

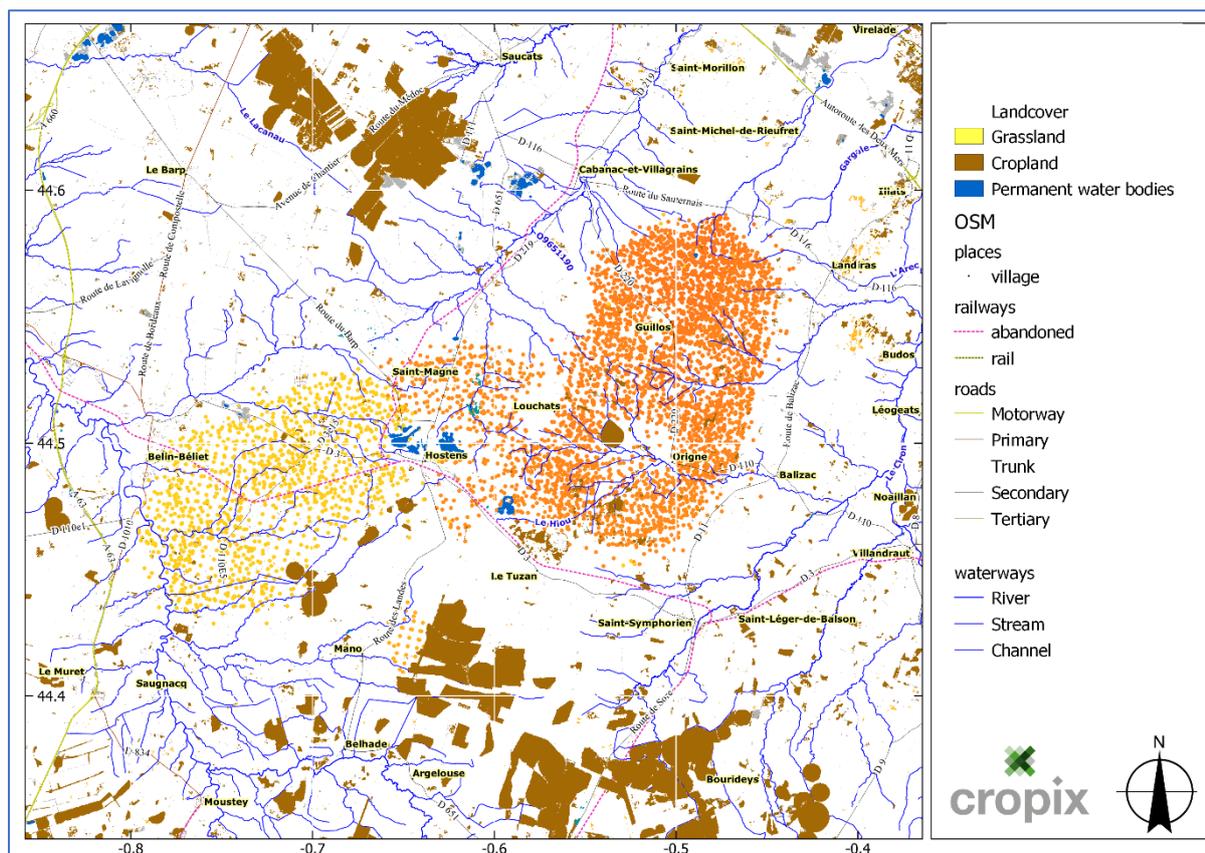
Incendios de bosques en la region de Gironde en Francia

El verano de 2022 es seco y caliente. En Europa tenemos incendios de bosques en varios países. España ha perdido cerca de 250.000 ha. En Europa se contabilizan 660.000 ha de bosques quemados y la estación está todavía en Desarrollo.

Muchos ríos en Europa se están secando, como el Po en Italia, el Rin y el Elba en Alemania y los ríos Ródano y Loira en Francia. La industria de la energía ha aprendido la lección, ya que si bien la energía nuclear puede ser independiente del viento y el sol, necesita agua para enfriamiento.

El Clima no está en buena forma. Tenemos que encontrar soluciones y tenemos que hacerlo ahora.

