

Chargée de modélisation et d'analyse paysagère des projets agrivoltaïques

Louise Garnier

Denis Martouzet

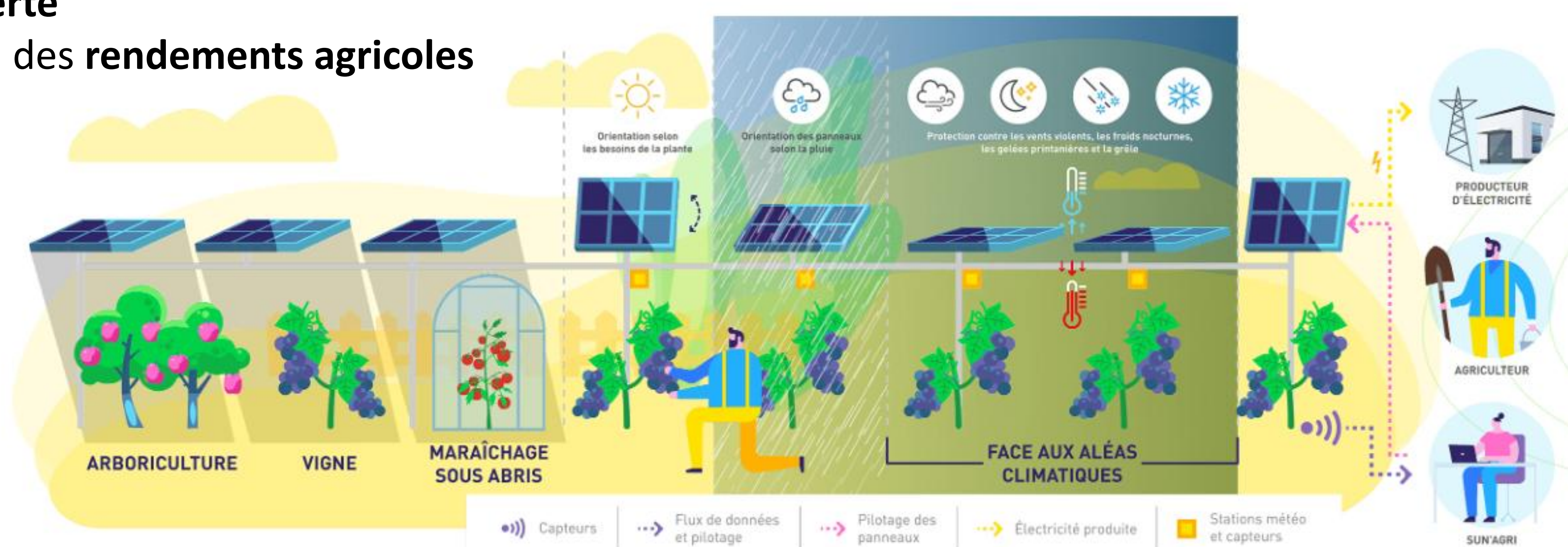
Sun'Agri est un acteur pionnier de l'**agrivoltaïsme dynamique**, une solution innovante d'adaptation de l'agriculture au changement climatique.

Des **persiennes solaires mobiles** sont installées au-dessus des cultures (viticulture, maraîchage, arboriculture, pâturage) pour **protéger les plantes** tout en produisant de l'**énergie photovoltaïque**.

Ces structures sont **pilotées intelligemment** selon les **besoins lumineux des cultures** et les **aléas climatiques** (chaleur, sécheresse, ensoleillement excessif).

Résultats :

- Protection contre le **stress hydrique, thermique et radiatif**
- Production d'**énergie verte**
- Maintien / amélioration des **rendements agricoles**



L'objectif du stage était d'**analyser les impacts paysagers des projets agrivoltaïques**.

Missions

- **Modélisation 3D** avec NDunes : intégration des structures agrivoltaïques dans leur contexte paysager
- **Retour d'expérience paysager** : analyse comparative de projets existants pour améliorer l'intégration paysagère
- **Diagnostics de sites** à l'aide de QGIS (cartographie des occupations du sol, reliefs, trames vertes/bleues, zones sensibles, etc.) : analyse des documents d'urbanisme, étude du raccordement, calepinage, estimation budgétaire

Enjeux & compétences

- Approche intersectorielle : énergie, paysage, agriculture, écologie
- Travail en équipe pluridisciplinaire
- Lecture de territoire et diagnostic environnemental
- Maîtrise d'outils numériques SIG et modélisation 3D
- Enjeux paysagers dans les énergies renouvelables

Métiers mis en valeur

- Chef-fe de projet développement
- Chargé-e d'études écologiques / environnementales



Photographie de l'existant (en haut) vs modélisation 3D du projet agrivoltaïque avec NDunes (en bas)