



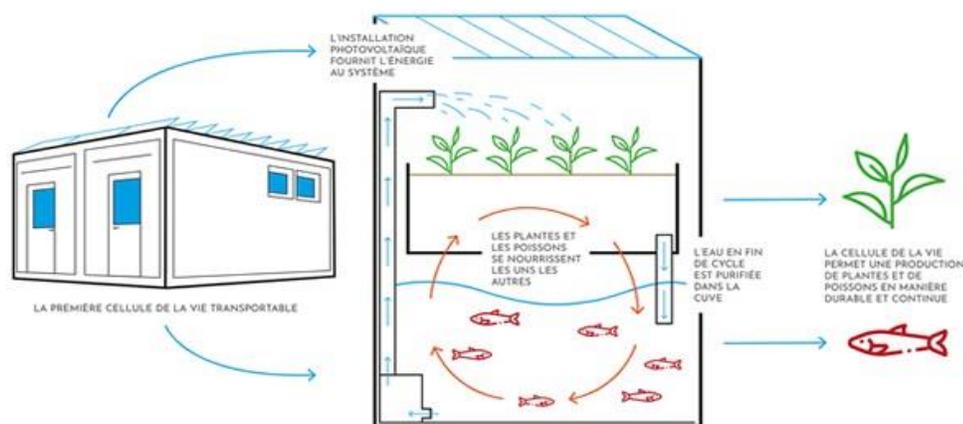
## Activités des partenaires du projet jusqu'au mois d'Avril 2023

### Contenu

Présentation du projet

Objectifs du projet

Evénements & actions



## Présentation du projet Celavie

### Le projet en chiffres

Durée : 40 mois

Début : 07.08.2020

Fin : 30.10.2023

N. Partenaires : 6

Budget totale : 975.688, 95€

Contribution UE : 878.120,06€

Le projet CELAVIE est financé par des fonds de l'Union Européenne à travers le Programme de coopération transfrontalière Italie – Tunisie. Ainsi, il sera possible de créer un réseau durable de collaboration entre les organismes de recherche des deux pays. Ce réseau est composé de CORERAS, CNR et Green future pour la Sicile et de l'université de SFAX, l'Association de la Continuité des Générations (ACG) et l'Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche (UTAP) pour la Tunisie.



Le projet CELAVIE, financé par l'Union Européenne, entre dans le cadre du Programme IEV de Coopération Transfrontalière Italie-Tunisie 2014-2020.



## Objectifs du projet Celavie

Parmi les objectifs du projet, réduire l'impact environnemental des processus de production, répondre aux besoins alimentaires de la population et chercher à influencer les politiques économiques internes.

La nouveauté de ce projet consiste à intégrer dans une unité technologique transportable la reproduction d'espèces animales aquatiques et la reproduction des espèces végétales.

Le projet CELAVIE sera développé en Sicile dans les provinces de Trapani et de Palerme, en Tunisie dans le gouvernorat de Sfax.

### Brève présentation du programme de Coopération Transfrontière (CT) Italie-Tunisie 2014-2020

Le Programme de Coopération Transfrontière (CT) Italie-Tunisie 2014-2020, a été adopté par la Commission Européenne le 17 décembre 2015. Le Programme, qui bénéficie d'un financement communautaire de 33.354,820 d'euros au titre de l'Instrument Européen de Voisinage (IEV), vise à contribuer à l'objectif global IEV de progrès vers « une zone de prospérité partagée et de bon voisinage entre les États membres de l'UE et leurs voisins ».

## Evénements & actions

**Début de déploiement des équipements des cellules d'aquaponie.**

Lieu : Faculté des sciences de Sfax,

Date : 8 février 2023

Participants : 20

Le déploiement des équipements a eu lieu le 8 février 2023 à la faculté des sciences de Sfax. Plusieurs représentants des partenaires du projet ont été présents afin d'assister le bon déroulement de l'installation des cabines et des systèmes de refroidissement. Les présents sont : le coordinateur technique du projet, des membres de l'ACG, de l'UTAP et de l'université de Sfax ainsi que des intéressés par le projet appartenant au staff d'enseignants et des étudiants. Une étude spécifique a été réalisée afin de choisir l'emplacement des cabines ainsi que les différents équipements.