Tratamos de detectar el área Quemada para una zona en la Gironde en el sur oeste de Francia, con datos **Sentinel-1 SAR**.



En el mapa se ve la huella de dos eventos de incendios. Los sitios fueron detectados con sensores ópticos infrarrojo. Los datos se publican diariamente por la NASA bajo el Proyecto FIRMS (Sistema de información de fuego para manejo de los recursos) Los sitios rojos fueron detectados entre los días **13-19 de Julio**, 2022. Los sitios amarillos entre **9-10 de Agosto**, 2022.

Las mismas huellas se pueden ver en los dos mapas de cambio en la página siguiente.

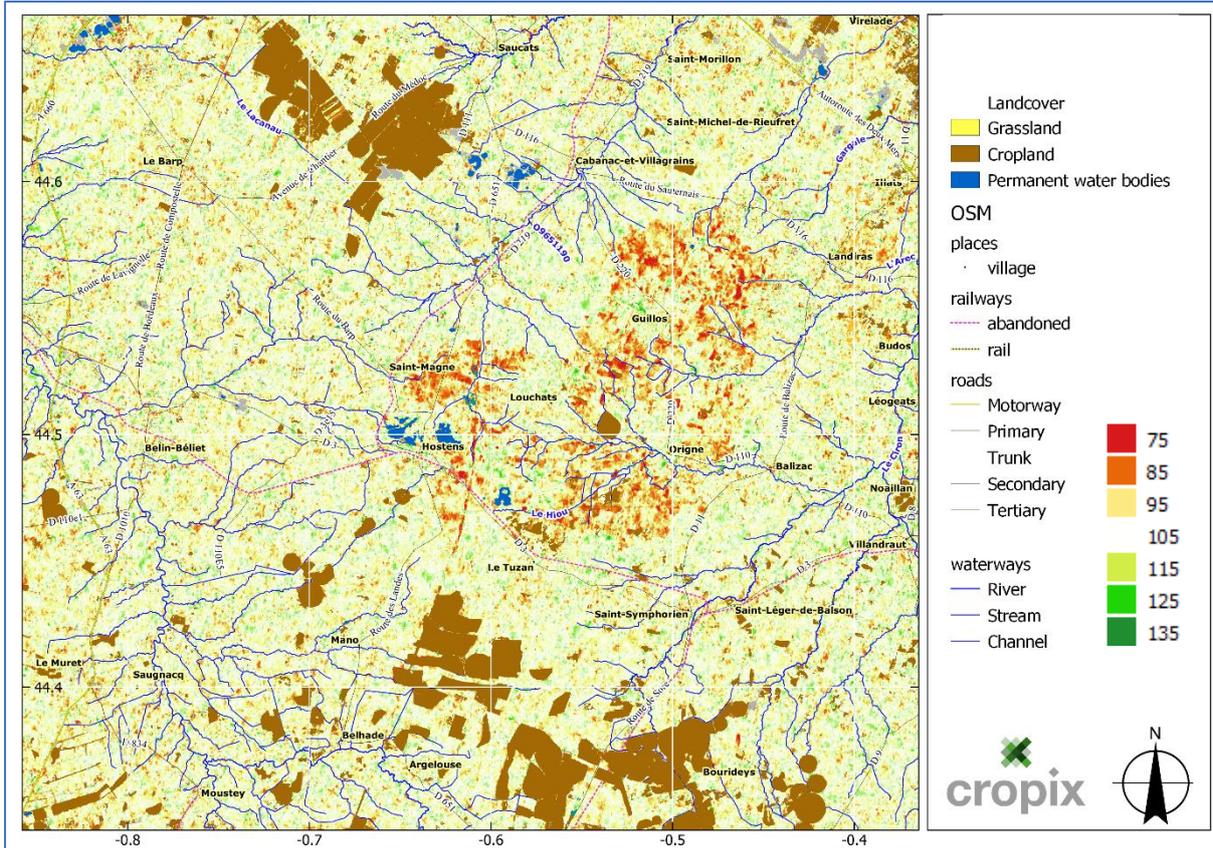
El primero muestra el cambio en unidades de ESVI (índice de vegetación SAR mejorado) entre dos adquisiciones del **8 de Julio** y el **20 de Julio** de 2022

El Segundo muestra el cambio entre el 1 de **Agosto**, 2022 y el 13 de **Agosto**, 2022.

