

# Παρουσίαση του έργου ResAlliance, του Δικτύου ανταλλαγής γνώσης (LandNet) και των Εργαστηρίων (LandLabs)

Δρ. Ευαγγελία Αβραμίδου  
Κύρια Ερευνήτρια  
ResAlliance Ambassador

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ  
ΔΑΣΙΚΩΝ  
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Το έργο ResAlliance

Το έργο **ResAlliance** «Συμμαχία γνώσης για την ανθεκτικότητα του τοπίου για τη γεωργία και τη δασοπονία στη λεκάνη της Μεσογείου» αποσκοπεί

- Διευκόλυνση ροής & πληροφοριών και γνώσης
- Αύξηση ευαισθητοποίησης,

στην κατανόηση και ικανότητα των αγροτών και των διαχειριστών των δασών, **ώστε να βελτιώσουν την ανθεκτικότητα του τοπίου μέσω καλών πρακτικών**, δημιουργώντας ένα δίκτυο που θα συνδέει όλους τους ενδιαφερόμενους.



# The ResAlliance project (<https://www.resalliance.eu/>)

- Leader: EUROPEAN FOREST INSTITUTE (EFI)
- Duration :36 months
- Total Budget: 2.989.515,00 €
- 16 Partners

LANDSCAPE RESILIENCE ALLIANCE FOR AGRICULTURE AND FORESTRY IN THE MEDITERRANEAN BASIN (RESALLIANCE)		
Participant No. *	Participant organisation name	Country
1 (Coordinator)	European Forest Institute	Finland
2	ETIFOR	Italy
3	Pau Costa Foundation	Spain
4	Hellinikos Georgikos Organismos – DIMITRA	Greece
5	European University of Cyprus	EUC
6	DREAM	Italy
7	CIFOR	Indonesia
8	Instituto Superior de Agronomia	Portugal
9	Forest Science and Technology Centre of Catalonia	Spain
10	Institute of Agrifood Research and Technology	Spain
11	Jouzour Loubnan Association	Lebanon
12	National Institute of Research in Rural Engineering, Water and Forests	Tunisia
13	Mediterranean Agronomic Institute of Chania	Greece
14	FoRESTAS	Italy
15 (Associated)	IUCN	Switzerland
16	EURAF	France

# LandLabs: Εργαστήρια μεταφοράς γνώσεων και καλών πρακτικών

Τα **LandLabs** είναι εργαστήρια μεταφοράς γνώσεων, καλών πρακτικών και εμπλοκής

**Ποιος αφορούν?:** αγρότες, δασολόγους, ομάδες παραγωγών, επιστημόνων, φορέων λήψης αποφάσεων και άλλων ενδιαφερόμενων.

**Γιατί κάποιος να συμμετέχει στη συμμαχία?**



## Εργαστήρια μεταφοράς γνώσεων και καλών πρακτικών

### Γιατί κάποιος να συμμετέχει στη συμμαχία?

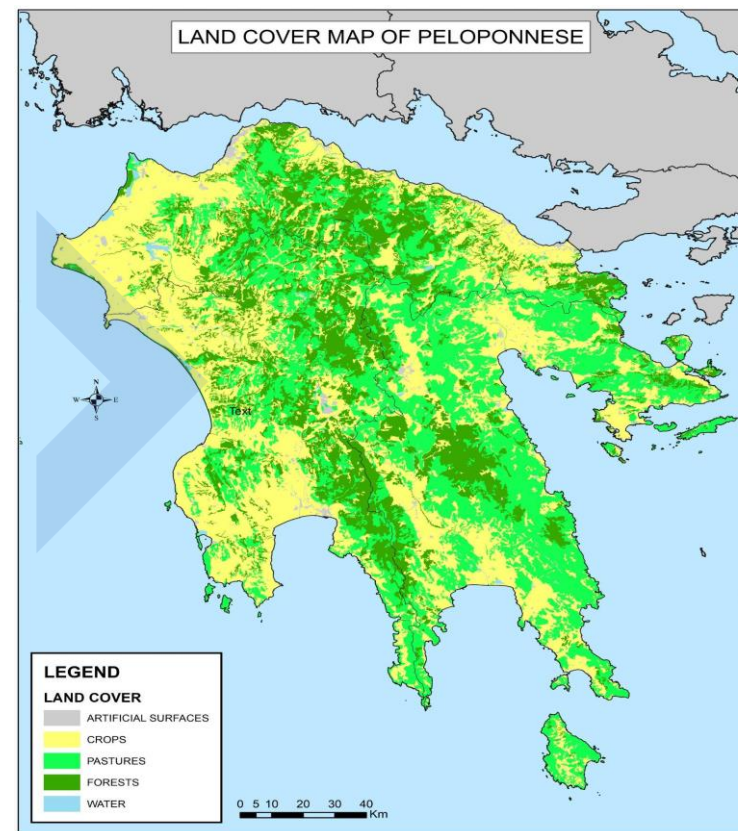
- Για να γνωρίσει και να συνεργαστεί με αγρότες και διαχειριστές δασών της περιοχής
- Για να συμμετέχει σε συναντήσεις εργασίας και εκδηλώσεις
- Για ανταλλαγή εμπειριών
- Για να κάνουμε το τοπίο πιο ανθεκτικό στην κλιματική αλλαγή
- Για να συνδεθούν με νέους, καλύτερους τρόπους όλοι οι ενδιαφερόμενοι
- Για γεφυρωθεί η απόσταση ανάμεσα στην επιστήμη και την τοπική γνώση



