



PROJET MEMENTO

Maët Le Lan

chambres-agriculture-bretagne.fr



Bilan de SYST'M-OR (Dephy expe 2)

- ❖ Bons résultats agronomiques du système bas intrants
- ❖ Pilotage par RDD :
 - 250 RDD
 - Charge mentale liée au pilotage par RDD
 - Transférabilité des RDD en l'état ?
 - Rôle du conseiller dans le choix des RDD
- ❖ Un collectif de conseillers souhaitant poursuivre le travail
 - Se connaître
 - Montée en compétences
 - Actualités phyto
 - Variétés

POIREAU AUTOMNE				SYSTÈME BAS INTRANTS	
Gestion des bioagresseurs					
Cible	Bioagresseur	Objectif	RDD	Nom du produit	Dose
Gestion adventices	Adventices	Objectifs système	Faux-semis en juin	/	/
			Kress 7 à 10 jours après plantation puis Kress à 15 jours	/	/
			Puis binage / buttage	/	/
Gestion maladies	Alternaria	Absence sur feuille internes (sur fût paré)	Impasse	/	/
	Fusariose	Maxi 5 % de plants atteints	Impasse	/	/
	Graisse	"On subit", pas d'extension du foyer	Impasse	/	/
	Phytophthora	Absence	Impasse	/	/
	Pourriture blanche	Maxi 5 % de plants atteints	Impasse	/	/
	Rouille	Absence sur feuille internes (sur fût paré)	Impasse (la variété Belton est tolérante)	/	/
Gestion ravageurs	Mineuse	Maxi 5 % de fûts épluchés avec galeries/pupes	Piégeage ciboulette à mettre en place loin de la parcelle	/	/
			Si 1 piqure sur ciboulette alors KARATE ZEON ou DECIS PROTECH, à positionner dès le début du vol, puis 2ème 2 semaines après	KARATE ZEON DECIS PROTECH	DH
			Si impossibilité de traiter rapidement : SUCCESS 4 pour meilleur effet larvicide	SUCCESS 4	DH
	Teigne	Maxi 5 % de chenilles dans le fût	Pièges à phéromone, si supérieures à 20 teignes/semaine dans le piège alors BT 8 jours après	/	/
	Thrips	De 4 à 8 semaine après plantation, jeunes feuilles saines	Si jeunes feuilles piquées entre 4 et 8 semaines post-plantation alors Vertimec	VERTIMEC	DH



Objectifs du projet MEMENTO

- ✓ **Valoriser** les résultats de projets antérieurs sur le recensement, l'organisation et la formalisation des solutions de gestion et protection des cultures maraîchères permettant une massification de la diffusion des résultats ;
- ✓ **Elargir** cette démarche par la mise en commun et la consolidation des expertises orales des conseillers en maraîchage, pour en faire une expertise écrite, comprise de tous, et transférable ;
- ✓ **Développer** un outil, en collaboration avec la DNSI, pour faciliter le conseil auprès des maraîchers ;
- ✓ **Déployer** l'outil généré à une échelle nationale ;
- ✓ **Créer, animer et pérenniser** un réseau de conseillers maraîchage à l'échelle nationale.

