

SERIALINA

Sécurité et Résilience Alimentaires en Nouvelle Aquitaine

SERIALINA : un programme de recherche-action

- Un financement régional et multipartenarial
- Des champs disciplinaires variés au sein des **sciences humaines et sociales** : économie, gestion, droit, géographie, sociologie, sciences politiques...

PARTENAIRES

ADEME
Conseil Régional Nouvelle Aquitaine
Conseil départemental de la Gironde
Communauté d'agglomération du Pays Basque
PNR Médoc
GPV de la rive droite
Fédération des territoires
LabEx COTE
Projet EXPOJUST IRSTEA A11 2019
Pays et quartiers de Nouvelle Aquitaine

LABORATOIRES ET UNIVERSITES

UR 1456 INRAE ETTIS , UMR 5113 BSE
UMR 6042 GEOLAB, UMR 5319 PASSAGES
UMR 6031TREE, EA 4332 CREOP
EA 1087 EHIC, EA 7504 IFTJ
EA 4190 IRGO, EA 7353 CECOJI
EA 2252 RURALITES

Bordeaux Sciences Agro
Université de Bordeaux
Université Bordeaux Montaigne
Université de Poitiers
Université de Limoges
Université de Pau et Pays de l'Adour
École nationale supérieure d'architecture et de paysage
École nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable

QUESTIONS DE RECHERCHE

- Comment est assurée la **sécurité alimentaire** de la Nouvelle-Aquitaine ?
- Quels sont les **systèmes alimentaires** qui alimentent la Nouvelle Aquitaine ?
 - A quelles vulnérabilités font-ils face ?
 - Que peut-on dire de leur durabilité et de leur résilience ?
- Quels **acteurs** participent aux systèmes alimentaires ?
 - A quelles vulnérabilités font-ils face et comment y répondent-ils ?
- Comment se construisent les **politiques publiques** et les réponses face aux crises ?

Le programme en quelques mots

OBJECTIFS

SERREALINA est né suite aux bouleversements des chaînes alimentaires durant la pandémie de covid-19 en Nouvelle-Aquitaine. Ses objectifs sont :

- **Compréhensifs** : Comment est assurée la sécurité alimentaire ? Les systèmes alimentaires sont-ils durables et résilients ?
- **Prescriptifs** : Comment améliorer la sécurisation alimentaire dans la région ?

AXES DE RECHERCHE

Fonctions et acteurs des systèmes alimentaires

- Qui sont les acteurs du système alimentaire ?
- Comment fonctionnent-ils ?
- Quid de leur résilience et de leur durabilité ?
- Que mettent-ils en place pour répondre aux vulnérabilités rencontrées ?

Territoires et démarches alimentaires

- Comment est assurée la sécurité alimentaire à différentes échelles ?
- Comment les politiques publiques alimentaires envisagent la résilience et la durabilité des systèmes alimentaires locaux ?

Concepts et méthodes

- Comment s'organisent les systèmes alimentaires ?
- Comment analyser la résilience et la durabilité alimentaires ?

Exemples de travaux

Résilience des exploitations
Grande distribution
Abattage alternatif
Précarité alimentaire

Action publique locale
Résilience et durabilité territoriales
Conflits de foncier agricole

Définitions et grilles d'analyse : résilience, durabilité, vulnérabilités

DEFINITIONS

Durabilité : Capacité à assurer la sécurité alimentaire et la nutrition pour tous sans compromettre les bases économiques, sociales et environnementales nécessaires pour assurer la sécurité alimentaire des générations futures.

Résilience : Capacité d'un système à assurer ses fonctions malgré des perturbations.

Sécurité alimentaire : Possibilité physique, sociale et économique pour tous les individus de se procurer à tout moment une nourriture suffisante, saine et nutritive, pour satisfaire leurs besoins et préférences alimentaires pour mener une vie saine et active.

Système alimentaire : Ensemble d'éléments en interaction dynamique visant à nourrir une population.

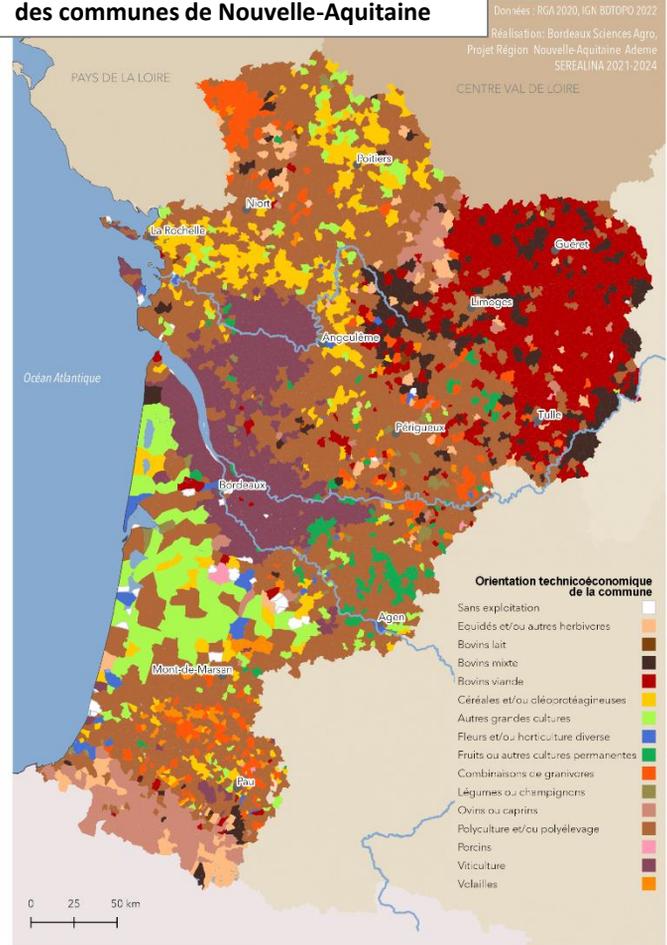
Les terrains

Des enquêtes à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine constitue aujourd'hui la **première région agricole de France** en termes de surface agricole utilisée, forte d'une production agricole diversifiée (carte 1).

