



## COURS DE FORMATION

# Innovation pour favoriser la durabilité des systèmes de production ovins et caprins

Meknès (Maroc), 21-22 octobre 2019

### Antécédents

iSAGE (Innovation for Sustainable Sheep and Goat production in Europe) est un projet d'une durée de 4 années soutenu par le Programme de recherche H2020 de l'Union européenne. Ce projet a été lancé en 2016 par un consortium international composé de 33 organisations de la recherche et de l'industrie de 7 pays. L'objectif ultime de iSAGE est de rendre plus durables, compétitifs et résilients les secteurs ovins et caprins. Ces avancées proviennent d'une forte collaboration entre l'industrie et les institutions de recherche à l'intérieur des différents domaines de travail du projet : évaluation de la durabilité, tendances socio-économiques et de consommation, évaluation des changements climatiques et adaptation, réaménagement des systèmes de production et intégration de stratégies novatrices, gestion des ovins et caprins (ressources animales) et communication multi-acteurs.

Le projet en est présentement à sa dernière période, et va programmer une série de cours de formation et d'ateliers visant à diffuser et à transférer aux différentes parties prenantes du secteur les approches de recherche et développement et les résultats obtenus pendant les quatre années de vie du projet. Ce cours est le premier de la série, et sera complété par un atelier iSAGE (23 octobre) qui présentera de façon plus synthétique les résultats du projet à des audiences plus vastes. À la suite de ces deux activités iSAGE, aura lieu la 1<sup>re</sup> Réunion Conjointe des Réseaux FAO-CIHEAM sur les Ovins et Caprins et sur les Pâturages Méditerranéens, qui sera organisée du 23 au 25 octobre.

### Organisation

Ce cours est organisé par le projet H2020 "Innovation pour une production durable en ovins et caprins en Europe (iSAGE)" à travers l'Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM), avec le soutien et la collaboration de l'École Nationale d'Agriculture de Meknès (ENA)

### Objectifs

L'objectif principal du cours de formation est d'améliorer les capacités des filières ovines et caprines en lien avec les méthodes et technologies pour favoriser la durabilité.

Les principaux volets développés par iSAGE seront passés en revue pour les participants, afin d'approfondir leur compréhension de la science qui contribue et continuera de contribuer à la durabilité du secteur des petits ruminants, et d'être en mesure d'assimiler et d'adapter les méthodes d'intervention et les résultats du projet aux secteurs qui font l'objet de leur travail.

### Participants

Ce cours s'adresse aux techniciens des industries, services de vulgarisation, associations, administrations publiques et spécialistes de la recherche appliquée portant conseil aux éleveurs et à l'industrie.

**Langues** : le cours aura lieu en anglais et en français, avec interprétation simultanée.



## PROGRAMME

21 OCTOBRE	
8.30	Ramassage des participants à Meknès et trajet par bus jusqu'à l'ENA
9.00 - 9.30	<b>Bienvenue et présentation du programme</b> <b>Aperçu du projet iSAGE</b> Said Amiri, Abdelhafid Keli (ENA), et Antonio López-Francos (IAMZ-CIHEAM, Espagne)
9.30 - 11.00	<b>Introduction aux systèmes d'élevage des ovins et caprins - Défis et opportunités pour le secteur</b> Mohammed Bengoumi (FAO Afrique du Nord, Tunisie), Mohamed Mounisif (ENA Meknès, Maroc)
11.00 - 11.30	<i>Pause café</i>
11.30 - 13.00	<b>Utilisation de données individuelles des animaux pour améliorer la gestion de l'exploitation chez les petits ruminants</b> Alejandro Belanche / Ignacio Martín (CSIC, Espagne)
13.00 - 14.30	<i>Déjeuner</i>
14.30 - 16.00	<b>Impact du changement climatique et développement de méthodes/modèles pour prédire l'impact des changements</b> Agustín del Prado / Guillermo Pardo (BC3, Espagne)
16.00 - 16.15	<i>Pause café</i>
16.15 - 17.45	<b>Modèle iSAGE pour la ferme et scénarios difficiles</b> Agustín del Prado (BC3, Espagne)
17.45	Trajet jusqu'à Meknès ville
22 OCTOBRE	
8.30	Ramassage des participants à Meknès et trajet par bus jusqu'à l'ENA
9.00-10.30	<b>Stratégies d'amélioration génétique chez les animaux d'élevage en vue de l'adaptation aux changements climatiques globaux</b> Clara Díaz (INIA, Espagne)
10.30 - 11.00	<i>Pause café</i>
11.00 - 12.30	<b>Innovation et recherche participative pour les ovins et les exploitations</b> Daniel Martín Collado (CITA, Espagne), Leticia Riaguas (Oviaragón, Espagne)
12.30 – 14.00	<b>Évaluation des besoins des consommateurs et développement de nouveaux produits</b> Raffaella Zanolli (UNIVPM, Italie)
14.00 – 15.00	<i>Déjeuner</i>
15.00 - 16.30	<b>Groupes de travail et débat avec les parties prenantes de la région: innovations pour la durabilité en production d'ovins et de caprins en Afrique du Nord</b> Groupes de travail (45'): (i) défis posés aux systèmes; (ii) innovations en cours de développement dans chaque domaine: gestion de la ferme, alimentation, génétique, santé, adaptation au changement climatique, organisation, commercialisation...; (iii) principales barrières à l'innovation ?; (iv) Quels sont les approches et résultats de iSAGE pouvant être adaptés aux systèmes d'Afrique du Nord ? Feedback des groupes et débat (45')
16.30 – 17.00	Feedback et évaluation par les participants
17.00	Trajet jusqu'à Meknès ville

*Les assistants au cours sont cordialement invités à participer à l'atelier iSAGE du 23 octobre après-midi et aux sessions de la réunion des réseaux FAO-CIHEAM.*

**Lieu du cours : Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès (ENA)**

Km 10, Route Haj Kaddour, BP S/40, Meknès 50001 Maroc (Tél. +212 (0)535 300239/40/41)

**Contact : Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza**

**E-mail : [isage@iamz.ciheam.org](mailto:isage@iamz.ciheam.org)**