Ambitions du projet MEMENTO

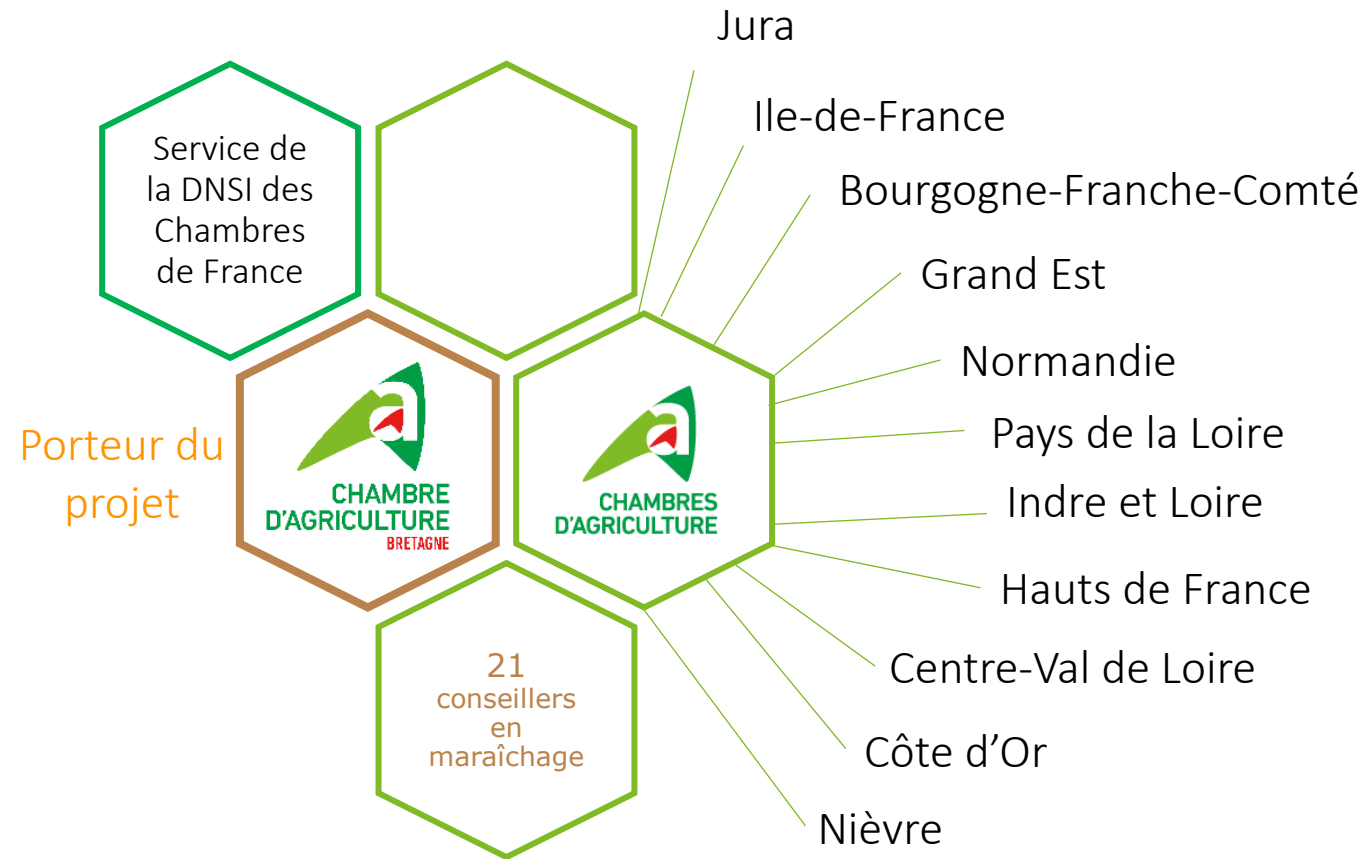
- **Recenser les Règles De Décision concernant la gestion des bioagresseurs :** en combinant des leviers stratégiques (préventifs ou prophylactiques) aux leviers tactiques (souvent curatifs) selon plusieurs niveaux d'utilisation des produits phytosanitaires pour un accompagnement de tous les types de systèmes

- **Cultures maraîchères :**
 - Plein champ
 - Et cultures sous abri

- **3 niveaux de rupture en protection intégrée des cultures :**
 - Intrants : RDD inspirées du système de référence de SYST'M-OR
 - Bas intrants : RDD inspirées du système bas intrants de SYST'M-OR correspondant aux attentes du plan Ecophyto
 - Compatible AB : RDD inspirées du SBI et des 2 systèmes de TENOR

- **4 stades d'intervention suivant l'avancement de la culture**

Avec qui ?



Liste des cultures travaillées dans MEMENTO

Liste des cultures	RDD projet MEMENTO	
	Abri	Plein champ
AIL		x
AUBERGINE	x	
BETTERAVE ROUGE		x
CAROTTE conservation		x
CAROTTE primeur	x	x
COURGES potimarron		x
LAITUES	x	x
OIGNON JAUNE ou ROUGE de conservation		x
TOMATE	x	x
CHOU POMME (pointu, cabus blanc et rouge et milan) et CHOU BRUXELLES	x	x
CONCOMBRE	x	
COURGETTES	x	x
POIREAUX		x
POMME DE TERRE CONSOMMATION		x
POMME DE TERRE PRIMEUR	x	x
CHOU BROCOLI		x
CHOU FLEUR		x
ECHALOTE		x
FRAISE hors sol	x	
EPINARD	x	x
FRAISE	x	x
CELERI RAVE		x
HARICOT à RAME	x	
HARICOT NAIN VERT		x
MELON - PASTEQUE	x	x
NAVET - RUTABAGA - RADIS NOIR/RAVE		x
PANAIS		x
POIVRON	x	
RADIS botte	x	x

