



**Journées d'échange AMI filière
Secteur Aube & Marne
« Développement de la filière agriculture biologique
en Champagne Crayeuse »**

Sommaire

1. Développement de la filières bio en Champagne Crayeuse
2. Création de l'association bio en Champagne Crayeuse en juillet 2020
3. L'association bio en Champagne crayeuse un moteur pour l'innovation agronomique
4. Evaluation des impacts et des services environnementaux





**Développement de la
filières bio en Champagne
Crayeuse**



Développement de la filière AB sur le territoire de la coopérative SCARA



Partenaires : CA Aube, INRAE
Colmar et Université de Lorraine



AMBITIONS

- **Objectifs** : Anticiper et augmenter les volumes de productions, agrandir la structure en terme de collecte, optimiser la commercialisation. 1160 ha en AB en 2020 (21 producteurs)
- **Contexte** : Systèmes grandes cultures.
- **Retombées attendues sur les enjeux eau** : Développement et maintien de l'AB sur les AAC du territoire de la coopérative (4 AAC concernées). 900 ha AB dans les AAC

PRINCIPALES ACTIONS

- Réhabilitation d'un ancien silo pour le consacrer à l'AB uniquement
- Création d'un club « Agriculture Biologique » constitué par les agriculteurs les plus innovants

DEFIS PRESSSENTIS

- Faire le lien aux zones à enjeu eau



Arcis sur Aube et 4 AAC autour

RESULTATS *

Projet encore en cours



Philippe MICHONNEAU

25 exploitations
2020 – 2021 : 1 900 ha
2021 – 2022 : 2 754 ha

Collecte production Bio à la SCARA

La collecte : 5 160 t Bio et C2

En 2022 :

- Ouverture d'un second silo bio à Dosnon (aire d'alimentation de captage de l'huitres) (en plus du silo d'Arcis/Aube)
- Achat séchoir pour les productions Bio. (R22 Séchage Tournesol).

Blé	BIO	1 405	t
	C2	1 171	t
Triticale	BIO	109	t
	C2	890	t
Avoine	BIO	572	t
Orge de printemps	BIO	436	t
Orge Nature	BIO	115	t
Orgette	BIO	27	t
Orge	C2	53	t
	BIO	66	t
Pois	C2	123	t
	BIO	135	t
Féverole BIO + Triticale BIO		37	t
Féverole C2 + Triticale C2		21	t
		5 160	t

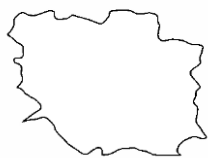




**Création de l'association
bio en Champagne
Crayeuse en juillet 2020**

Association portée par 4 structures

Mutualisation des forces et compétences



**ASSOCIATION BIO EN
CHAMPAGNE CRAYEUSE**



Un territoire localisé sur la champagne crayeuse

Siège social localisé à Arcis/Aube (SCARA)



Gouvernance de l'association bio en Champagne Crayeuse

Conseil d'administration et Assemblée Générale

50% des voix

50% des voix

Collège A

Quorum : 100%



Collège B

Quorum : 1/3

Exploitations agricoles
10-51

Instituts techniques
et de recherche



Le périmètre de l'association bio en Champagne Crayeuse

Et des actions exclusivement sur les grandes cultures

Dans le périmètre

Céréales

Oléagineux et protéagineux

Luzerne

Légumineuses

Betteraves

Hors du périmètre

Légumes de plein champ

PPAM



Les actions de l'association bio en Champagne Crayeuse auprès des agriculteurs

5 techniciens pour

Tous les mois (ou en fonction de l'actualité) :

1 message technique

Tous les ans :

2 à 3 notes variétés

1 note de conjoncture économique

1 note de bilan de campagne

8 tours de plaine

2 réunions techniques

Suivi individuel (3 à 6h/adhèrent/an) :

Suivi pro actif des parcelles

Commandes morte saison

5 techniciens pour

Accompagner les exploitations

&

Mettre en place des plateformes
D'essais agronomiques et d'innovations





**L'association bio en
Champagne crayeuse un
moteur pour l'innovation
agronomique**

Des expérimentations grandes culture

Orientés sur les stratégie de fertilisations



Point sur les actions de l'année prochaine (1^{er} juillet 2022 – 30 juin 2023)

Essais variété : blé d'hiver et blé de printemps, seigle

Essais orge de printemps, Avoine

Essais fertilisation organique sur blé d'hiver Bio (courbe de réponse, 1 seul apport en micro-parcelles)

Essais fertilisation organique sur blé d'hiver Bio (2 apport : sortie d'hiver et printemps en micro-parcelles)

Essais fertilisation organique sur blé de printemps Bio (courbe de réponse, 1 seul apport au semis en micro-parcelles)

Essais fertilisation organique sur blé de printemps Bio (2 apport : au semis et fin mars en micro-parcelles)

Essais écartement - blé d'hiver / trèfle (en bande)

Essais fertilisation produit Blue N (bactéries fixatrice de l'azote de l'air) – sur blé Hiver (en bande)

Essais Biostimulant sur blé printemps Bio.



