SOCIS

Regne Unit
University of Leeds (UNIVLEEDS)
Centre for Ecology and Hydrology (CEH)
Cambridge Econometrics Limited (CE)

Alemanya
Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ (UFZ)
Technische Universität Dresden (TUD)
Mundialis GmbH & Co.KG (MUND)

Suïssa
University of Basel (UNIBAS)

República Txeca
Univerzita Palackého v Olomouci (UPOL)

Espanya
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP)

Bèlgica
The Rural Investment Support for Europe Foundation (RISE)

Sèrbia
Research and Development Institute for Information Technologies in Biosystems (BIOS)

Bulgaria
Pensoft Publishers (PENSOFT)

BESTMAP

Behavioural, Ecological & Socio-economic Tools for Modelling Agricultural Policy

PARAULES CLAU

Teoria dels canvis de conducta, serveis ecosistèmics, economia agrícola, avaluació d'impacte de polítiques rurals, modelització basada en agents, modelització biofísica, arquetips agrícoles, tipus d'explotacions agràries

CONSORCI

13 socis de 8 països europeus

DURADA

Setembre 2019 – Febrer 2024

COORDINADOR DEL PROJECTE

Prof. Guy Ziv
School of Geography, University of Leeds
G.Ziv@leeds.ac.uk, +44 113 343 7994

CONTACTE

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
contacte@creaf.uab.cat

LLOC WEB

bestmap.eu

TWITTER

@Bestmap_EU

FACEBOOK

@BestmapEU

Aquest projecte ha rebut fons del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea en virtut de l'acord de subvenció núm. 817501

BESTMAP

EINES CONDUCTUALS, ECOLÒGIQUES I SOCIOECONÒMIQUES PER MODELITZAR LA POLÍTICA AGRÀRIA

MISSIÓ I VISIÓ

La Política Agrària Comuna (PAC) dona suport a 11 CASOS D'ESTUDI milions d'agricultors, manté els estàndards ambientals i promou l'aplicació de bones pràctiques agrícoles a més de la meitat de la superfície de la Unió Europea (UE). No obstant, les pressions per la intensificació de l'ús de la terra, l'abandonament i el canvi climàtic segueixen sent un repte per a la PAC actual i la seva implementació.

Comprendre la presa de decisions dels agricultors + Big Data, incloses bases de dades geoespacials i imatges de satèl•lit + Models ecològics, hidrològics i ambientals

↓

Noves eines i mètodes per a l'avaluació de l'impacte de les polítiques

↓

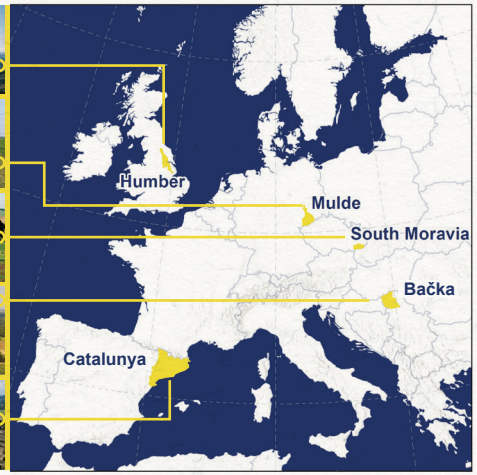
Millor Política Agrària Comuna

EL BESTMAP TREBALLA PER

- Desenvolupar un model teòric de la conducta dels agricultors per la presa de decisions.
- Desenvolupar, adaptar i personalitzar un conjunt de models de codi obert, flexibles, interoperables i personalitzables vinculats a dades existents, p.ex. SIGPAC / SIGC i teledetecció, p.ex. Sentinel-2.
- Enllaçar models econòmics, models basats en agents agrícoles individuals, models biofísics de serveis ecosistèmics i models de biodiversitat amb models socioeconòmics geoestadístics.
- Elaborar un panell de dades fàcil d'usar, per comparar diferents escenaris d'adopció de mesures agroambientals.
- Millorar l'eficàcia del disseny, seguiment i implementació de les futures polítiques rurals de la UE.

CASOS D'ESTUDI

- El BESTMAP està demostrant l'aplicació d'un nou marc de modelització en cinc zones de la UE
- Està desenvolupant protocols, directrius i un full de ruta per estendre el mètode
- S'està realitzant una anàlisi a nivell Europeu



	Humber (UK)	Mulde (DE)	South Moravia (CZ)	Bačka (RS)	Catalunya (ES)
Superfície (km²)	4 664	5 814	2 089	8 218	32 106
Precipitació (mm)	626	828	657	613	575
Temperatura (ºC)	9.6	6.9	8.5	16	13.9
Mida de la parcel•la (ha)	2.5	6.3	6.1	5.4	0.7
Mida de l'explotació (ha)	90	157	96	10.6	19
Superfície agrícola	79%	54% 9%	57% 5%	84%	27%
Conreus principals					
Altres usos agraris					