contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer



#medio ambiente

# Solución ecológica para la descontaminación de suelos

Structure : Teredepol (Universidad de Estrasburgo)

Estrasburgo | Gran Este

**Terdepol, una nueva solución para la descontaminación de suelos**

En Francia, más de 11 600 emplazamientos industriales (terrenos, terrenos baldíos), a menudo situados en la periferia urbana, están contaminados. Con la aceleración de la política de «cero artificialización neta», la legislación vigente exige su descontaminación antes de destinarlos a un nuevo uso. El problema es que los procesos actuales, a menudo costosos, tienen dificultades para descontaminar de forma eficaz, rápida y respetuosa con el medio ambiente. La startup Terdepol, fundada en Estrasburgo en 2025, ofrece un nuevo proceso industrial innovador, capaz de limpiar suelos contaminados con hidrocarburos directamente in situ.

**¿Cómo funciona?**

Tras la excavación de los terrenos a tratar, se instala una unidad de tratamiento directamente in situ que actúa en tres fases sucesivas: en primer lugar, la lixiviación mediante una solución ecológica que contiene un tensioactivo biodegradable y reutilizable, lo que permite separar los

hidrocarburos de la tierra. A continuación, se recuperan los contaminantes para su reutilización o eliminación. Y, por último, se vuelve a colocar la tierra limpia. De este modo, los contaminantes hidrocarburos se eliminan in situ y, a largo plazo, también los PFAS y los metales pesados, reduciendo al mínimo los residuos finales procedentes de los terrenos contaminados.

Los avances científicos y tecnológicos de Terdepol se han llevado a cabo gracias a Daniel George e Yves Rémond, del laboratorio de Ciencias de la Ingeniería, Informática e Imagen (ICube - CNRS/Unistra/Insa Estrasburgo/Engees) y a Philippe Ackerer, investigador del Instituto de la Tierra y el Medio Ambiente de Estrasburgo (Ites - CNRS/Unistra/Engees).

**¿Y ahora qué?**

La prioridad es llevar a cabo una prueba a escala real y, a continuación, perfeccionar el prototipo. Así podremos optimizar nuestro proceso para todo tipo de suelos. Posteriormente, Terdepol iniciará su desarrollo comercial para vender su proceso a promotores, a empresas especializadas en la descontaminación y a las administraciones locales,

Por otra parte, nuestras perspectivas se centran en la ampliación de nuestro proceso, en particular a los denominados contaminantes «eternos», los PFAS

## Liens

https://savoirs.unistra.fr/innovation/terdepol-une-nouvelle-solution-de-depollution-des-sols