

TECH CARE

Integrating innovative **TECH**nologies along the value Chain
to improve small ruminant **welfARE** management

Newsletter - N° 2

Juin 2021



The **TechCare** project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement N°862050.

Sommaire

La première série d'ateliers nationaux de TechCare a eu lieu dans les pays participant à TechCare !	2
Équipe de partenaires TechCare : ELLINIKOS GEORGIKOS ORGANISMOS - DIMITRA (Leader WP1)	4
Les nouveaux membres de TechCare : Heather McDougall, Sotiris Patsios, Michael Kakanis, Gaëlle Chéry Pottiau, Thomas Gomez	5
Actualité TechCare	7

La première série d'ateliers nationaux de TechCare a eu lieu dans les pays participant à TechCare !



Dr Eva Sossidou (Chercheur principal d'ELGO-DIMITRA) et M. Michael Kakanis (Facilitateur pour la Grèce) pendant la coordination du NW grec - © ELGO-DIMITRA

Le projet TechCare vise à faciliter le suivi du bien-être des petits ruminants (PR) et à co-concevoir, avec les acteurs des filières, des approches innovantes basées sur les technologies "élevage de précision". C'est pourquoi TechCare s'appuie sur une approche multi-acteurs, pour prendre en considération les différents intérêts et priorités des filières de PR, et pour engager activement les acteurs concernés par le biais d'une série d'ateliers nationaux (NW) régulièrement planifiés dans les neuf pays représentés dans le projet. La première série d'ateliers nationaux, axés sur la hiérarchisation des indicateurs de bien-être rencontrés dans les systèmes d'élevage de PR, a été organisée et s'est tenue en France, Grèce, Irlande, Israël, Italie, Norvège, Roumanie, Espagne et au Royaume-Uni en avril et mai. Avec la participation au total de près de 200 acteurs des filières, de toute la chaîne de production, à savoir : éleveurs,

vétérinaires, transporteurs d'animaux, responsables d'abattoirs, etc. Les ateliers nationaux ont été organisés par les partenaires de TechCare avec l'aide de leurs facilitateurs nationaux (NF), qui sont les principaux points de contact dans chaque pays.

Une liste commune de documents a été préparée pour la première série de NW, comprenant une invitation à l'atelier ainsi qu'un formulaire de consentement pour les participants, l'ordre du jour de l'atelier, une enquête concernant les nouvelles technologies, une liste de problèmes potentiels de bien-être animal (compilée à partir de la littérature scientifique pertinente), et une courte présentation des principaux points clés et des objectifs du projet TechCare. Pour parvenir à un consensus entre les participants, la méthode O.P.E.R.A (Own, Pair, Explain, Rank and Arrange) a été utilisée.



Une capture d'écran des participants de la NW roumaine - © BUAS

Le premier NW a été organisé en Roumanie au début du mois d'avril avec la participation de 30 personnes qui ont priorisé les problèmes de bien-être rencontrés chez les ovins laitiers. Le NW roumain a été suivi par les NW en Grèce (13 avril) avec la participation de 18 parties prenantes du secteur ovin lait et caprin, en France (13 avril) avec la participation de 29 parties prenantes du secteur ovin lait et 30 du secteur ovin viande, au Royaume-Uni, avec deux NW distincts (qui ont eu lieu le 14 avril et le 20 mai, respectivement) avec un total de 29 parties prenantes du secteur ovin viande, en Italie (15 avril) avec la participation de 26 parties prenantes du secteur ovin lait, en Norvège (29 avril et 4 mai), avec la participation de 26 participants des secteurs ovins viandes et caprins, en Irlande (14 mai) avec 18 participants du secteur ovins viandes, en Israël (19 mai) avec 17 parties prenantes des secteurs ovins viandes et caprins, et enfin en Espagne (9 juin) avec 47 participants des secteurs ovins viandes, ovins laitiers et caprins. Les priorisations des questions portant sur le bien-être des animaux collectées lors de ces NW ont été rassemblées et seront fusionnées en une liste commune, qui sera la base de réflexion des technologies à prendre en compte dans les études pilotes et à grande échelle dans le contexte du projet TechCare.