## Kickoff meeting - événement de présentation du projet et de la recherche sur la connaissance et l'application des systèmes de culture aquaponiques

Lieu : en ligne

Date : 12 juillet 2021

Participants : 48

Publications Facebook :

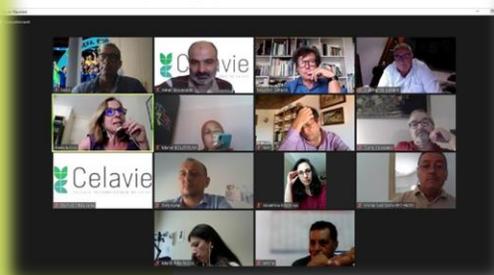
<https://www.facebook.com/ProjetCelavie/posts/174652424713379>

Après avoir terminé la phase de conception technique, avec un événement de présentation Web en direct, le 12 juillet 2021, les partenaires du projet Celavie ont illustré les dessins exécutifs de la cellule aux initiés, étudiants, chercheurs et agriculteurs, institutions, entreprises et autres parties prenantes intéressées.

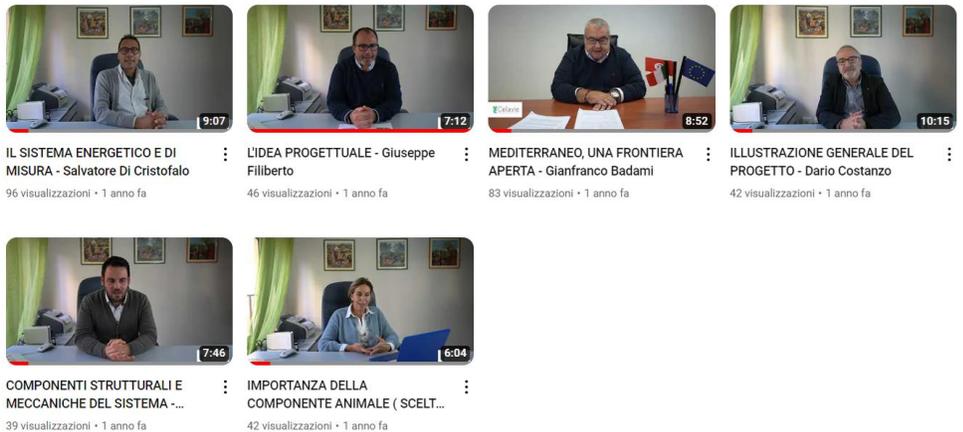
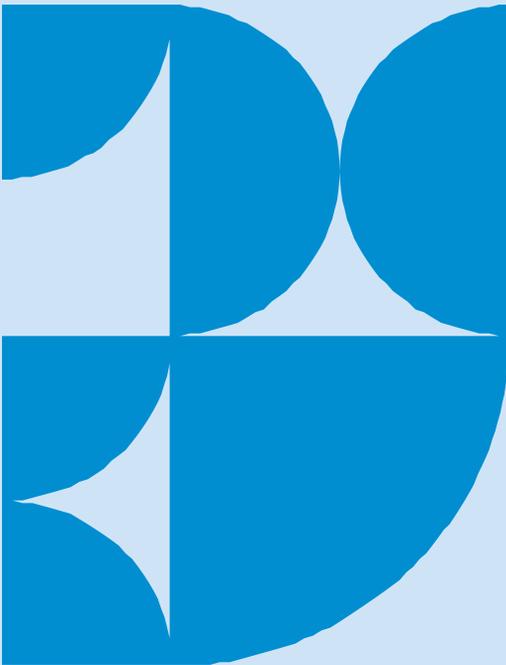
Après les salutations institutionnelles et l'Autorité de Gestion, le projet Celavie a été présenté par le coordinateur, M. Dario Costanzo.

Des présentations d'organisations partenaires et associées ont suivi.

Enfin, une recherche en ligne menée en Italie et en Tunisie sur la connaissance des systèmes de culture aquaponique et leurs bénéfices a été illustrée.



