

DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030

Territoire d'innovation

Séance de l'Académie d'Agriculture de France sur les Living Lab et les Territoires d'Innovation

17 mars 2021



Sophie Nicklaus

INRAE, UMR Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation



DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT



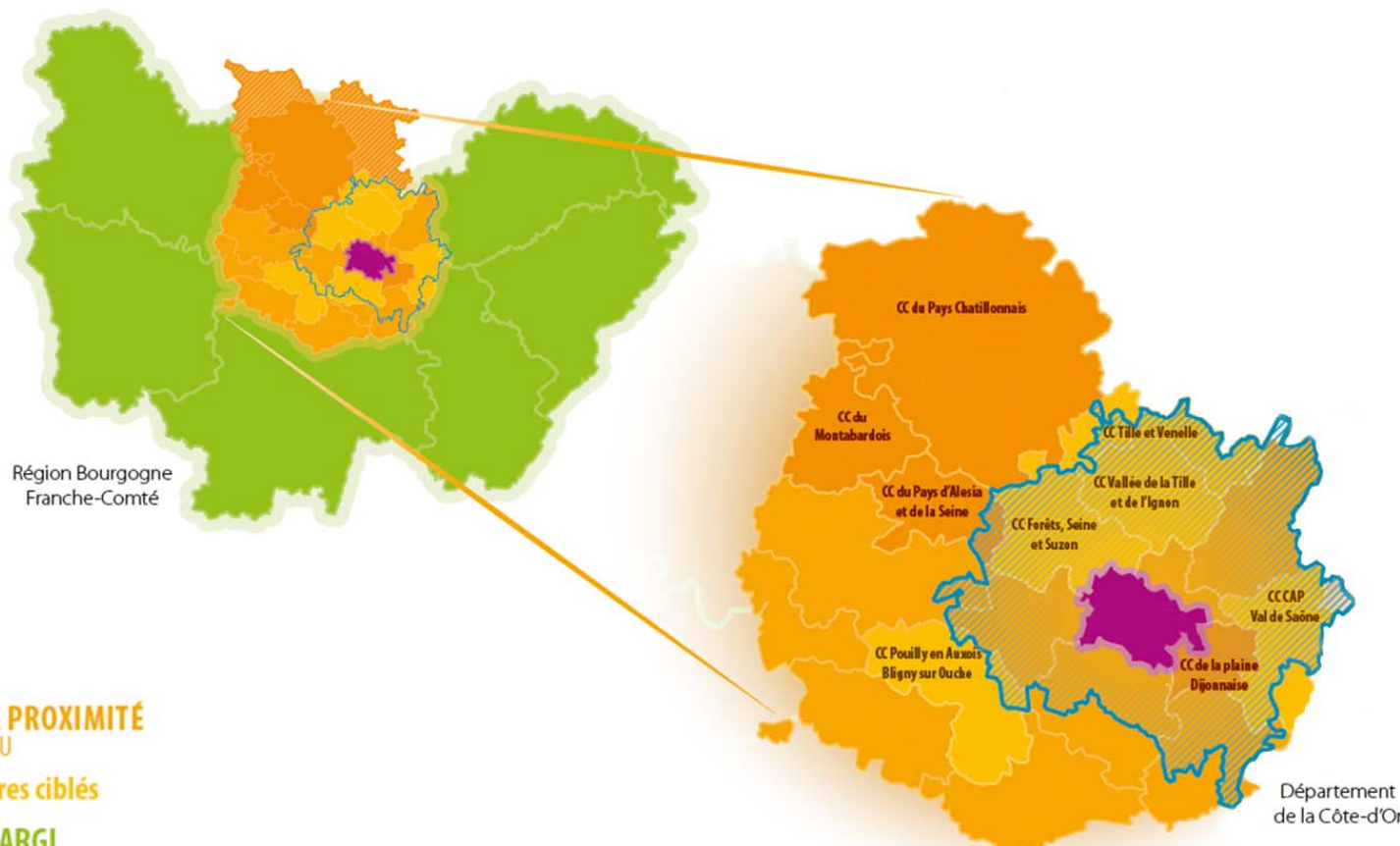
BANQUE des
TERRITOIRES



- Un des projets de transition alimentaire de Dijon Métropole
- Allant de la fourche à la fourchette... et de la fourchette à la fourche
- S'intégrant dans la politique de développement de la Métropole et de sa relation avec les Territoires Associés

DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030

- Une association de territoires urbains et ruraux



DIJON MÉTROPOLE

251 897 HABITANTS / 23 COMMUNES / 10 500 ha DE SAU

TERRITOIRE DE CONSOMMATION : AIRE URBAINE DE DIJON

384 631 HABITANTS / 214 COMMUNES

TERRITOIRE D'APPROVISIONNEMENT DE PROXIMITÉ

533 213 HABITANTS / 292 COMMUNES / 469 000 ha DE SAU

Territoires engagés **Territoires ciblés**

TERRITOIRE D'APPROVISIONNEMENT ÉLARGI

2,795 MILLIONS D'HABITANTS / 3 799 COMMUNES / 2,57 MILLIONS ha DE SAU

DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030

- **Mai 2017:** Création Laboratoire d'Innovation Territoriale en Agroécologie
- **Septembre 2017:** Soumission du projet à l'AMI du PIA3 'Territoires Innovant de Grand Ambition'
- **Avril 2019:** dépôt du projet à l'AMI du PIA3 'Territoires d'Innovation'
- **Septembre 2019:** Projet lauréat du PIA3 'Territoires d'Innovation'
- **Septembre 2020:** Signature de l'accord de consortium et de la charte de gouvernance
- **Octobre 2020:** Lancement des premières actions
- **2027:** fin du contrat initial

DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030 - ENJEUX



- Démontrer que :
 - La transition alimentaire est **vertueuse** non seulement pour **l'environnement** mais également pour **l'économie locale** et pour **les citoyens** (cohésion sociale, santé)
 - Le **territoire** est une **échelle facilitante** pour cette **transition** car elle permet d'intégrer le continuum allant de la production à la consommation
- Faire des usagers les bénéficiaires mais également les **acteurs** de la transition



DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030

Les principes du Living Lab :

- l'engagement d'une grande diversité de parties prenantes allant jusqu'à l'utilisateur,
 - Un large écosystème local engagé (recherche, enseignement supérieur, formation professionnelle, agriculteurs, coopératives, pôle de compétitivité, entreprises, consommateurs, citoyens...)
- la co-conception
 - Pour le montage: **approche descendante multi-acteurs** (des partenaires institutionnels aux usagers)
 - Pour l'exécution: **approche ascendante co-développée**
 - basée sur une démarche d'engagement citoyen éprouvée, pour aller des attentes des usagers vers un « label » relatif à des produits locaux de qualité
 - en impulsant des consommations alimentaires pour créer la demande permettant l'élaboration d'une filière (légumineuses)
- l'expérimentation en conditions réelles.
 - Plusieurs niveaux d'expérimentation (pratiques agricoles (groupes d'agriculteurs pionniers; faciliter l'installation) – sols (large échantillonnage local) – restauration collective – épiceries solidaires – citoyens engagés...) amenés à dialoguer entre eux

DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030

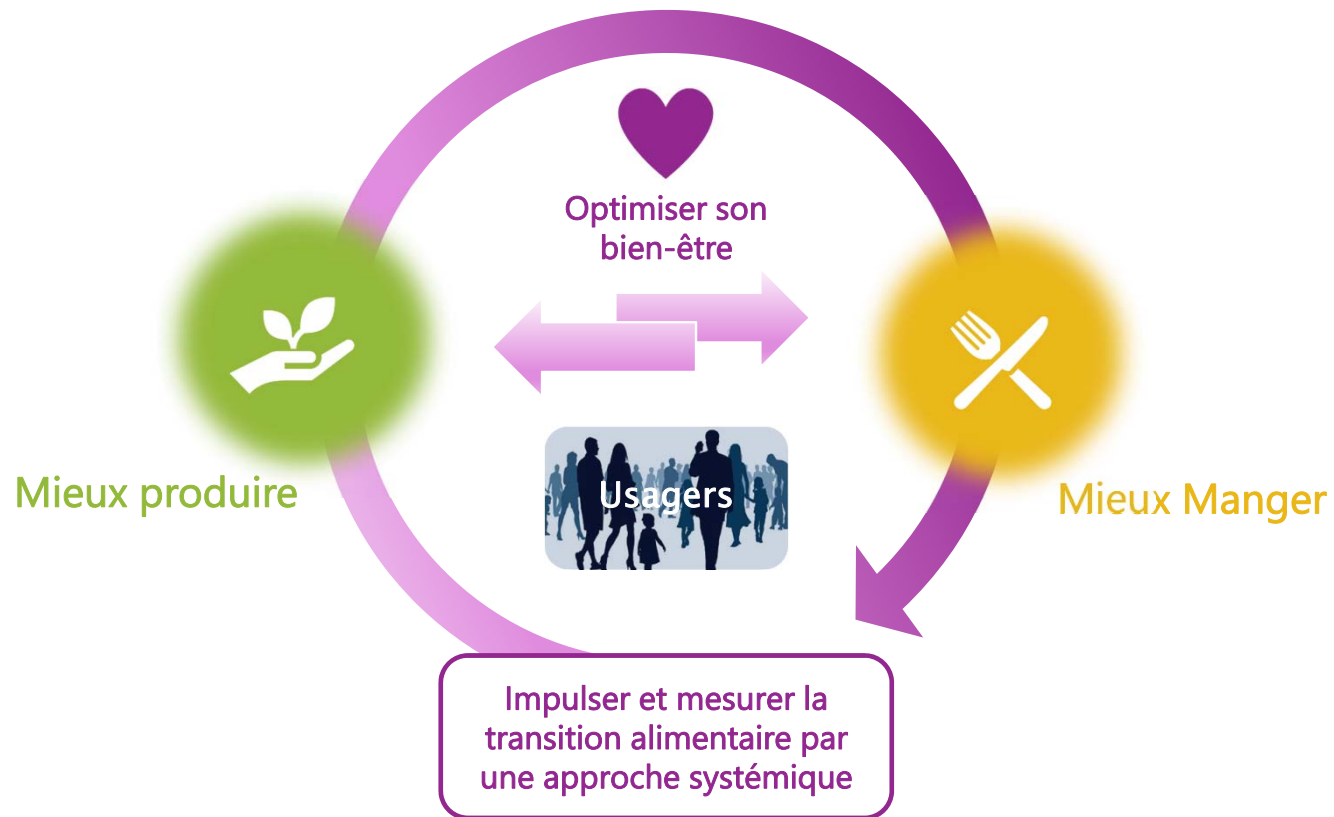


- Parties prenantes



DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030

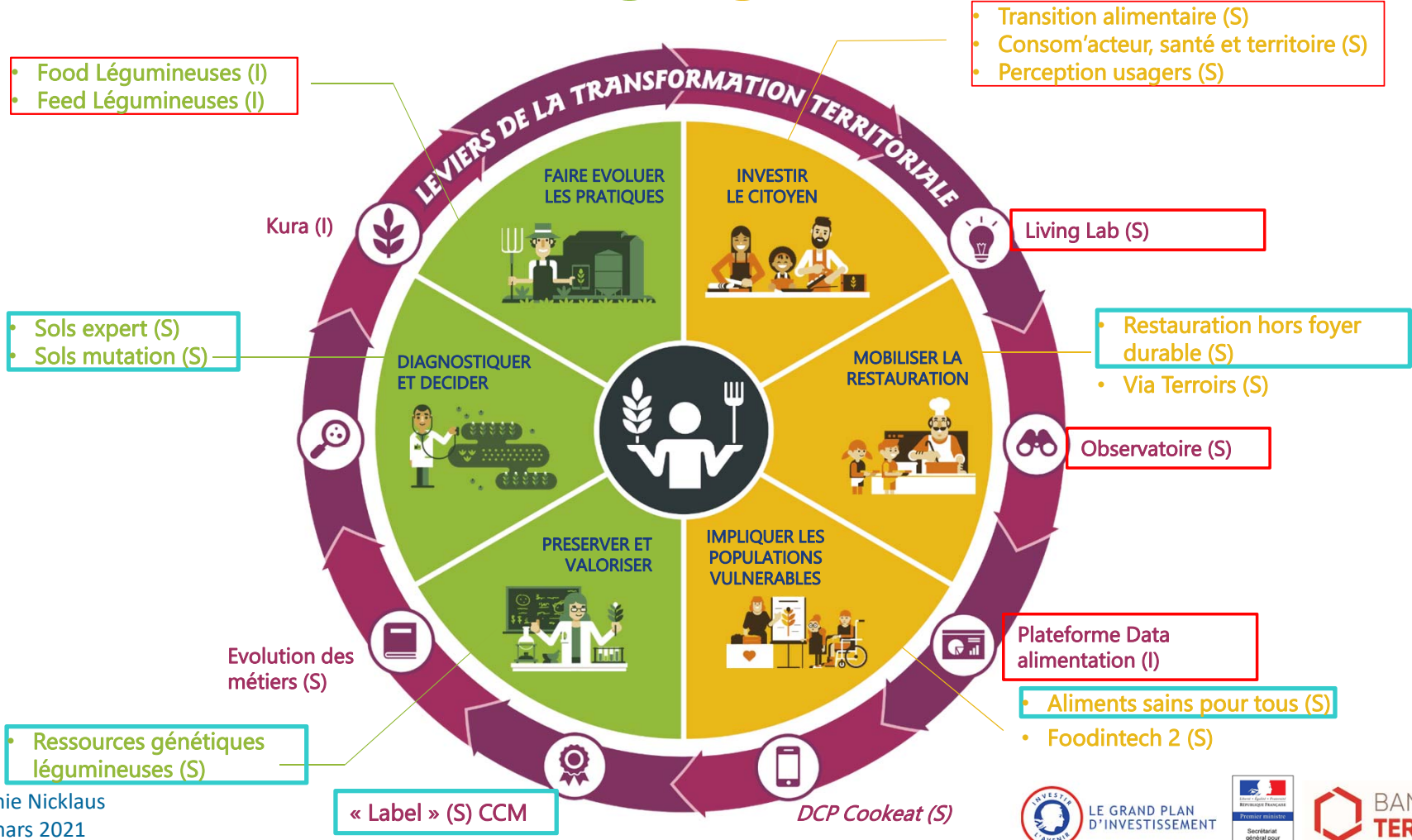
- Dimension innovante du projet



DIJON, ALIMENTATION DURABLE 2030



Mieux produire  |  Mieux manger

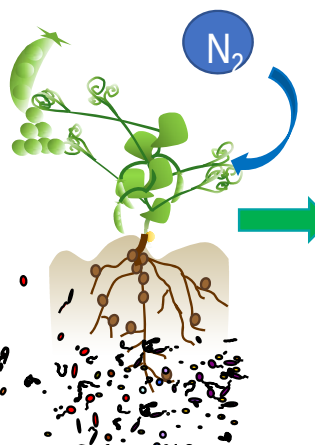


DAD 2030 – Synthèse des actions

Action	Nom	Institution porteuse	Porteurs
1	Ressources génétiques légumineuses	INRAE AgroEcologie	C. Salon, J. Burstin
2	Sols experts	INRAE AgroEcologie ; AgroSupDijon; UB; Agaric IG	L. Ranjard, PA Maron ; C. Claveirole
3	Sols Mutation	MNHN; Lyon 3	L. Ranjard
5	Légumineuses food	Dijon Céréales	
6	Légumineuses feed	Dijon Céréales	
7	Transition alimentaire	UB CIMEOS	C. Hugol-Gential
8	Consomm'acteur, santé et territoire	Seb Développement	
11	Restauration hors foyer durable	INRAE CSGA ; Ville de Dijon	S. Nicklaus; JM Grenier
12	Via Terroirs	Cultures Chef SAS	
13	Aliments sains pour tous	CCAS Ville de Dijon; INRAE CESAER, CSGA	B. Febvre; V. Bellassen; S. Issanchou
15	Foodintech 2	CHU Dijon; UB ; Atol CD; Yumain	V. Van Wymelbeke ; V. Cottet; JP Porchero
16.1 2	"Label"	CCM? Agronov	D. Livio
16.3	"Label"	INRAE AgroEcologie	N. Munier-Jolain
17	KURA	Kura de Bourgogne	
19	PF data Alimentation	Orange	
20	DCP Cookeat	Seb Développement	
21	Living Lab	FoodTech	
22	Perception des usagers	UB Psy Drepi ; SPMS	E. Sales-Wuillemine, F. Gabarrot; R. Morlot
23	Evolution des Métiers	UB CMQ-créativ21 ; CHU Dijon	A. Gimbert; V. Van Wymelbeke
24	Observatoire	Vitagora ; CEN Nutriment; CCM?	