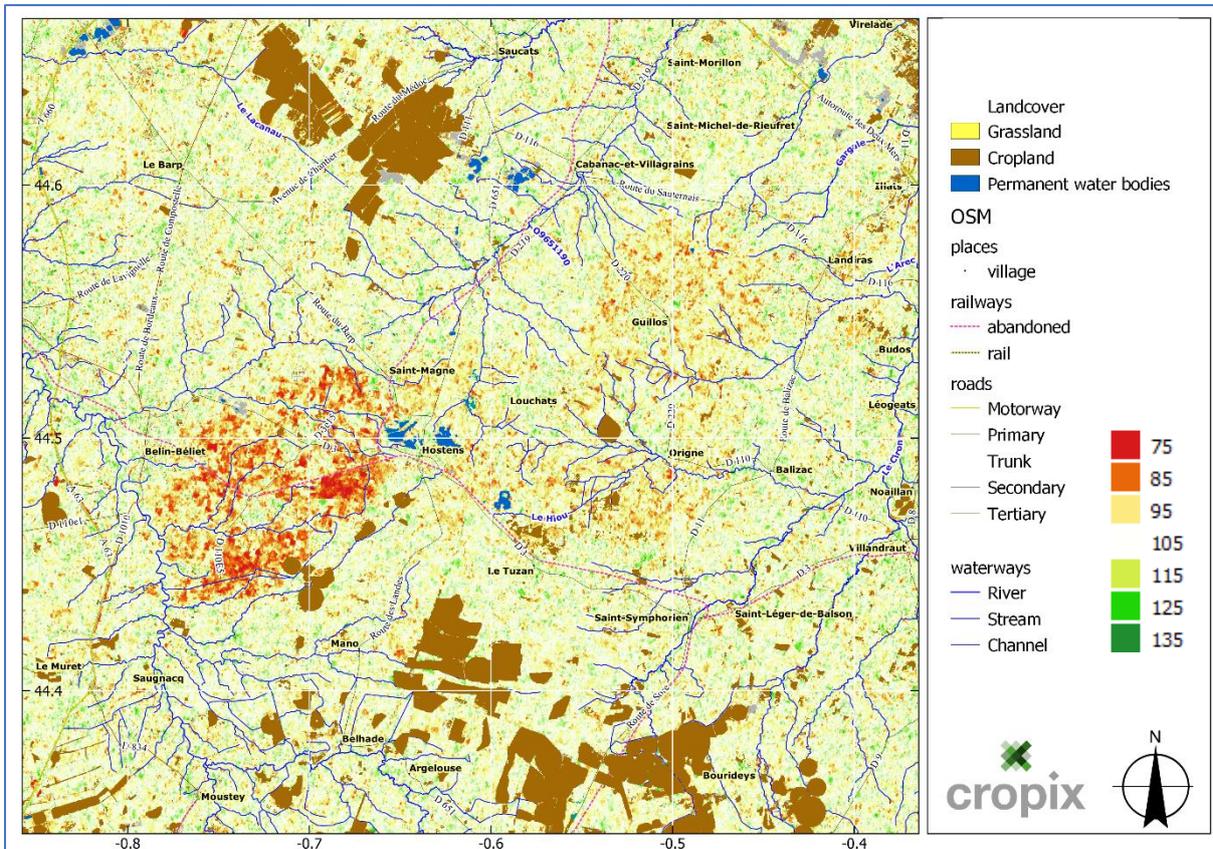
Puede verse, también que Sentinel-1 tiene mayor resolución y muestra un patron ligeramente diferente.

En un estudio previo habíamos notado que los sensores ópticos pueden ser alterados por el humo denso.