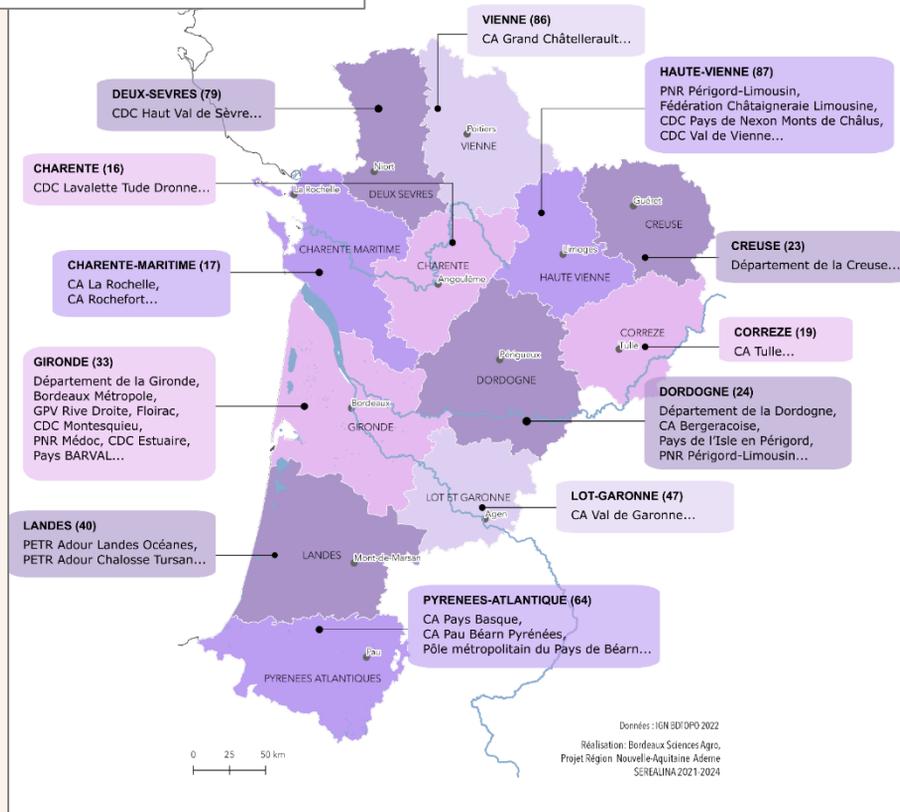
Pour autant, la **stabilité de la sécurité alimentaire** est questionnée au regard d'un triple contexte : croissance démographique, dépendance aux marchés et relations extérieures, changements climatiques.

Carte 1. Orientation technico-économique des communes de Nouvelle-Aquitaine



Les terrains expérimentaux de SEREALINA

Carte 2. Terrains étudiés dans SEREALINA



L'analyse de la résilience et la durabilité des systèmes alimentaires se fait à 3 niveaux :

- La région ;
- Les acteurs des systèmes alimentaires ;
- Les territoires qui composent la région.

A l'échelle de la région, des terrains privilégiés pour conduire les enquêtes sont identifiés (carte 2).

Pour aller plus loin

Travaux disponibles

- **Diagnostic du système alimentaire de la Nouvelle Aquitaine** : DE KERMEL S., CORADE N., DEL'HOMME B., BOUTRY M. 2022. Diagnostic du système alimentaire de Nouvelle-Aquitaine. Programme Serealina (Sécurité et résilience alimentaire en Nouvelle-Aquitaine). 111 pages. Cet ouvrage est disponible en ligne : <https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/5838-diagnostic-du-systeme-alimentaire-de-nouvelle-aquitaine-de-sa-durabilite-et-de-sa-resilience.html>
- **Vidéo de restitution du diagnostic du système alimentaire de Nouvelle Aquitaine** : <https://pgn-a.fr/serealina-dresse-le-portrait-du-systeme-alimentaire-de-nouvelle-aquitaine/>

Contacts



Nathalie Corade
Coordinatrice
Nathalie.corade@agro-bordeaux.fr



Bernard Del'homme
Coordinateur
Bernard.delhomme@agro-bordeaux.fr



Margaux Alarcon
Coordinatrice
UR 1456 INRAE ETTIS
margaux.alarcon@inrae.fr



Une partie de l'équipe SEREALINA en juin 2022.



Atelier de travail SEREALINA en juin 2023.

Références

FAO, 2008. Introduction aux concepts de la sécurité alimentaire, Guides pratiques, sécurité alimentaire : l'information pour l'action, <https://www.fao.org/3/al936f/al936f.pdf>

Jacobi et al., 2020. A new understanding and evaluation of food sustainability in six different food systems in Kenya and Bolivia. *Sci Rep* 10, 19145.

Tendall et al., 2015. Food system resilience: defining the concept. *Glob. Food Secur.* 6:17–23.

Zurek M., et al., 2022. Food system resilience: Concepts, issues and challenges. *Annual Review of Environment and Resources*, 47, 511-534.