A la fin des ateliers nationaux, les participants ont été invités à partager leurs opinions et commentaires sur l'atelier et à proposer des suggestions d'amélioration. La majorité des commentaires étaient positifs, malgré le fait que tous les ateliers nationaux se soient déroulés virtuellement en raison des restrictions de COVID-19, ce qui indique que les participants ont trouvé la portée et le contenu des ateliers intéressants. La plupart des participants ont également exprimé leur intérêt à participer aux futurs ateliers nationaux et aux événements du projet, et ont dit attendre avec impatience d'être informées des développements et des résultats futurs de ce projet.

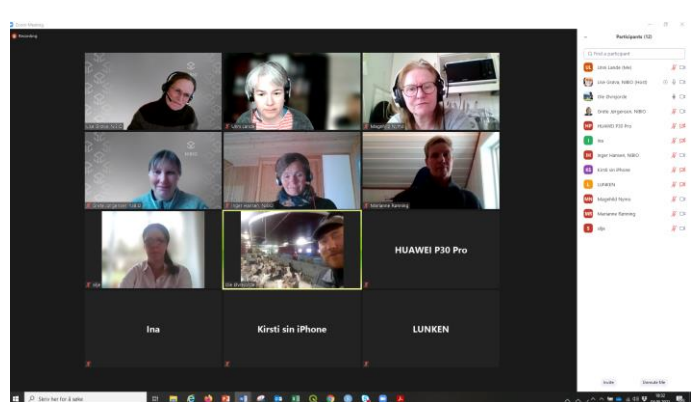
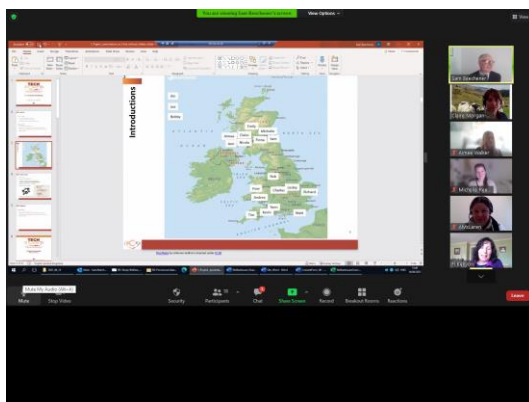


Fig. 1 : Une carte indiquant l'emplacement des participants au NW au Royaume-Uni - © SRUC ; Fig. 2 : Une capture d'écran de la GN norvégienne sur la chèvre laitière se déroulant virtuellement - © NIBIO

L'équipe du projet TechCare apprécie grandement la participation active de tous les participants et se réjouit de les rencontrer à nouveau au cours du projet !



Équipe de partenaires TechCare : ELLINIKOS GEORGIKOS ORGANISMOS - DIMITRA (Leader WP1)



ELLINIKOS GEORGIKOS ORGANISMOS - DIMITRA (ELGO-DIMITRA) est une entité légale du secteur public, fonctionnant sous les auspices du ministère hellénique du développement agricole et de l'alimentation, se concentrant sur la recherche agricole, la formation professionnelle des agriculteurs et la certification de la qualité des produits agricoles. Trois unités de recherche d'ELGO-DIMITRA participent au projet TechCare comme suit :

1. Le VETERINARY RESEARCH INSTITUTE (VRI), créé en 1997, vise à améliorer la production animale (santé et bien-être, productivité, gestion des exploitations), le développement durable, l'identification et la conservation des ressources génétiques animales locales, la protection de la santé publique, la prévention des maladies chez les animaux de ferme. Il dispose également d'une expertise importante en matière de transfert de connaissances et entretient une relation de travail étroite avec le secteur agricole. Le VRI est l'un des partenaires du consortium du Centre européen de référence pour le bien-être des ruminants et des équidés.



De gauche à droite : Dr. E. Sossidou, Dr. K. Rekkas et Dr. F. Samartzi - © ELGO-DIMITRA

