Revue de Presse hebdomadaire

Read the article in english here

Leggi l'articolo in italiano qui

DNA Dernières Nouvelles d'Alsace

Une truffière expérimentale pour étudier le climat



Publié le 24/11/2025

À Sarre-Union, un ancien jardin familial, appartenant à Guy Galmard, s'est transformé en site d'étude sur la truffe noire et le climat. Le 17 octobre, Flora Todesco et son équipe y ont planté les premiers chênes truffiers, marquant le lancement d'un projet scientifique inédit en Alsace-Lorraine.

Revue de Presse hebdomadaire

[Read the article in english here]

[Leggi l'articolo in italiano qui]

Alors que les effets du réchauffement climatique se font sentir jusque dans le nord de la France, le terrain privé de Guy Galmard à Sarre-Union est devenu un véritable laboratoire à ciel ouvert. « J'ai hérité ce terrain de 25 ares de mon père qui souhaitait qu'il reste dans la famille. Comme j'habite à Manosque, dans les Alpes-de-Haute-Provence, je ne peux pas l'entretenir », raconte Guy Galmard, issu de la famille Besançon à Sarre-Union. Le retraité, juriste de formation, possède à Manosque un terrain où poussent 300 oliviers et 175 chênes truffiers.

Au cours de formations où il apprend la culture de la truffe , il rencontre Claude Murat, chercheur, qui a cofondé, avec Flora Todesco, la société Wetruf qui développe des outils innovants pour le suivi hydrique et climatique des truffières. Guy Galmard décide de mettre le terrain à la disposition de la recherche dans le cadre d'un bail emphytéotique de 35 ans, à titre symbolique.

Des expérimentations en préservant le caractère patrimonial du site

Ce geste, à la fois simple et fort, permet à une jeune scientifique d'y conduire des expérimentations sur la durée tout en préservant le caractère patrimonial du lieu. Le projet, baptisé Truffe Sarre-Union, est donc porté par Flora Todesco, cheffe d'entreprise et chercheuse indépendante installée à Nancy. « Nous voulons comprendre comment la truffe noire réagit au climat alsacien, explique la spécialiste de la biologie et de l'écologie des truffes. L'objectif, c'est d'observer, sur plusieurs décennies, comment la truffe noire (tuber melanosporum) s'adapte à un climat plus tempéré et plus humide que celui de ses régions traditionnelles du Sud. » Le 17 octobre, Flora Todesco et son équipe ont ainsi planté les premiers chênes truffiers.

Pour Guy Galmard, « ce projet relie le travail patient des générations passées à la curiosité et à la rigueur scientifique d'une nouvelle génération engagée dans la transition écologique ».

Au fil des saisons, l'équipe de Wetruf observera les sols, la température, l'humidité et la biologie du mycélium truffier, afin de mieux comprendre comment la truffe noire réagit à ces nouvelles

conditions. Les données recueillies seront partagées avec des réseaux de recherche français et européens, dans un esprit d'ouverture et de diffusion des connaissances. Ce site pilote fait de Sarre-Union un point d'ancrage régional pour l'étude du changement climatique à travers une culture emblématique du Sud.

Source:
https://c.dna.fr/environnement/2025/11/23/une-truffiere-experimentale-pour-etudier-le-climat

English translation :

An experimental truffle orchard to study the climate

Revue de Presse hebdomadaire

[Read the article in english here]

[Leggi l'articolo in italiano qui]



Published on 24/11/2025

In Sarre-Union, a former family garden belonging to Guy Galmard has been transformed into a research site on black truffles and climate. On October 17, Flora Todesco and her team planted the first truffle oaks there, marking the launch of a groundbreaking scientific project in Alsace-Lorraine.

As the effects of climate change are felt as far north as France, Guy Galmard's private land in Sarre-Union has become a veritable open-air laboratory. "I inherited this 25-are plot from my father, who wanted it to stay in the family. Since I live in Manosque, in the Alpes-de-Haute-Provence, I can't maintain it," explains Guy

Galmard, a member of the Besançon family in Sarre-Union. The retired lawyer owns a plot of land in Manosque where 300 olive trees and 175 truffle oaks grow.

During training courses where he learned about truffle cultivation, he met Claude Murat, a researcher who co-founded, with Flora Todesco, the company Wetruf, which develops innovative tools for monitoring the water and climate of truffle orchards. Guy Galmard decided to make the land available for research under a 35-year emphyteutic lease, as a symbolic gesture.