# LandLab: Εργαστήρια ανταλλαγής γνώσεων και καλών πρακτικών

Γιατί επικεντρωθήκαμε στη Πελοπόννησο??

- Περιοχές οικολογικής και πολιτιστικής σημασίας, ορισμένες από τις οποίες χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες περιοχές. Ένα αξιοσημείωτο παραδειγμα η αρχαία τοποθεσία της Ολυμπίας, γενέτειρα των Ολυμπιακών Αγώνων.
- Ποικιλία οικοτόπων, όπως απόκρημνα βουνά, εύφορες κοιλάδες, παράκτιες περιοχές και παρθένες παραλίες. Το τοπίο χαρακτηρίζεται από την ιδιαίτερη τοπογραφία του, συμπεριλαμβανομένων των οροσειρών του Ταΰγετου και του Πάρνωνα. Τα δάση, οι ελαιώνες, οι αμπελώνες και οι οπωρώνες με εσπεριδοειδή είναι κοινά χαρακτηριστικά των αγροτικών περιοχών της περιοχής.



# Ακραία φαινόμενα κλιματική αλλαγής στη Πελοπόννησο

Στην Πελοπόννησο, τόσο οι φυσικοί όσο και οι ανθρωπογενείς παράγοντες έχουν προκαλέσει τους σημαντικότερους κινδύνους που σχετίζονται με το κλίμα που έχουν ενταθεί τα τελευταία 30 χρόνια.

- Τα πιο συνηθισμένα φαινόμενα κλιματικής αλλαγής είναι οι μεγάλες ξηρασίες και τα ακραία κύματα καύσωνα που έχουν επανειλημμένα συμβάλει σε μαζικές δασικές πυρκαγιές κατά τους ξηρούς καλοκαιρινούς μήνες και οι έντονες βροχοπτώσεις που οδήγησαν σε πλημμύρες.
- Οι κλιματικοί κίνδυνοι έχουν προκαλέσει σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στην άγρια ζωή, στην τοπική οικονομία ή ακόμα και στην ανθρώπινη ζωή. Το πιο επικίνδυνο ιστορικό γεγονός που σχετίζεται με το κλίμα στην περιοχή είναι οι δασικές πυρκαγιές στη Δυτική Πελοπόννησο τον Αύγουστο του 2007 με 49 θανάτους, 188.962 στρέμματα καμένης έκτασης και 3,5 δισεκατομμύρια ευρώ οικονομική ζημιά.



- Το πρώτο LandLab πραγματοποιήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2023, στη Χώρα Μεσσηνίας, και εστίασε στους ελαιοπαραγωγούς. Το εργαστήριο προσέλκυσε συνολικά 54 συμμετέχοντες από τους τομείς της γεωργίας και της δασοκομίας.
- Ο πρόεδρος του τοπικού Συλλόγου Ελαιοπαραγωγών «ΝΗΛΕΑΣ», κ. Γιώργος Κοκκινός, ο Δρ. Βασίλειος Γκισάκης από το Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου (ΙΕΥΦΑ) του ΔΗΜΗΤΡΑ και ο Δρ. Γαβριήλ Ξανθόπουλος παρουσίασαν και συμμετείχαν στην εκδήλωση.