• Liste des essais Bio R2023



Association Bio
en Champagne
crayeuse

Association Bio
en Champagne
crayeuse

Projet « Résilience des systèmes Grandes Cultures Biologiques » piloté par Bio Grand-Est.



cérèsia



Dossier de demande de subvention

Appel à projets « L'Agriculture s'adapte au changement climatique »

Résilience des systèmes Grandes Cultures Biologiques



Comité de Pilotage de lancement du projet – 1er juillet 2022

Développer la résilience des filières grandes cultures biologiques dans un contexte d'évolutions réglementaires liées à la fertilisation et de protection de la ressource en eau : étude de la réintroduction des élevages et développement de systèmes grandes cultures plus autonomes pour la fertilisation.



Début de projet : 1^{er} mars 2022

Fin de projet : 29 février 2024





Bio en Grand Est

Présentation du projet

Pourquoi une telle étude ?

- Des évolutions réglementaires liées à l'épandage d'effluents d'élevage industriels.
→ **Diminution potentielle des ressources de fertilisants utilisables en AB**
- Des évolutions réglementaires liées aux 5% d'alimentation conventionnelle pour les monogastriques.
→ **Modifications des formulations d'aliments du bétail**
- Des attentes sociétales sur les protéines végétales en alimentation humaine – Gestion des repas végétariens en lien avec Egalim
- Des agriculteurs à la recherche de systèmes plus autonomes en matières fertilisantes (couverts, ABC, moindre dépendance aux importations d'engrais utilisables en AB)

Réponse à l'Appel à Projet « l'Agriculture s'adapte au changement climatique » le 30/09/2021



Bio en Grand Est



ARDEAR GRAND EST
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

cérèsia



PROBIOLOR
Une coopérative et des valeurs 100% BIO



Association Bio
en Champagne
crayeuse



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité





Présentation du projet

Un projet articulé autour de 4 axes :

- Etat des lieux des pratiques et besoins en termes de fertilisation et de la disponibilité des matières fertilisantes animales bio sur le territoire.
- Etude de la réintroduction des élevages dans les systèmes grandes cultures.
- Développement de systèmes grandes cultures plus autonomes pour la fertilisation.
- Sécuriser les légumineuses au sein des rotations

Zone étudiée : Bassin



Association bio en Champagne Crayeuse en autres réalise des essais fertilisation Organique





Evaluation des impacts et des services environnementaux

Évaluer la durabilité des exploitations agricoles d'un territoire à l'aide d'une méthode multicritère : intégration des impacts environnementaux et des services écosystémiques