14:00- 14:15	Ouverture de la réunion, Amine Elleuch (modérateur) Mot du président de CORERAS, Gianfranco Badami. Mot du président du CNR Giovanni Giuseppe Vendramin Mot du président de l'université de Sfax, Abdelwahed Mokni Mot du président de Green future, Giuseppe Filiberto. Mot de la présidente de l'ACG, Sana Keskes Mot du représentant de l'UTAP, Safouane Meghirbi
14:15 – 14:25	Mot de l'Autorité de Gestion <ul style="list-style-type: none"><li>Daniela Bica - Région Sicilienne - Présidence - Département de la Programmation - Dirigeant du Service 5 - Coopération Territoriale - "Programme Opérationnel Conjoint IEV Italie-Tunisie"</li><li>Vincenzo Petruso - Région Sicilienne - Présidence - Département de la Programmation - Responsable Exécutif - Service 5 - Coopération Territoriale - "Programme Opérationnel Conjoint IEV Italie-Tunisie"</li></ul>
14:30 – 14:45	Présentation du projet, Coordinateur du projet CORERAS, Dario Costanzo
14:45 – 15:30	Présentation des partenaires : <ul style="list-style-type: none"><li>CORERAS, Maurizio Caracci</li><li>Université de Sfax, Slim Kallel</li><li>CNR, Angela Cuttitta/ Salvatore Di Cristofalo</li><li>UTAP, Fatma Amdouni</li><li>Green Future, Giuseppe Filiberto</li><li>ACG, Ismail Bouassida/Sabrina Keskes</li></ul> Présentation des partenaires associés



## Webinaire sur les systèmes et la technologie aquaponique de la cellule de vie

Lieu : Online sur YouTube

Date : Mai 2022

Vues : 48-96

Suivez projetCelavie sur

[instagram.com/projetcelavie/](https://www.instagram.com/projetcelavie/)

[www.projetcelavie.eu/](http://www.projetcelavie.eu/)

<https://www.facebook.com/ProjetCelavie>



Le webinaire a été promu via la page Facebook du projet. Les vidéos relatives au webinaire ont atteint un nombre de vues allant de 46 à 96. Au cours du webinaire, différents aspects ont été abordés concernant à la fois l'aspect technique de la conception et les avantages potentiels découlant de la construction à grande échelle de cellules transportables comme celle réalisée dans le cadre du projet.

Le webinaire se compose de six vidéos. M. Gianfranco Badami, président du Coreras a illustré les aspects géopolitiques liés au projet Celavie et, plus généralement, découlant de la coopération transfrontalière entre l'Italie et la Tunisie. M. Dario Costanzo, coordinateur du projet, a proposé un examen précis, analysant en détail les différents lots de travaux. Les questions liées à l'énergie et au système de mesure ont été abordées par M. Salvatore di Cristofalo du CNR, tandis que la partie planification concernant la cellule a été analysée en détail par M. Giuseppe Filiberto, administrateur du partenaire sicilien Green Future. Mme Angela Cuttitta du CNR a mis l'accent sur l'importance de la composante animale et sur le choix des espèces, tandis que son collègue M. Carmelo Bennici a analysé en détail les composantes structurelles et mécaniques du système Celavie.



## Journées portes ouvertes

Lieu : Faculté des sciences de Sfax

Date : 16 février 2023

Participants : 40

Les membres du projet Celavie ont été présents à la faculté des sciences de Sfax aux journées portes ouvertes du département des sciences de la vie. Ces journées, ayant eu lieu le 16 février 2023, ont été enrichies par la présence d'une variété d'organismes et de responsables notamment : le doyen de la FSS, l'ANPE, l'organisation WWF, le centre d'affaire de Sfax, etc.