# 1<sup>st</sup> LandLab workshop στη Τρίπολη Αρκαδίας

## 06/12/2023

- Εστίασε στους παραγωγούς γεωργίας (συμπεριλαμβανομένων των φρούτων και της μελισσοκομίας) και στη δασοκομία.
- Πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη του Επιμελητηρίου Αρκαδίας και του Αγροτικού Κτηνοτροφικού Συνεταιρισμού Αρκαδίας "Η Ένωση", και υπό την αιγίδα της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων



The event, as well as a series of interviews (Fig 4-7) were recorded and made available by Arcadiaportal.gr, the main internet portal of the region (available at <https://www.arcadiaportal.gr/news/enimerosi-gia-tin-enishysi-tis-anthektikotitas-toy-agrodasikoy-horoy-stoys-kindynoys-tis> )

# 2<sup>nd</sup> LandLab workshop στη Νεμέα Κορινθίας (07/12/2023)

- Εστίασε στην αμπελουργία και οινοποιία και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το «Δημόσιο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης» (ΔΙΕΚ) του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ στη Νεμέα και ήταν υπό την αιγίδα της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων και της Εθνικής Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Αμπέλου και Οίνου της Ελλάδας .



Νεμέα ημερίδα, 07/12/2023



ResAlliance



# FACTSHEETS EUFARMBOOK

Type of Solution: Management Sector: Forestry

Good practice(s): Management alternatives, Protection against biotic and abiotic hazards

## Prescribed burning on the island of Chios, Greece: results from a two-year pilot project

A pilot project on prescribed burning in Greece to introduce the use of fire as a tool for forest fuel management and to improve social and ecological resilience of natural ecosystems.



Treating and extending a shaded fuel break with prescribed burning.  
Author: Andrea Bonetti | © Educational use, non-commercial.



Conducting a prescribed burn in a fuel break.  
Author: Andrea Bonetti | © Educational use, non-commercial.

### /// Context ///

Researchers and practitioners from the Institute of Mediterranean Forest Ecosystems of ELGO DIMITRA, WWF Greece, the Forestry Directorate of Chios Island and the Voluntary Action Team OMIKRON have implemented a two-year pilot project on prescribed burning on the island of Chios, Greece, with the aim of introducing this method as a tool for forest management.

Prescribed burning is an effective management tool that can have beneficial outcomes such as reducing fire risk and promoting ecosystem health. Monitoring the effects of its use is essential to improve standards and procedures for its application and to minimise potential negative effects on the natural environment.

Fire behaviour data, obtained from experimental prescribed burning in Mediterranean-type forest ecosystems on the island of Chios, were compared with fire effects on different variables characterizing soil properties, the effects on trees, and in plant biodiversity.

The results showed that prescribed burning did not cause significant changes in vegetation physiological functions and soil properties, while there is evidence that it had a positive effect on plant diversity. The project's experimental trials also provided an excellent training tool for participants (firefighters, land managers and researchers).



Type of Solution: Management  
Sector: Agriculture, Agroforestry, Forestry  
Good practice(s): Water management, Soil management

## Traditional stone drop structures for water conservation

Revival of a traditional flood control practice to deal with water shortages in small Greek islands.



Construction of a micro-dam with local stones, near Karavas village on the island of Kythira, Greece  
Author: Mediterranean Institute for Nature and Anthropos, and Kytherian Foundation for Culture & Development | © Educational use, non-commercial.



Completed micro-dams ready to receive water  
Author: Mediterranean Institute for Nature and Anthropos, and Kytherian Foundation for Culture & Development | © Educational use, non-commercial.

### /// Context ///

Small-scale hydraulic structures were a traditional water management practice applied to the small islands of the

Greek) with the purpose of irrigating adjacent crops and water livestock. Even today, the drop structures are

## 22. Silvoarable system in Puig-Reig (Barcelona): diversifying cereal production with valuable broadleaves

FACTSHEET • 2024-05-15 • Language versions: [English](#)

Type of Solution: Management  
Sector: Agroforestry  
Good Practice(s): Soil management, Management alternatives  
Climate hazard: Drought

## 23. GPS collars: remote monitoring of mountain grazing

FACTSHEET • 2024-05-15 • Language versions: [English](#)

Type of Solution: Management, Technology  
Sector: Agroforestry  
Good Practice(s): Management alternatives, Financing, Protection against biotic and abiotic hazards  
Climate hazard: Desertification, Wildfire

## 24. On-stream ponds for soil retention on burnt or degraded areas

FACTSHEET • 2024-05-15 • Language versions: [English](#)

Type of Solution: Management, Technology  
Sector: Forestry  
Good Practice(s): Water management, Soil management  
Climate hazard: Desertification, Flooding, Wildfire



# Σας Προσκαλούμε

- Να συμμετέχετε στη δημιουργία ενός ολιγόλεπτου βίντεο όπου θα μας εξηγείτε για τις καλές πρακτικές που εφαρμόζετε στην αγροδασοπονία της περιοχής σας.
- Να εγγραφείτε στο δίκτυο LandNet <https://www.resalliance.eu/join/>



Look deep into nature and then you will understand everything, better...-  
Albert Einstein

