Hola $[UD:FIRST_NAME|]$

EL EDITORIAL DE ELSA EDYNAK, COORDINADORA DE LA CÁTEDRA

Incendios: una amenaza creciente para la salud de los suelos



En este mes de julio, nuestros pensamientos se dirigen especialmente a nuestros socios que, al igual que en Francia, se enfrentan a una oleada de incendios de una intensidad sin precedentes.

Desde el sur de Europa hasta América Latina, pasando por el Magreb, el verano de 2026 confirma una tendencia que la comunidad científica lleva observando desde hace varios años: la multiplicación y el agravamiento de los incendios bajo el efecto combinado del cambio climático y las actividades humanas. Francia se enfrenta a una temporada de incendios de una magnitud poco habitual, con focos importantes en el sur del país y restricciones de agua que ya se han generalizado en gran parte del territorio. Túnez sufre una ola de calor excepcional que multiplica los focos de incendio, especialmente en los bosques del noroeste. Colombia, bajo el efecto del fenómeno de El Niño, tiene varios departamentos en alerta crítica, como Nariño, que se ha visto gravemente afectado. Por último, México lucha contra numerosos incendios activos, agravados por la sequía y el calor.

A escala mundial, los incendios son cada vez más frecuentes y destructivos debido al efecto combinado del cambio climático y las actividades humanas. Mientras que las sequías y las olas de calor crean condiciones favorables para la propagación de las llamas, más del 90 % de los incendios en Europa son provocados directa o indirectamente por el ser humano.

Estos acontecimientos se hacen eco del seminario web organizado por la Cátedra el pasado mes de junio con motivo del Día Mundial contra la Sequía y la Desertificación: los incendios también amenazan la memoria dendrocronológica de los árboles, testigos de las crisis hídricas del pasado.

Esta memoria viva se ve hoy directamente amenazada por la intensificación de los incendios, que destruyen en pocas horas archivos naturales acumulados a lo largo de varias décadas.

Las consecuencias no se limitan a los bosques y los árboles. El fuego transforma profundamente los suelos. A baja intensidad, puede enriquecer temporalmente el suelo con ciertos nutrientes y favorecer la regeneración de algunas especies. Sin embargo, los incendios graves destruyen la materia orgánica, alteran los ciclos del carbono, el nitrógeno y el fósforo, reducen la biodiversidad microbiana y aumentan considerablemente el riesgo de erosión. Investigaciones recientes muestran incluso que los incendios alteran las relaciones bioquímicas fundamentales que garantizan el funcionamiento de los suelos a escala mundial.

Esta problemática afecta directamente a numerosos países socios de la Cátedra de la UNESCO, desde Brasil hasta Senegal, pasando por México, Colombia, Túnez y Filipinas. En estos territorios, los incendios relacionados con la deforestación, las quemas agrícolas o los fenómenos climáticos extremos ponen en peligro la fertilidad de los suelos, la biodiversidad y la seguridad alimentaria. La prevención de los incendios de origen humano se perfila, por tanto, como un reto fundamental para proteger los suelos, reforzar la resiliencia de los territorios y preservar los recursos necesarios para las generaciones futuras.

- Elsa Edynak

MOMENTO ESTELAR

Theresa Mannsbart, la primera becaria de la Cátedra de la UNESCO

Hemos acogido durante dos meses a nuestra primera becaria de la Cátedra UNESCO «Suelos, Biodiversidad y Generaciones Futuras», Theresa Mannsbart. Nuestra estudiante internacional del campus de UniLaSalle en Ruán acaba de terminar con éxito su cuarto curso del programa I-SAFE y, posteriormente, el de Farming for the Future. Ahora se dispone a cursar su quinto curso en el marco de un doble título en la ESALQ de Brasil. Ya está disponible un relato de su inspiradora experiencia en UniLaSalle y durante sus prácticas.

Leer el artículo



ENFOQUE SOBRE LA UQAT



«Los retos relacionados con la salud de los suelos y la valorización de los residuos orgánicos trascienden con creces las fronteras nacionales y requieren un enfoque internacional que aúne conocimientos especializados complementarios en un contexto de adaptación al cambio climático. Los intercambios entre UniLaSalle y la Universidad de Quebec en Abitibi-Témiscamingue han puesto de manifiesto el interés de combinar diferentes contextos edafoclimáticos para comprender mejor el funcionamiento de los suelos y desarrollar soluciones agroecológicas innovadoras. El dispositivo experimental «EXTAASE: Experimento de mezcla de especies en sistemas agrícolas y agroforestales para aumentar la producción de servicios ecosistémicos», dirigido desde 2022 por Vincent Poirier, investigador de la UQAT, constituye un laboratorio al aire libre dedicado a al análisis del secuestro de carbono, la biodiversidad y la polinización a largo plazo. Estas temáticas, fundamentales para las transiciones agroecológicas, encajan directamente con las prioridades científicas de UniLaSalle. Estas colaboraciones fomentan el intercambio de conocimientos, la movilidad de estudiantes e investigadores, así como la puesta en marcha de proyectos científicos comunes. Al reunir competencias en ciencias del suelo, agroecología, agroclimatología, silvicultura, ganadería, valorización de residuos orgánicos y agroeconomía, estas colaboraciones contribuyen a afrontar conjuntamente los retos de la sostenibilidad de los sistemas agrícolas y la conservación de los suelos». Nadia Laurent y Wassila Riah-Anglet, AGHYLE, UniLaSalle Rouen en la UQAT, Quebec, Canadá.