Le Dr Evangelia N. Sossidou est vétérinaire et directrice de recherche au VRI. Elle est la coordinatrice scientifique de TechCare pour ELGO-DIMITRA et leader du WP1. Le Dr Sossidou est experte indépendante de la Plateforme européenne pour le bien-être animal, membre de l'équipe de gestion du Centre européen de référence pour le bien-être des ruminants et des équidés, spécialiste du Collège européen de bien-être animal et de médecine comportementale, membre du Comité national pour la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques, vice-présidente du Comité pour la santé et le bien-être

des animaux de l'EAAP et membre permanent du Groupe d'experts pour le conseil technique sur la production biologique (EGTOP). Elle a coordonné et/ou a été partenaire dans plusieurs projets financés par l'UE (Cost Actions, Leonardo da Vinci, FP6, FP7, INTERREG, ERANET, ERASMUS+, DG SANTE, etc.) et/ou d'autres ressources internationales/nationales. Les docteurs Christina Ligda (zootechnicien), Foteini Samartzi (vétérinaire), Anna Dedousi (vétérinaire) et Konstantinos Rekkas (vétérinaire) sont des chercheurs, également basés au VRI, qui possèdent une grande expertise en matière d'élevage et de génétique animale, de reproduction des animaux domestiques, de conservation et de gestion des petites populations et de valorisation des ressources génétiques des animaux de ferme. Dr Evangelia N. Sossidou is a veterinarian, research director at VRI.

2. L'Institut de recherche en économie agricole (AGRERI) est le principal institut de recherche grec qui se concentre sur les questions économiques, managériales et sociales dans le secteur agroalimentaire. Dr Irene Tzouramani et Dr Alexandra Sintori sont des agroéconomistes et des chercheurs à l'AGRERI et contribuent aux tâches liées au développement de modèles commerciaux de marché (WP6).

3. L'Institut de recherche en sciences animales (RIAS) est cité dans une ferme à Paralimni-Giannitsa et soutient la recherche dans le domaine de la science de la production animale. Le Dr Maria Karatzia et le Dr Dimitris Tsiokos sont des spécialistes des sciences animales et des jeunes chercheurs basés au RIAS. Ils contribuent à la définition des priorités en matière de bien-être animal (WP2), à des études à grande échelle en Grèce (WP5) et à des activités de diffusion (WP7). Dimitris agit également en tant qu'animateur national suppléant pour les ateliers TechCare.

Les nouveaux membres de TechCare : Heather McDougall, Sotiris Patsios, Michael Kakanis, Gaëlle Chérury Pottiau, Thomas Gomez

Heather McDougall (Chercheur scientifique post-doc - MRI)

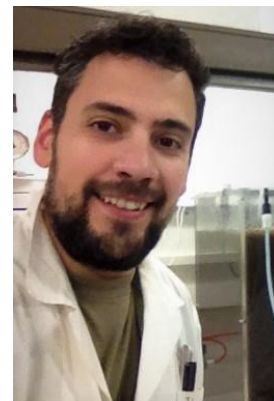


Heather a obtenu une licence en zoologie à l'université d'Édimbourg et a développé un vif intérêt pour les parasites. Elle a eu la chance de travailler comme étudiante d'été à Moredun après avoir obtenu son diplôme, où elle a participé à certains des premiers essais de TST avant d'occuper un poste d'assistante de recherche chargée de maintenir des cultures de vers parasites qui infectent le bétail et de participer à un certain nombre d'essais de vaccins à grande échelle chez les bovins et les ovins. Elle a obtenu son doctorat en 2011, qui portait sur l'identification d'antigènes cachés dans la douve du foie *Fasciola hepatica*. Heather a grandi dans une ferme de montagne dans le Perthshire rural où sa famille élève 1200 brebis Blackface et 90 vaches. À la maison, elle est mariée à

Stuart, un éleveur de moutons, et a deux filles, Ailsa (8 ans) et Iona (6 ans), qui adorent aider avec leurs 350 moutons. Pour se détendre, elle aime faire de la pâtisserie ou sortir et marcher. Heather est très intéressée par la façon dont la mise en œuvre de nouvelles technologies pourrait aider les agriculteurs et contribuer à identifier les maladies avant qu'elles ne deviennent un problème. Au sein de TechCare, Heather conduira les essais pilotes dans le cadre des WP1 et 5.

Sotiris I. Patsios (Communication et gestion de projet - ELGO-DIMITRA)

Sotiris est titulaire d'un diplôme d'ingénieur en chimie, avec mention très bien, et d'un doctorat en génie chimique de l'université Aristote de Thessalonique. Il a participé, en tant qu'associé de recherche, à de nombreux projets de R&D financés par la Commission européenne, des agences de financement nationales et des entités privées sur les technologies avancées de traitement des déchets, la valorisation des déchets agro-industriels, l'évaluation des impacts environnementaux et le développement de chaînes de valeur durables d'économie circulaire. Il a également une expérience significative des activités d'administration de la R&D et de l'organisation d'événements de diffusion et de formation (ateliers, événements multiplicateurs, etc.) dans divers domaines, y compris le bien-être animal. Dans le cadre du projet TechCare, il agit en tant que responsable de la communication et de l'administration pour ELGO-DIMITRA.