Vision systémique / légumineuses

Production



Réduction d'intrants
↳ Transition agroécologique

Ressources génétiques
Sols experts
Label

Transformation



DIJON CÉRÉALES
ACTIFS. POSITIFS. COOPÉRATIFS



Food



Feed



Consommation



Restauration hors foyer durable



Aliments sains pour tous



Living lab
Label

Vision 2021:
Co-créer la
demande



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT



BANQUE des
TERRITOIRES



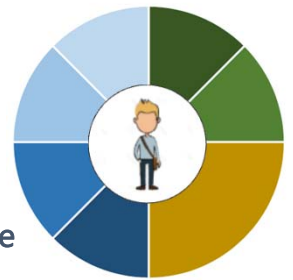
16 – « Label » – Coord. CCM?

INRAE: Animation d'un réseau d'agriculteurs pionniers en Agroécologie

~ 40 agriculteurs

Critères de sélection

- Territoire
- Pratiques déjà agroécologiques
- Motivés pour produire sous label
- Motivés pour communiquer en toute transparence
- Liens avec l'action sol



- Céréaliers
- Céréaliers producteurs de légumineuses à graines
- Maraichers
- Eleveurs bovins viande
- Eleveurs bovins lait
- Eleveurs porcins
- Eleveurs volaille

Recrutement d'un animateur :

financement : subvention >> autofinancement via label

- Travaux de groupe : vers encore plus d'agroécologie
- Contribution à la définition du label cahier des charges, prix...
- Communication sur les performances environnementales
Usage de phytos, efficacité énergétique, stockage de C...
et la qualité des produits teneur en micro-nutriments, mycotoxines...
- benchmarking, alimentation d'un outil de com web + app
Liens avec action Sols et Observatoire de la transition

Timeline: 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026

CCM

Objectif : créer un label grand public « Dijon Agroécologie » pour signaler aux citoyens-consommateurs de la métropole dijonnaise les produits alimentaires participants à la transition agricole et alimentaire du territoire

Partenaires scientifiques



PÔLE D'INNOVATION EN AGROÉCOLOGIE

11 – Restauration hors foyer durable - Coord. INRAE, UMR CSGA – Ville de Dijon

Périmètre de la restauration hors foyer (RHF)

- Restauration scolaire (maternelle, primaire, collèges, lycées)
- CROUS BFC
- Restauration d'entreprise concédée

Objectifs

- Développer une méthode de diagnostic de la durabilité de l'alimentation en RHF
- Améliorer la durabilité de l'alimentation servie et consommée en RHF
- Démontrer que la transition alimentaire peut être impulsée à partir de la RHF
- Mesurer l'évolution de la durabilité de l'alimentation sur le territoire dijonnais au cours du projet

Stratégie Générale

- Mesure de la durabilité de l'alimentation en RHF au début et à la fin du projet
- Mise en œuvre de leviers d'amélioration pour inciter à une meilleure durabilité, reproductibles sur d'autres territoires, à plusieurs niveaux
 - Offre de restauration
 - Personnels (cuisine, service, animation)
 - Convives (éducation, incitations)
- Mesure de la durabilité de l'alimentation des NutriNautes dijonnais (>2024)



Conclusions, perspectives

- Aspects positifs
 - Large adhésion au projet des acteurs locaux
 - Implication des chercheurs dans le processus d'innovation multi-acteurs
 - Emergence de méthodologies pour l'engagement citoyen
 - Rôle déterminant de la collectivité porteuse
- Points de progression/réflexion
 - Articulation des actions/acteurs répondant à des logiques propres
 - Tracer un chemin nouveau entre les interventions des différentes collectivités territoriales
 - Pour les chercheurs, redéfinir la place de la recherche dans un dispositif ouvert
 - Connaissances techniques
 - Ingénierie des compétences
 - Recherche-action
 - Recherche participative
 - Appui aux politiques publiques territoriales
- Pistes de travail
 - Affiner la définition des niveaux d'ambition
 - Définir de nouveaux cadres législatifs (qualité des sols *in* gestion du foncier, installation des agriculteurs, commande publique alimentaire...)

Merci pour votre attention

sophie.nicklaus@inrae.fr



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT



Secrétariat
général pour
l'investissement



BANQUE des
TERRITOIRES



GRUPE
Carasso