CONVOCATORIA DE CONTRIBUCIONES

Número especial – «Polímeros biodegradables y biocompuestos en el compost y el suelo» para febrero de 2027.

Actualmente está abierta una convocatoria de artículos para el número especial «Biodegradable Polymers and Biocomposites in Compost and Soil» de la revista *Polymers*. Este número especial acoge trabajos relacionados con la biodegradación de polímeros y biocompuestos en compost y en suelos, en condiciones aeróbicas o anaeróbicas, así como con su formulación, aplicación y caracterización. La convocatoria está abierta a toda la comunidad científica. El folleto de presentación también puede difundirse entre los investigadores que puedan estar interesados.

Información y propuestas

¡MUCHÍSIMAS GRACIAS POR VUESTRA PARTICIPACIÓN!

La cátedra ha organizado con éxito estos dos primeros seminarios web: durante la Fiesta de la Naturaleza, con la participación de Andrés Cruz Hernández y Patricia Villsana, de la Universidad del Bajío de México (a la derecha), así como de John Cristian Fernández Lizarazo, del campus universitario rural Utopía de Yopal, en Colombia (a la izquierda). Posteriormente, con motivo del Día Mundial de la Lucha contra la Sequía y la Desertificación, contamos con la participación de Sahar Abidi, del Instituto Silvopastoral de Tabarka, en Túnez. Esperamos contar con una participación aún mayor en nuestros próximos eventos en línea. ¡Encuentra todos nuestros seminarios web subtitulados en inglés en ILIASS!



Consulta nuestros seminarios web anteriores

ARTICIPACIONES EN EL COLOQUIO PLANT BIO PROTECH

7-9 DE JULIO 2026 REIMS FRANCIA

¿Una alternativa natural contra el mildiú?



Este estudio demuestra que un método de control biológico a base de extractos vegetales protege eficazmente a los tomates contra *Phytophthora infestans*, el agente causante del tizón tardío del tomate, la patata y la vid. Selectivo, con un impacto mínimo sobre los microorganismos no objetivo y capaz de estimular brevemente las defensas de la planta, abre nuevas perspectivas para una agricultura más sostenible. Presentado por Adrien Gauthier, coautor e investigador docente de UniLaSalle.

Información sobre Bio ProTech

Un prebiótico del suelo para resistir mejor la sequía



Un estudio realizado por UniLaSalle y Gaïago demuestra que un prebiótico aplicado al suelo refuerza la resistencia del maíz a la falta de agua. Al estimular los microorganismos beneficiosos, mejora el desarrollo de las raíces, la actividad biológica del suelo y la diversidad microbiana en torno a las plantas. Este enfoque podría contribuir a mantener la productividad agrícola ante las sequías relacionadas con el cambio climático. Presentado por Abdelrahman Alahmad, coautor e investigador docente de UniLaSalle.

ARTÍCULOS INSPIRADORES

Plástico biodegradable para cubrir los suelos agrícolas: ¿solución o nuevo problema?



Las láminas de acolchado han cambiado el día a día de muchos agricultores al facilitar el control de las malas hierbas y la gestión del agua. Sin embargo, al estar expuestas al sol, a la humedad y al laboreo del suelo, estas láminas de plástico se fragmentan progresivamente en microplásticos y nanoplásticos que se acumulan en el suelo. ¿Qué ocurre con estas partículas invisibles? ¿Pueden los plásticos biodegradables limitar realmente esta contaminación? Jules Bellon, F. Bacoup, R. Gattin.

Leer el artículo

¿Podemos retroceder en el tiempo para gestionar mejor el agua del futuro?