35 cultures
2 modes de
conduite :
abri et plein
champ

RDD modulables suivant le niveau de rupture et le stade

- Objectif moduler le conseil/la RDD en fonction du stade d'intervention sur la culture et apporter un conseil sur le cycle entier
- 3 niveaux de ruptures :
 - Intrants : RDD inspirées du système de référence de SYST'M-OR
 - Bas intrants : RDD inspirées du système bas intrants de SYST'M-OR correspondant aux attentes du plan Ecophyto
 - Compatible AB : RDD inspirées du système bas intrants de SYST'M-OR
- 4 stades d'intervention prévus pour chaque coupe culture bioagresseur
 - 1. Avant la mise en place
 - 2. A la mise en place
 - 3. En cours de culture
 - 4. En fin de culture

3 niveaux de
rupture
4 stades
d'intervention

Cadrage

- RDD développées avec les partenaires pour les régions Nord France
- Rappel est fait que la cible du projet MEMENTO est le conseiller (et non le producteur)
- Rappel est fait que l'outil ne se substitue pas au travail du conseiller
- Une mise a jour annuelle est programmée
- Pas d'objectif de rendement renseigné mais des attentes par rapport à l'objectif pour chacune des cultures

Consignes d'écriture des RDD

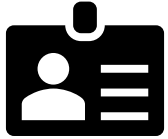
- **Raisonner les choix des variétés** (en lien avec le groupe de travail des conseillers)
- **Pas de traque à l'innovation, pas de cas particuliers** : les RDD rédigées reposent sur des techniques éprouvées et répandues, faciles à généraliser, résumant les manières de faire chez beaucoup
- **Travail sur des combinaisons de levier sur l'ITK et sur le couple bioagresseur-culture**
- **Pas d'approche système dans le cadre de ce projet**
- **Plusieurs RDD possibles pour un même couple bioagresseur-culture et pour un même niveau de rupture**
- **Certaines RDD s'appliquant au système ou à plusieurs cultures seront dupliquées pour chacune des couples cultures-bioagresseurs concernés**

La base de données de RDD

 C'est 2500 lignes de RDD

Culture	Mode	Typologie	Bioagresseur	Niveau de rupture	Attente Objectif	Stade	RDD	Nom du produit	Dose produit 1 /ha	Nom du produit	Dose produit 2 /ha	Nom du produit	Dose produit 3 /ha	Commentaire	Test conseillé
Ail	Plein champ	paillage	adventices	Intrants	Pas de passage manuel et pas de montée à graines des adventices	1. Avant la mise en place	Systématique paillage								
Ail	Plein champ	paillage	adventices	Intrants	Pas de passage manuel et pas de montée à graines des adventices	1. Avant la mise en place	Si ail d'automne, faux-semis								
Ail	Plein champ	sol nu	adventices	Intrants	Pas de passage manuel et pas de montée à graines des adventices	2. A la mise en place	Systématique traitement en prélevée ou post-plantation Traitement en mélange Doses à moduler selon sol (cf guide phyto)	PROWL 400	1 - 1.5 L	CHALLENGE 600	1,5 - 2 L				
Ail	Plein champ	paillage	adventices	Bas intrants	1. Pas de montée à graines 2. Pas de gêne à la récolte / Pas de concurrence	1. Avant la mise en place	Systématique paillage (orientation biodégradable pour gestion fin de culture)								
Ail	Plein champ	paillage	adventices	Bas intrants	Pas de passage manuel et pas de montée à graines des adventices	1. Avant la mise en place	Si ail d'automne, faux-semis								
Ail	Plein champ	paillage	adventices	Compatible AB	1. Pas de montée à graines 2. Pas de gêne à la récolte / Pas de concurrence	1. Avant la mise en place	Systématique paillage (orientation biodégradable pour gestion fin de culture)								

Contact porteur du projet



Maët Le Lan

maet.lelan@bretagne.chambagri.fr



Si vous souhaitez des informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter