurs et légumes. Figure emblématique du jardinage bio, la coccinelle raffole des pucerons. Les carabes, insectes de la famille des coléoptères, considérés comme auxiliaires des cultures consomment des organismes nuisibles (pucerons, limaces, larves d'insectes...). De même, le pyrèthre, produit à partir d'une plante toxique de la famille des Asteraceae, peut remplacer les insecticides de synthèse. Parmi les Asteraceae, on trouve de nombreux chrysanthèmes et le pyrèthre de Dalmatie. Les araignées sont, elles aussi, des auxiliaires, puisqu'elles mangent des insectes nuisibles. Abeilles et bourdons sont aussi des insectes auxiliaires pour la pollinisation des plantes à fleurs.

Découverte d'une légumineuse de la famille des Fabaceae

Même espèce que la fève. Christophe Bret, a montré une plante particulière, une fabacée : la féverole. Au niveau de ses racines, des nodosités contiennent des bactéries qui vont fixer l'azote de l'air. Grâce à ces

nodosités, cette plante enrichit le sol en azote et restitue de la potasse, c'est donc un engrais naturel. Comme sur toute légumineuse, l'apport d'azote est inutile avec cette plante. Si la bactérie produit l'engrais naturel de la plante, en échange, elle reçoit les produits de la photosynthèse de la plante. C'est donc une symbiose.

Solanacées (tomate, aubergine, pomme de terre), brassicacées (chou, brocolis, radis, radis noir, roquette), cucurbitacées (courgette, melon), fabacées ou légumineuses (fève, féverole, luzerne, pois, haricot). Les élèves sont repartis avec quelques légumes, puisqu'ils ont récolté tomates cerises, fleurs de courgettes, potimarrons japonais, courge spaghetti et poireaux.

Voir les commentaires

Réagir

Ajouter un commentaire

Publier mon commentaire

Lire la charte de modération

Les plus lus

Lus Commentés

1 **Faits divers.** Victime d'une crise cardiaque, l'hôpital ne lui envoie pas d'ambulance car "il n'est pas complètement inconscient" : aux urgences, il attend 44 heures pour obtenir un lit

2 **Insolite.** Cette espèce était censée avoir disparu de la Terre : un animal plus revu depuis 60 ans retrouvé dans des montagnes explorées pour la première fois

3 **Faits divers.** Perpignan : découverte sous une trappe par des agents de la BAC, l'ancienne cave de la maison abritait une culture de cannabis d'une valeur de près de 250 000 euros

4 **Guerre en Ukraine.** Guerre en Ukraine : deux navires de débarquement russes, qui transportaient des blindés, ont été détruits, annonce l'armée ukrainienne

5 **Jeux.** Eurodreams : Mort après avoir gagné "2000 euros par mois pendant 5 ans" ? "Je me porte très bien", affirme le vainqueur

À lire aussi de Education

1 **Education.** Pyrénées-Orientales : un taux de réussite définitif de 91,5 % au Bac, après les épreuves de rattrapage

2 **Education.** Des jeunes audois primés au Concours national de la Résistance et de la Déportation

3 **Education.** André Sabatte n'est plus