

ECOSPHEREWINES

Mejora de servicios ecosistémicos
e infraestructura verde en zonas vitivinícolas
de alto valor ecológico

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA
Y BUENAS PRÁCTICAS



ÁREA EXPERIMENTAL: GAILLAC

ZONA PILOTO FRANCIA
AOP GAILLAC

1 ESTUDIOS PARA MEJORA DE LA CALIDAD PAISAJÍSTICA Y LA VULNERABILIDAD CLIMÁTICA DEL VIÑEDO

- Diagnóstico de biodiversidad y calidad de los hábitats
- Análisis de microbiología del suelo y secuestro de carbono según varios modelos de gestión de la cubierta vegetal (permanente, temporal, deshierbe)



- Cartografía térmica: horas de sol, NDVI e índice de estrés en verano; zonas de riesgo de heladas en invierno



● **SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE**

- Estudio del efecto de los setos sobre la temperatura y la humedad del suelo y su impacto en la vid (estado nitrogenado, hídrico y rendimiento)



■ Zona de actuación



PUNTOS DE MUESTREO DE SUELO

2 PRÁCTICAS PARA MEJORAR LA BIODIVERSIDAD

- Siembra y seguimiento de barbechos floridos



- Seguimiento de las poblaciones de insectos auxiliares



BARBECHOS FLORIDOS



MÁS INFORMACIÓN:



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS POTENCIADOS

PROVISIÓN

- Cultivos comestibles para el ser humano

REGULACIÓN

- Mejora de la biodiversidad: hábitats que dan soporte a diversos tipos de flora y generan alimento y refugio para la fauna
- Conservación del suelo: estabilización de laderas para prevención de la erosión
- Mejora de la estructura del suelo y aumento de la materia orgánica
- Regulación del ciclo del agua y de nutrientes: mejora en la retención y aumento de la humedad del suelo

- Filtración de contaminantes y mejora de la calidad del aire y del agua
- Regulación de la temperatura y de la humedad y mitigación del cambio climático
- Secuestro de carbono
- Polinización
- Control de plagas y enfermedades

CULTURALES

- Preservación de la identidad cultural
- Investigación y transferencia del conocimiento (educación, divulgación)
- Actividades recreativas para mejora de la salud física y mental