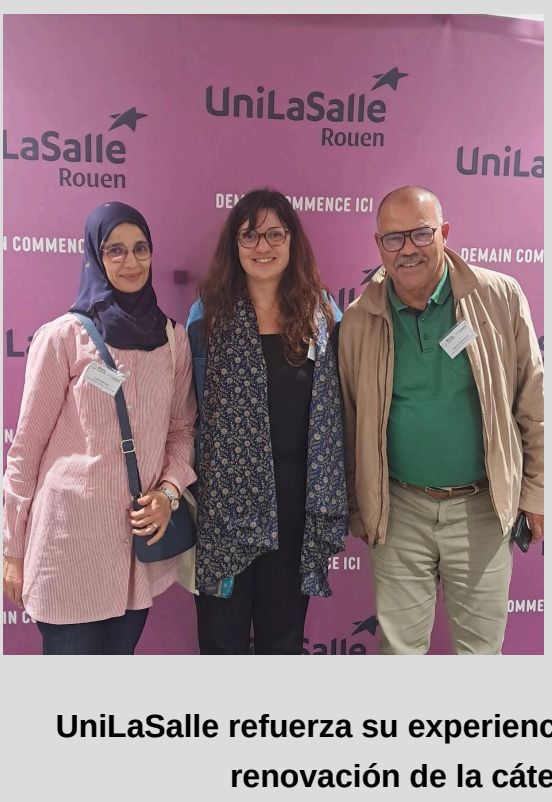


Al estudiar los anillos de crecimiento de los pinos de Alepo, los investigadores han reconstruido más de 130 años de historia de los caudales del Medjerda, el principal río de Túnez. Esta inmersión en el pasado revela que las sequías y las crecidas extremas forman parte de la variabilidad natural de la cuenca, pero también pone de relieve la reciente intensificación de los contrastes hidrológicos. Los resultados ofrecen una valiosa perspectiva para anticipar futuras escaseces de agua y adaptar la gestión de los recursos ante el cambio climático. Una lectura apasionante en la encrucijada de la ecología, la hidrología y la historia del clima. Presentado por Sahar Abidi, coautora del estudio, durante el último seminario web de la cátedra.

Leer el artículo

NOTICIAS

Recibido de l'ESAK - Tunisia



En mayo de 2026, la Cátedra tuvo el placer de recibir a sus socios de la Escuela Superior de Agricultura de Kef (Túnez): los profesores Samia Ben Saïd y Mokhtar Mahouachi. Con la presencia de Ali Akrout, representante del hermanamiento entre Seine-Maritime y la región de Kef, esbozamos futuros proyectos comunes. Pionera en técnicas agroecológicas para la fertilidad del suelo, la ESAK ha confiado su difusión entre los agricultores al Instituto Nacional de Cultivos Extensivos (INGC), con un resultado notable: la región cuenta hoy con numerosas explotaciones que han adoptado al 100 % la siembra directa. Un éxito que la Cátedra pretende dar a conocer a escala internacional.

UniLaSalle refuerza su experiencia en el ámbito de los suelos con la renovación de la cátedra industrial «Biomes»



Gaïago, empresa líder en la revitalización de suelos con sede en Saint-Malo, y UniLaSalle, han hecho pública hoy la renovación de la cátedra de investigación e innovación «Biomecanismos para la vida del suelo y la nutriprotección de las plantas» (BIOMES). Desde su puesta en marcha en 2021, los trabajos realizados han permitido, entre otras cosas, caracterizar los modos de acción de los prebióticos y desarrollar enfoques esenciales para comprender mejor los mecanismos biológicos del suelo.

Leer el artículo

NATURELLEMENT ROUEN - 20/22 NOVIEMBRE 2026

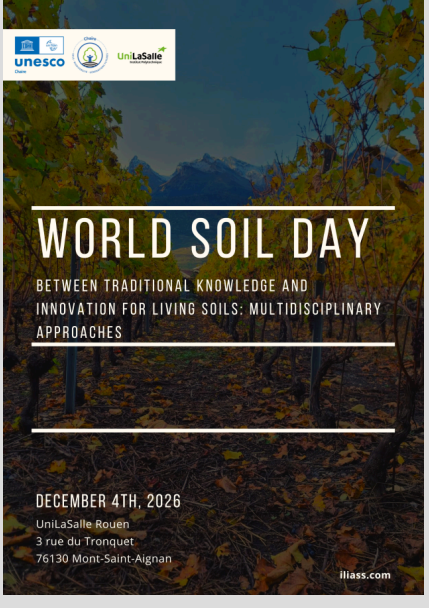
La Cátedra de la UNESCO estará presente en la quinta edición del evento «Naturellement» en Ruán: «La biodiversidad: nuestro futuro», del 20 al 22 de noviembre de 2026. Este evento, dirigido al público en general, permitirá dar a conocer la diversidad de la vida, abordando su evolución y los riesgos a los que se enfrenta, así como sus vínculos con nuestra propia existencia. El evento está abierto a todo el mundo e incluye cafés científicos, paseos por la ciudad, conferencias, mesas redondas, proyecciones de cine con debate, talleres para el público joven, puestos y exposiciones fotográficas…



Información sobre el evento

RESERVA LA FECHA: Día Mundial de los Suelos, 1.ª edición

La inauguración de la Cátedra de la UNESCO «Suelos, Biodiversidad y Generaciones Futuras» tendrá lugar con motivo del Día Mundial de los Suelos, el viernes **4 de diciembre de 2026**.



Este evento internacional estará dedicado a la transmisión de conocimientos sobre los suelos, tanto entre generaciones como entre territorios.
Os esperamos en la primera edición de esta jornada emblemática, organizada por UniLaSalle y la Cátedra de la UNESCO en Ruán, Francia. No os perdáis este gran evento. ¡Esperamos contar con una numerosa asistencia!

Contactar con nosotros : eva.gaubert@unilasalle.fr

Want to change how you receive these emails?
you can update your preferences or unsubscribe from this list.

Suscribirse al boletín informativo

ILIASS LinkedIn Youtube