LE DOMAINE DU MERLE

Missions : produire, former, expérimenter, démontrer, accueillir

Le domaine agricole du Merle est une plateforme pédagogique et expérimentale spécialisée dans l'élevage ovin transhumant, la gestion de l'eau et la production du foin de Crau AOP. Le projet « Merle 2020 » s'inscrit dans la transition agro-écologique au service des étudiants, des chercheurs et des acteurs socio-économiques que sont les entreprises, les agriculteurs et les collectivités territoriales :

- Production durable et commercialisation des produits issus du domaine : Production ovine (IGP Agneau de Sisteron et reproducteurs sélectionnés) et foin de Crau AOP
- Formation de bergers transhumants (plus ancienne école en France, 1931), d'ouvriers ruraux polyvalents, formations initiale et continue d'étudiants de Montpellier SupAgro et d'autres établissements d'enseignement supérieur ou technique et de différents partenaires
- Activités d'expérimentation zootechnique et hydraulique avec les partenaires scientifiques de Montpellier SupAgro, et activités de démonstration et de diffusion en réponse aux demandes de la filière régionale ovine et des acteurs de la gestion de l'eau et du foin de Crau
- Diffusion de la culture scientifique et technique auprès de différents publics : salon des Agricultures de Provence, flâneries provençales, fête de la science, fête de la laine, Ovinpiades, journées techniques, accueil de scolaires…
- Création du Centre euro-méditerranéen de ressources sur la transhumance en partenariat avec la Maison de la Transhumance (ouverture en 2017)
- Projet de création d'un sentier pédagogique et d'une bergerie multimodale en 2018
- Projet de passage sur le domaine de La Routo porté par la Maison de la Transhumance ; cet itinéraire de randonnée de type GR® reliera Arles à Borgo San Dalmazzo en Italie et permettra de valoriser les dimensions économiques environnementales et patrimoniales de la transhumance

Chiffres clés

- **Équipe :** 13 agents dont 10 de Montpellier SupAgro et 3 de l'Inra
- **Surface agricole utile :** 400 ha hors estives (Parc National du Mercantour) et collines (Parc National Régional des Alpilles), dont 142 ha de prairies irriguées
- **Cheptel :** 1 500 brebis de race Mérinos d'Arles
- **Production foin de Crau AOP :** 1 100 tonnes dont 1 000 vendues
- **Heures-stagiaires :** 32 000 heures/an
- **Budget :** 770 k€ dont 580 k€ (CA Domaine) et 190 K€ (CA Formation)

Activités pédagogiques

Portées par le Centre de formation du Merle :

- Brevet Professionnel Agricole (BPA) option Travaux des Productions Animales spécialité Élevage des Ruminants « Berger, salarié transhumant »
- Formation des aide-bergers dans le cadre du Groupement d'Employeurs pour l'Insertion et la Qualification (GEIQ) pastoralisme
- Spécialisation d'Initiative Locale (SIL) « Ouvrier rural polyvalent »
- Formations thématiques courtes

S'appuyant sur le Domaine du Merle comme support pédagogique :

- Master « Sciences de l'Eau », parcours « eau et agriculture » (Montpellier SupAgro, AgroParisTech et Université de Montpellier)
- Ingénieur agronome de Montpellier SupAgro, option « Systèmes d'élevage »
- Parcours Hydro (Ressource en Eau) du Master « Sciences de l'Eau » de l'Université d'Aix-Marseille en collaboration avec le Centre européen de recherche et d'enseignement des géosciences de l'environnement (CEREGE)