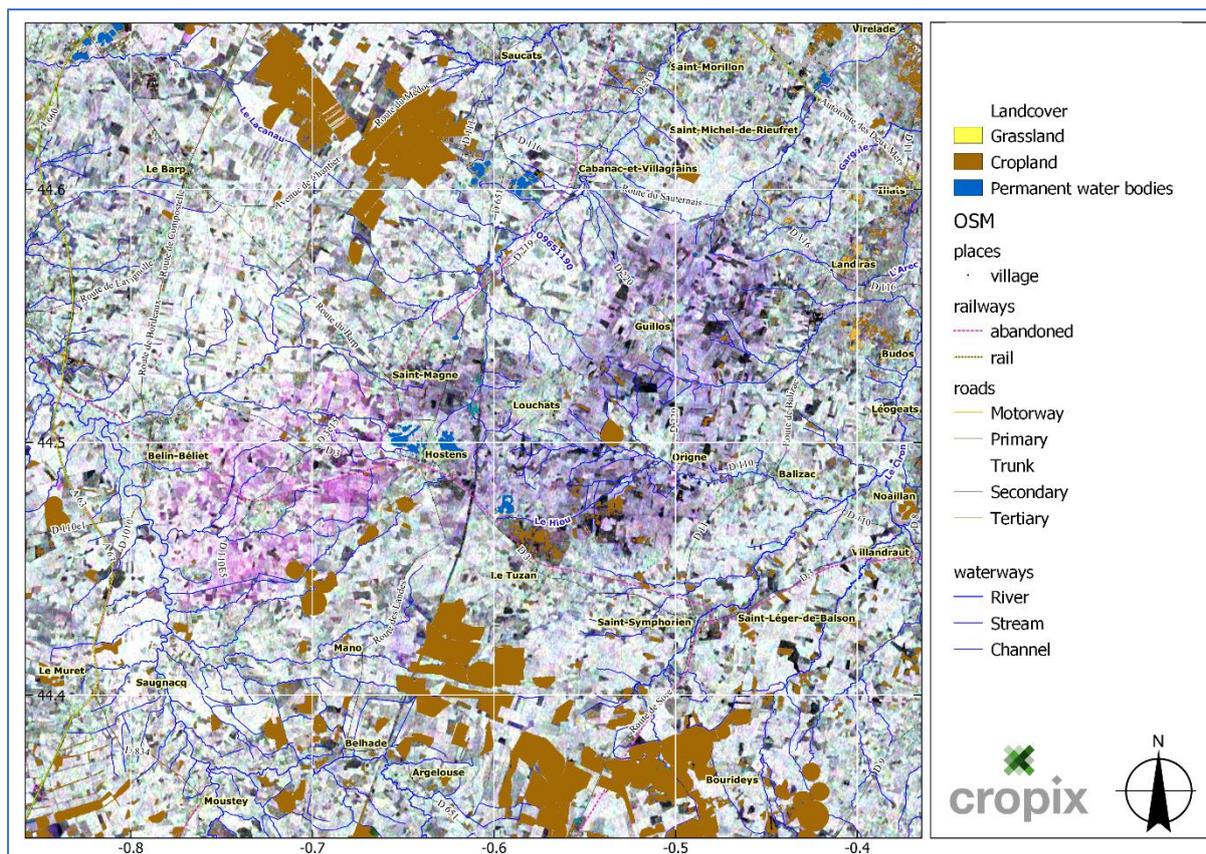
En rojo se ve la reducción de unidades de ESVI en Julio



Aquí se ve el cambio ocurrido en Agosto.



Para la siguiente imagen de **Color-Compuesto** fusionamos 3 mapas ESVI sucesivos. Aquí pueden verse también las huellas de dos eventos en diferentes colores.



En el mapa se ven en negro los valores bajos permanentes.

Generalmente se trata de masas de agua continentales o suelo desnudo.

El color gris brillante indica valores de biomasa altos para las tres adquisiciones. Normalmente corresponde a bosques.

En rosa se ve una reducción por la que el color cambia según las distintas fechas.

Pueden encontrarse más ejemplos de nuestros productos cartográficos en nuestra aplicación WebGIS [iMap](#).

En nuestra página web <https://cropix.ch> encontrará una documentación de la aplicación y un formulario donde puede registrarse para obtener una cuenta gratuita.