Experiments while preserving the heritage character of the site

This simple yet powerful gesture allows a young scientist to conduct long-term experiments while preserving the site's heritage. The project, named Truffe Sarre-Union, is led by Flora Todesco, a businesswoman and independent researcher based in Nancy. "We want to understand how the black truffle reacts to the Alsatian climate," explains the specialist in truffle biology and

ecology. "The goal is to observe, over several decades, how the black truffle (Tuber melanosporum) adapts to a more temperate and humid climate than that of its traditional southern regions." On October 17, Flora Todesco and her team planted the first truffle oaks.

For Guy Galmard, "this project links the patient work of past generations to the curiosity and scientific rigor of a new generation committed to the ecological transition."

Over the course of the seasons, the Wetruf team will observe the soil, temperature, humidity, and the biology of the truffle mycelium to better understand how the black truffle reacts to these new conditions. The data collected will be shared with French and European research networks, in a spirit of openness and knowledge dissemination. This pilot site makes Sarre-Union a regional hub for the study of climate change through a crop emblematic of the South.

Source:
https://c.dna.fr/environnement/2025/11/23/une-truffiere-experimentale-pour-etudier-le-climat

Revue de Presse hebdomadaire

Read the article in english here

Leggi l'articolo in italiano qui

Traduzione italiana :

Revue de Presse hebdomadaire

[Read the article in english here]

[Leggi l'articolo in italiano qui]

Una tartufaia sperimentale per studiare il clima



Pubblicato il 24/11/2025

A Sarre-Union, un ex giardino di famiglia di Guy Galmard è stato trasformato in un sito di ricerca sul tartufo nero e il clima. Il 17 ottobre, Flora Todesco e il suo team vi hanno piantato le prime querce tartufigene, segnando l'avvio di un progetto scientifico innovativo in Alsazia-Lorena.

Mentre gli effetti del cambiamento climatico si fanno sentire fino in Francia, il terreno privato di Guy Galmard a Sarre-Union è

diventato un vero e proprio laboratorio a cielo aperto. "Ho ereditato questo appezzamento di 25 are da mio padre, che voleva che rimanesse in famiglia. Poiché vivo a Manosque, nelle Alpi dell'Alta Provenza, non posso prendermene cura", spiega Guy Galmard, membro della famiglia Besançon di Sarre-Union. L'avvocato in pensione possiede un terreno a Manosque dove crescono 300 ulivi e 175 querce tartufigene.

Durante i corsi di formazione sulla tartuficoltura, Guy Galmard ha incontrato Claude Murat, ricercatore e co-fondatore, con Flora Todesco, dell'azienda Wetruf, che sviluppa strumenti innovativi per il monitoraggio idrico e climatico delle tartufaie. Come gesto simbolico, Guy Galmard ha deciso di mettere a disposizione il terreno per la ricerca con un enfiteutico di 35 anni.

Sperimentare preservando il carattere storico del sito

Questo gesto semplice ma efficace consente a una giovane scienziata di condurre esperimenti a lungo termine preservando il

patrimonio del sito. Il progetto, denominato Truffe Sarre-Union, è guidato da Flora Todesco, imprenditrice e ricercatrice indipendente con sede a Nancy. "Vogliamo capire come il tartufo nero reagisce al clima alsaziano", spiega la specialista in biologia ed ecologia del tartufo. "L'obiettivo è osservare, nell'arco di diversi decenni, come il tartufo nero (Tuber melanosporum) si adatta a un clima più temperato e umido rispetto a quello delle sue regioni meridionali tradizionali". Il 17 ottobre, Flora Todesco e il suo team hanno piantato le prime querce tartufigene.

Per Guy Galmard, "questo progetto unisce il lavoro paziente delle generazioni passate alla curiosità e al rigore scientifico di una nuova generazione impegnata nella transizione ecologica".

Nel corso delle stagioni, il team Wetruf osserverà il suolo, la temperatura, l'umidità e la biologia del micelio del tartufo per comprendere meglio come il tartufo nero reagisce a queste nuove condizioni. I dati raccolti saranno condivisi con le reti di ricerca francesi ed europee, in uno spirito di apertura e diffusione della conoscenza. Questo sito pilota fa di Sarre-Union un polo regionale

per lo studio del cambiamento climatico attraverso una coltura emblematica del Sud.

Fonte:
https://c.dna.fr/environnement/2025/11/23/une-truffiere-experimentale-pour-etudier-le-climat