Thèse soutenue par Emma Soulé

Le 25 octobre 2022



SIReNa

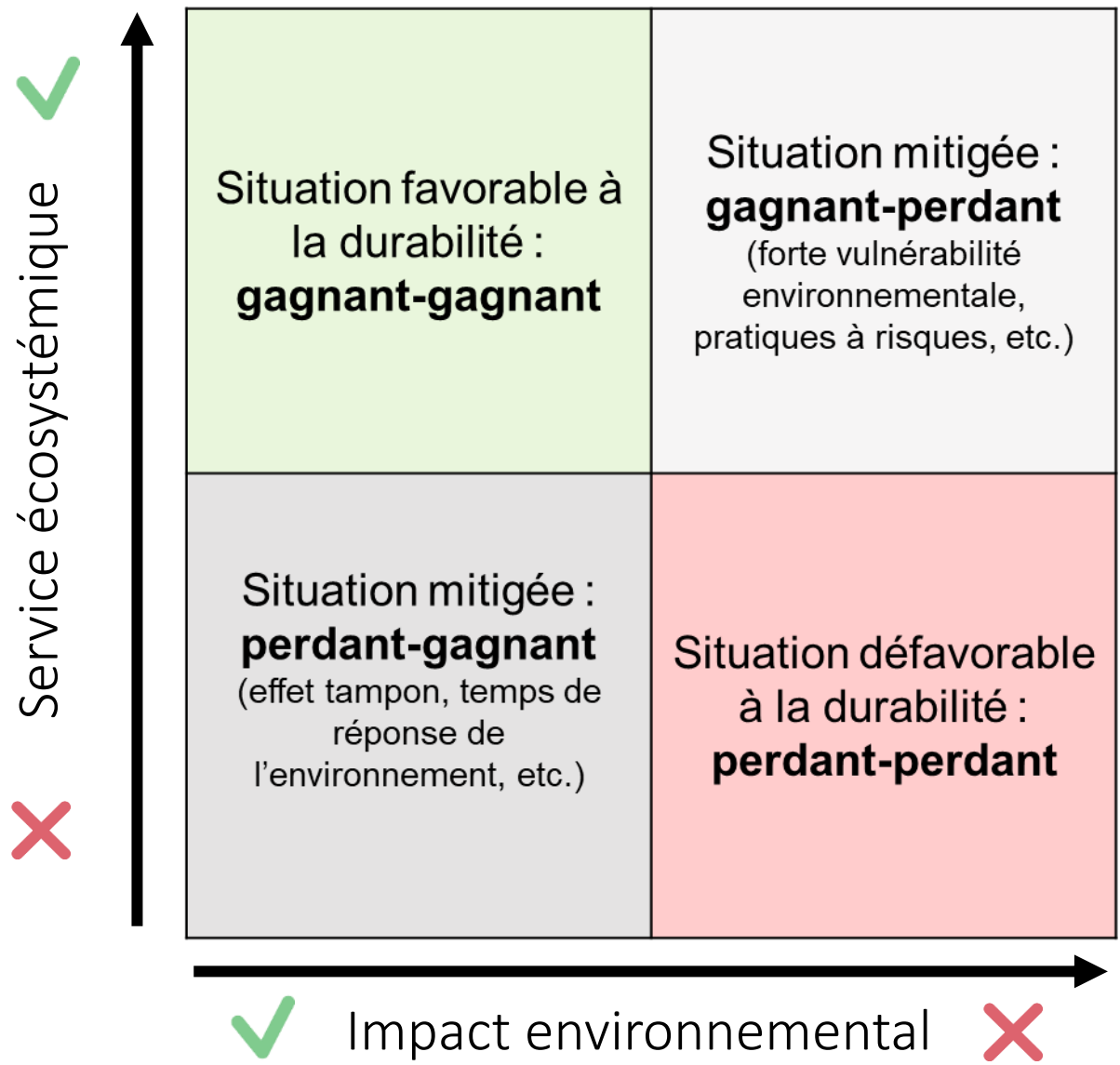


lae
laboratoire
agronomie et
environnement

INRAE



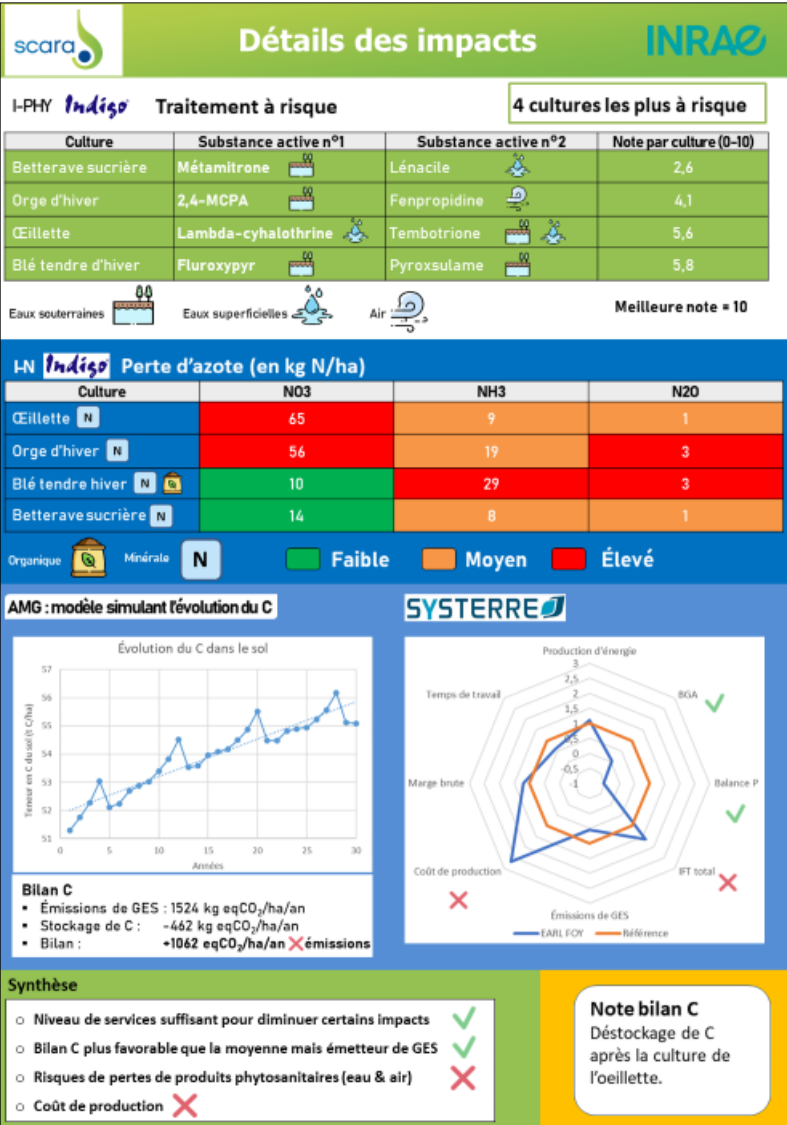
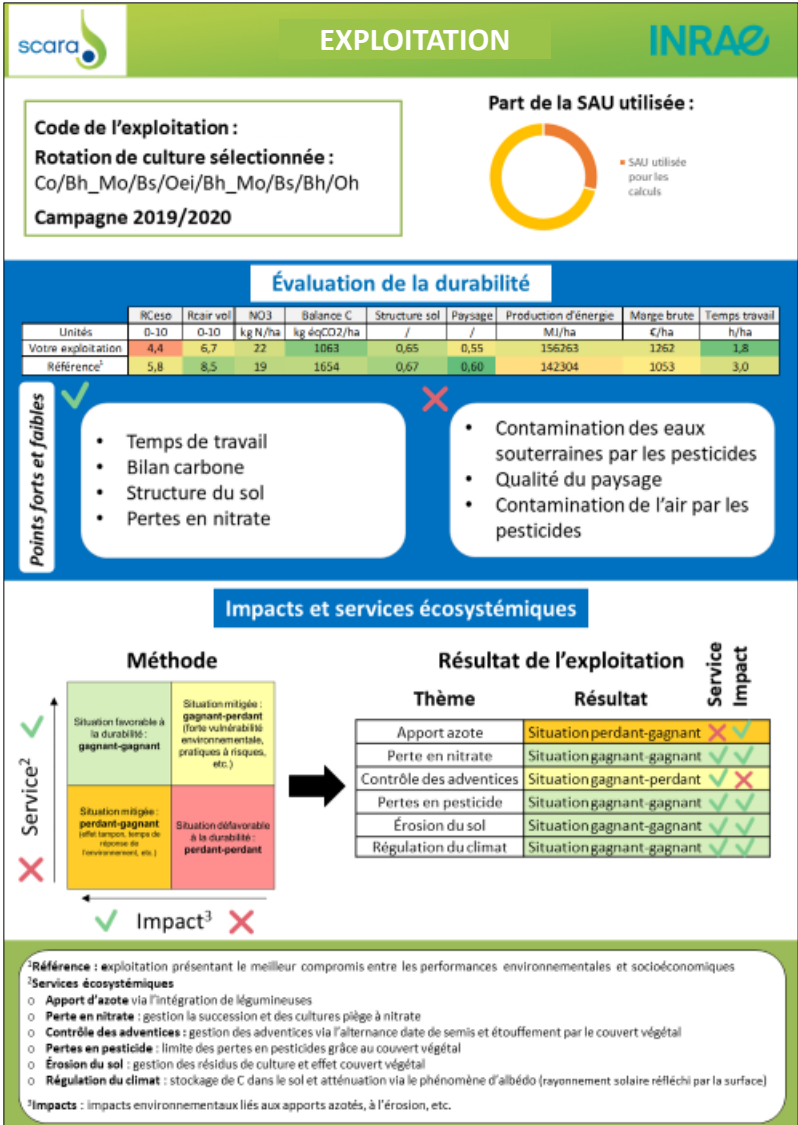
Cadre analytique : évaluation conjointe Impact/Service



Utilisation et valorisation des résultats

- Fiche de synthèse des résultats par adhérent
 - Sortie pédagogique innovante et concrète
 - Étape de validation avec les conseillers et les adhérents

→ Répond à de nombreuses attentes des acteurs agricoles, Agriculture biologique, référentiel HVE, nouvelle PAC, Green Deal etc.





Merci de votre attention