## Débat sur l'agriculture durable

Lieu : Tunis,

Date : 3 novembre 2022

Participants : 35

Présentation du projet Celavie à la conférence internationale intitulée "Les défis de l'agriculture durable en méditerranée" qui s'est déroulée Jeudi 3 novembre 2022 à Tunis. Un échange important a été élaboré dans la thématique de la favorisation de l'agriculture durable et innovante face à une croissance démographique importante



### 1<sup>er</sup> forum de la biodiversité des îles Kneiss

Lieu : Sfax

Date : Octobre 2022

Participants : 35

En marge de la 1<sup>ère</sup> édition du Forum de la biodiversité des îles Kneiss, lancé en Octobre 2022 par l'Association de la continuité des générations (ACG) avec l'appui du Fonds méditerranéen « The MedFund », une opération de ranimation et d'enrichissement du circuit touristique desdites îles, situées dans la délégation de Gaiba (gouvernorat de Sfax), a été menée en présence des acteurs régionaux et des composantes de la société civile. Le coordinateur technique du projet Celavie a intervenu à ce forum mis l'accent sur l'importance d'appliquer les différentes mesures pour une éventuelle contribution au secteur de l'agriculture et de l'aquaculture à travers la mise en place des cellules d'aquaponie.



« 4th Euro-mediterranean conference for environmental integration »

Lieu : Sousse,

Date : 4 novembre 2022

Participants : 10



## « Advanced of cereal genomic diversity for crop improvement under climate change »

Lieu : Sfax,

Date : 3-7 octobre 2022

Participants : 25

Une formation très enrichissante qui a été marquée par des discussions fructueuses ainsi que par la présence du recteur de l'université de Sfax, des représentants de Genbank ainsi que des universitaires internationaux

## Foire universitaire Univexpo 2022

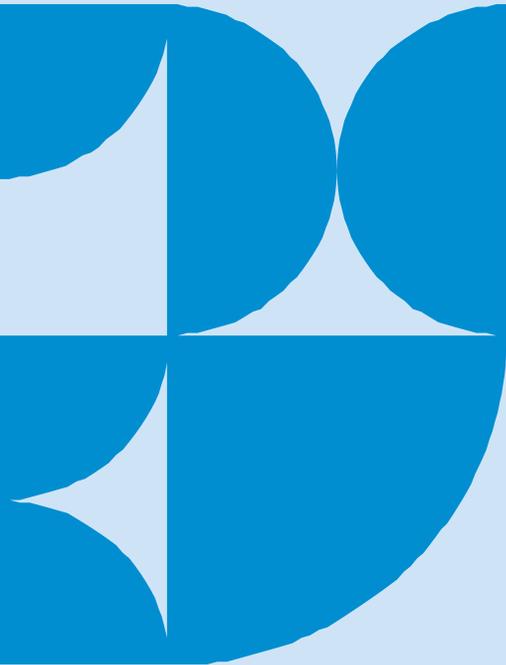
Lieu : Sfax

Date : 25 Décembre 2022

Participants : 45

Le projet Celavie a suscité l'intérêt de nombreux participants à Univexpo. L'Univexpo est le salon universitaire qu'organise annuellement l'Université de Sfax sous l'égide de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie à la Foire Internationale de Sfax.





## JIP 2022

Lieu : Mahdia

Date : Juin 2022

Participants : 20



Participation de l'équipe de l'association ACG à la présentation du Projet CELAVIE au cours de la 5<sup>ème</sup> journée d'innovation Pédagogique JIP 2022. Cet événement vise à partager des pratiques pédagogiques innovantes à travers le personnel administratif académique et les enseignants



Lieu : Local radio 216 à Sfax,

Date : Juin 2022

Vues : 332

C'est quoi l'aquaponie ? comment l'aquaponie permet la réduction de l'utilisation de l'eau tout en bénéficiant des énergies renouvelables ?