Michael Kakanis (Facilitateur d'atelier national - ELGO-DIMITRA)

Michael est un vétérinaire officiel travaillant au département des services vétérinaires de l'unité régionale de Pieria, dans la région de Macédoine centrale, au nord de la Grèce. Il est titulaire d'une maîtrise en politiques et gestion de l'environnement et est actuellement candidat au doctorat à l'école de médecine vétérinaire de l'université Aristote de Thessalonique. Ses principaux intérêts de recherche portent sur les questions de santé et de bien-être des animaux de ferme et sur l'utilisation des technologies d'élevage de précision. Dans le cadre du projet TechCare, il est l'animateur de l'atelier national, le principal point de contact pour les parties prenantes grecques et il veille à l'harmonisation de l'ensemble des opinions des parties prenantes.

Gaëlle Chérut Pottiau (Directrice conseil - Agdatahub)

Gaëlle est ingénieure agronome et diplômée en gestion des coopératives agricoles et agroalimentaires. Elle a géré des projets complexes dans le domaine des échanges électroniques professionnels et de la normalisation des données agricoles. Elle a à son actif la normalisation d'une dizaine de messages EDI agricoles à l'UNCEFACT (Nations Unies) et le développement de référentiels de codes harmonisés utilisés dans les échanges de colis en France. Gaëlle aidera les membres de TechCare à comprendre comment la plateforme API-Agro facilitera leurs échanges de données.

**Thomas Gomez (Chef de projet en agriculture numérique - Agdatahub)**

Thomas est un ingénieur AgroTIC avec une double expertise en agronomie et en technologies numériques. Son expérience sur le terrain et dans la gestion de projets informatiques au sein de plusieurs organisations lui a permis d'aborder un large éventail de problématiques concrètes liées à la collecte et à l'exploitation des données dans le secteur agricole. Il travaille pour Agdatahub sous la direction de Gaëlle Chérut Pottiau. Dans le cadre du projet TechCare, Thomas est le contact principal pour connecter les membres du groupe à la plateforme API-Agro et les guider à travers les différentes fonctionnalités.

Actualité TechCare

Liste des événements passés et à venir auxquels participent les partenaires de TechCare.







Événement 	Date 	Lieu 	Partenaire 
			
Le défi du changement : la nouvelle normalité ? BSAS 2021 - Présentation : "Precision sheep management in the uplands"	12-15.04.2021	En ligne	SRUC
Interview "Precision solutions to animal health & welfare" sur FAS Podcast	19.04.2021	En ligne	SRUC/MRI
Webinaire "Future Livestock Technologies", organisé par SAC Consulting (UK) - Présentation : "New Technologies Coming to Practice – sheep & cattle"	1.06.2021	En ligne	SRUC
Webinaire Sm@rt Elevage à propos des ruminants connectés	24.06.2021	En ligne	Agdatahub
e-Forum par planète A L'agriculture, garante de l'approche One Health : défis, innovations et bonnes pratiques. Présentation : "Plateforme pour les données agricoles"	24.06.2021	En ligne	Agdatahub
			
72nd EAAP Annual Meeting – Les projets Sm@RT et TechCare (session 14) 5 présentations consacrées au projet TechCare	30.08-3.09.2021	Événement hybride (Davos, Suisse)	SRUC, AGRIS, ELGO-DIMITRA





Photo ©: Anna Rehnberg, NIBIO

Pour plus d'informations, visitez notre site web :

www.techcare-project.eu



[@TechCareproject](https://www.linkedin.com/company/techcare-project)



[@TechCareproject](https://twitter.com/TechCareproject)



[@TechCareproject](https://www.facebook.com/TechCareproject)

Clause de non-responsabilité : la responsabilité de cette publication incombe exclusivement aux auteurs. La Commission européenne et l'Agence exécutive pour la recherche ne sont pas responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans cette publication.

Copyright 2021 Projet TechCare, Tous droits réservés.