Mise à jour le 22 novembre 2016

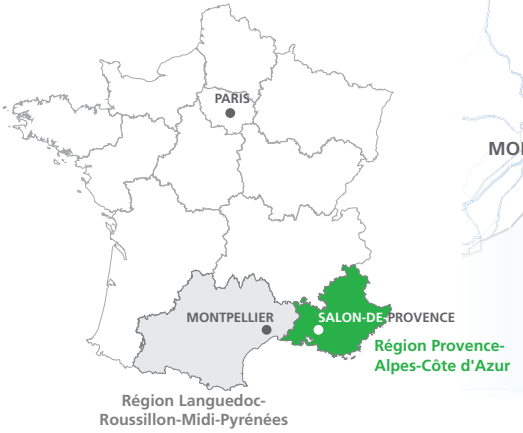
Activités expérimentales

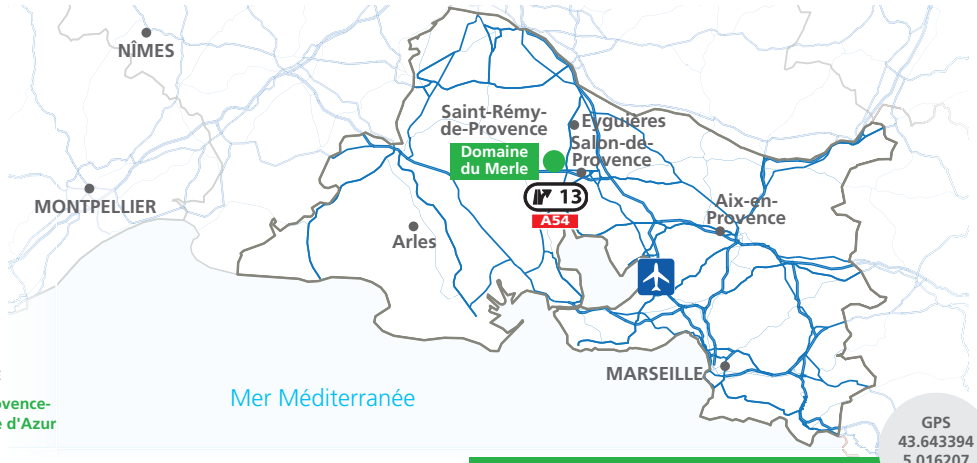
- Introgression et diffusion d'un gène d'hyperprolificité en race Mérinos d'Arles, en collaboration avec l'Inra (Génétique et Physiologie)
- Déploiement d'un détecteur automatisé des chaleurs en exploitation ovine conventionnelle et bio associé à une porte de tri automatique en collaboration avec l'UMR Selmet et des partenaires socio-économiques
- Conduite des agnelles de renouvellement en collaboration avec l'Institut de l'élevage et la Maison régionale de l'élevage de Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Mise en œuvre du Programme SIROP : Solutions Innovantes pour la Reproduction Ovine en élevages agroPastoraux
- Analyse du fonctionnement de l'hydro-agrosystème de la plaine de la Crau face aux changements globaux
- Instrumentation de canaux & parcelles et développement d'un modèle hydraulique
- Fonctionnement hydrogéologique de la nappe de la Crau
- Impact du débordement des canaux sur l'évolution des zones naturelles
- Effet des usages des terres sur la qualité de l'eau sous l'impact des changements globaux

Partenariats

- **Partenariats scientifiques** avec les instituts de recherche et d'enseignement supérieur : AgroParisTech, Cirad, CNRS, Inra, IRD, IRSTEA et Universités Aix-Marseille et d'Avignon au sein des unités mixtes de recherche CEREGE, EMMAH, G-Eau, IMBE, Lisah, Selmet
- **Partenariats socio-économiques** avec la Maison de la Transhumance *(hébergée au Domaine du Merle depuis 2012),* Associations Syndicales Autorisées (ASA), Centre d'Etudes et de Réalisations Pastorales Alpes Méditerranée pour la gestion des espaces naturels par l'élevage (CERPAM), Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Rhône-Pays d'Arles (CPIE), Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, Comité du foin de Crau *(hébergé au Domaine du Merle à partir de 2017)*, Commission exécutive Durance, Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur (CEN PACA), Fédération départementale des structures hydrauliques des Bouches-du-Rhône, Ferme expérimentale de Carmejane, Institut de l'élevage (IDELE), Maison régionale de l'élevage (MRE), Parc national du Mercantour, Parc naturel régional des Alpilles, Société du Canal de Provence (SCP), Syndicat Mixte d'études et de gestion de la nappe phréatique de la Crau (SYMCRAU), Union Boisgelin Craponne et des collectivités territoriales...

Localisation





GPS
43.643394
5.016207
Le Merle

CONTACTS

Domaine du Merle
Route d'Arles 13300 Salon-de-Provence

Renseignements :
Tél. 04.90.17.01.50
domainedumerle@supagro.fr

Pierre-Marie Bouquet,
Directeur du Domaine du Merle

François Charron,
Directeur adjoint du Domaine du Merle

www.supagro.fr