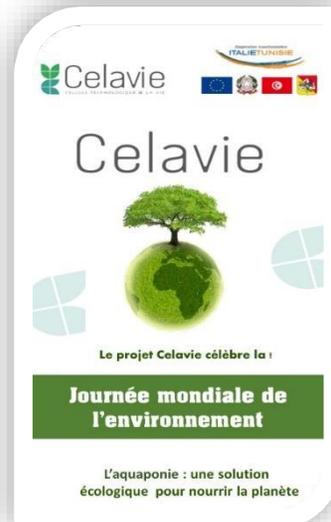
La réponse à ces questions a été abordée lors de l'intervention radio fructueuse des membre du projet Celavie à la radio 216

La journée mondiale et Nationale de l'environnement

Lieu : Tunis

Date : Juin 2022

Participants : 25





### 13<sup>ème</sup> Salon Méditerranéen de l'Agriculture et des industries agroalimentaires

Lieu : Foire internationale de Sfax,

Date : Mai 2022

Participants : 70

Les objectifs et les missions du projet CELAVIE ont été exposés par des membres de l'association ACG et de l'université de Sfax au 13<sup>ème</sup> Salon Méditerranéen de l'Agriculture et des industries agroalimentaires "SMA MEDFOOD 2022" à la Foire Internationale de Sfax (<http://www.smapmedfood.com>). MEDFOOD est considéré comme l'un des salons LEADERS de l'agriculture, de l'industrie alimentaire et de l'élevage.



**Visite de la station marine internationale du Capo Granitola et la cellule d'aquaponie du projet Celavie.**

Lieu : Palerme, Date : Juin 2022

Une visite des partenaires italiens et tunisiens a été réalisée au Palerme et plus précisément au système d'aquaponie installé sur le côté Italien. Le système consiste en 2 conteneurs pour la production végétale (plants) et animale (alevins) en système hydroponique et aquaponie, structure modulaire, transportable, autonome fonctionnant avec l'énergie renouvelable (photovoltaïque).





## SICILIE

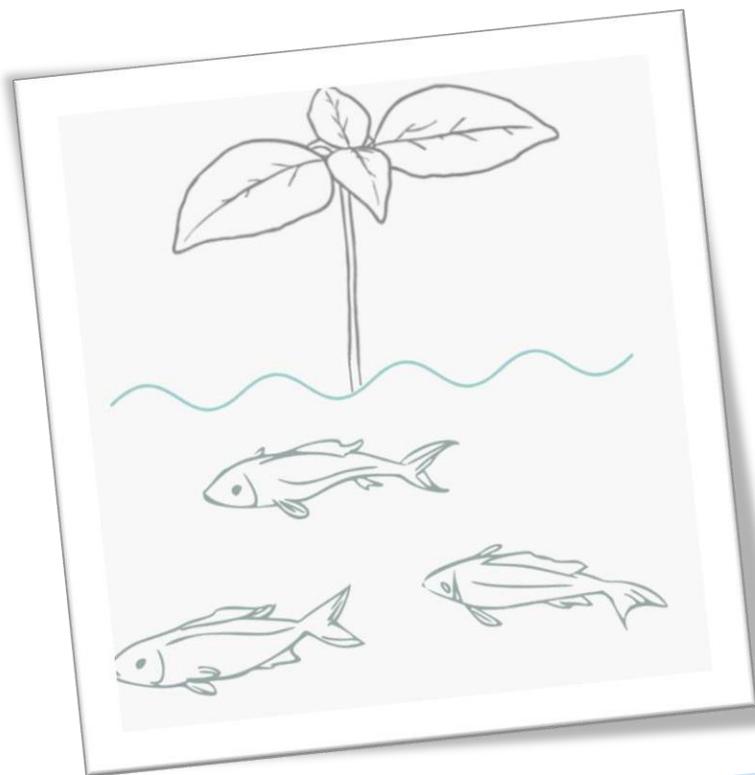
Dans la plus grande île d'Italie, embrassée par le soleil, battue par le vent et protégée par l'Etna travaillent:

Coreras - CNR - Green Future

## TUNISIE

De l'autre côté de la Méditerranée, dans ce territoire fascinant et riche en traditions opèrent:

Università di Sfax - AGX - UTAP



**L'aquaponie : une solution écologique pour nourrir la planète**



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



**CORERAS**

Consorzio Regionale per la ricerca applicata e la sperimentazione



الإتحاد التونسي للفلاحة والصيد البحري  
Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche



Université de Sfax  
TUNISIE



Association of Continuity  
of Generations

جمعية تواصل الاجيال  
A.C.G.