

A close-up photograph of a bumblebee in flight, hovering over a tall, purple lavender flower spike. The background is a soft-focus green field of more lavender plants.

Journée d'animation dans le cadre de l'AMI
« Soutien aux filières favorables à la
protection de la ressource en eau »

Quelles synergies possibles entre filieres agricoles protégeant la ressource en eau et dynamiques agroindustrielles ?

Lundi 14 novembre 2022



Programme

Matinée (10h30 à 12h45)

- **Introduction à 11h**
Anne SANDER (Conseillère régionale du Grand Est), Christelle LEHRY (Conseillère régionale du Grand Est) et Marc HOELTZEL (Directeur Général de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse)
- **Contexte et bilan de l'AMI sur le territoire**
Claire-Marie LUITAUD et Pauline DELPECH (CERESCO)
- **Retour d'expériences sur la mobilisation des filières dans le cadre de l'AMI**
Magali KRAEMER (SDEA)

Buffet sur place (12h45 à 14h15)

Après-midi (14h15 à 16h15)

- **Echanges en sous-groupe sur le secteur alimentaire (salle Rudloff)**
Témoignages : Philippe BERNHARD (Alsace Lait), Laura CRISPEL (La Coopération Agricole Grand Est), Jean-Luc PARTHONNEAU (Association de Promotion et de Développement des Marques Alimentaires Alsaciennes)
- **Echanges en sous-groupe sur le secteur des biosourcés (salle Bartholdi)**
Témoignages : Marie METZ (Région Grand Est), Estelle DELANGLE (Pôle Européen du Chanvre), Aurélie DECKER (SADEF)
- **Restitution des échanges en plénière (hémicycle)**
- **Clôture à 16h15**
Philippe GOETGHEBEUR (Agence de l'eau Rhin-Meuse)

A photograph of a bumblebee in flight, hovering over a lavender plant. The bee is positioned in the upper left quadrant of the image, with its wings blurred from motion. The lavender plant is in the foreground, with several spikes of purple flowers. The background is a soft-focus green field of more lavender plants.

01

INTRODUCTION

Anne SANDER, Conseillère régionale du Grand Est

Christelle LEHRY, Conseillère régionale du Grand Est

Marc HOELTZEL, Directeur Général de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse

A photograph of a bumblebee in flight, hovering over a lavender plant. The bee is positioned in the upper left quadrant of the image, with its wings blurred from motion. The lavender spikes are in sharp focus, extending vertically from the bottom towards the top. The background is a soft, out-of-focus green.

02

CONTEXTE & BILAN DE L'AMI SUR LE TERRITOIRE

Quelques points clefs sur le territoire de
la Nappe d'Alsace

Bilan des projets AMI

A close-up photograph of a bumblebee in flight, hovering over a lavender flower. The bee is yellow and black with its wings blurred from motion. The lavender flowers are purple and in sharp focus, while the background is a soft, out-of-focus green.

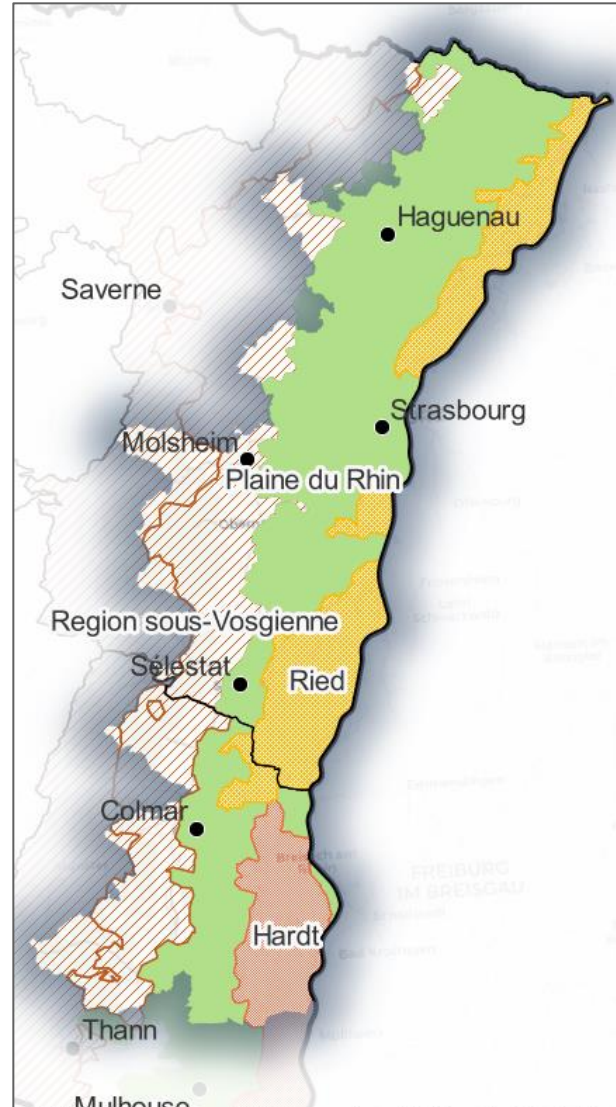
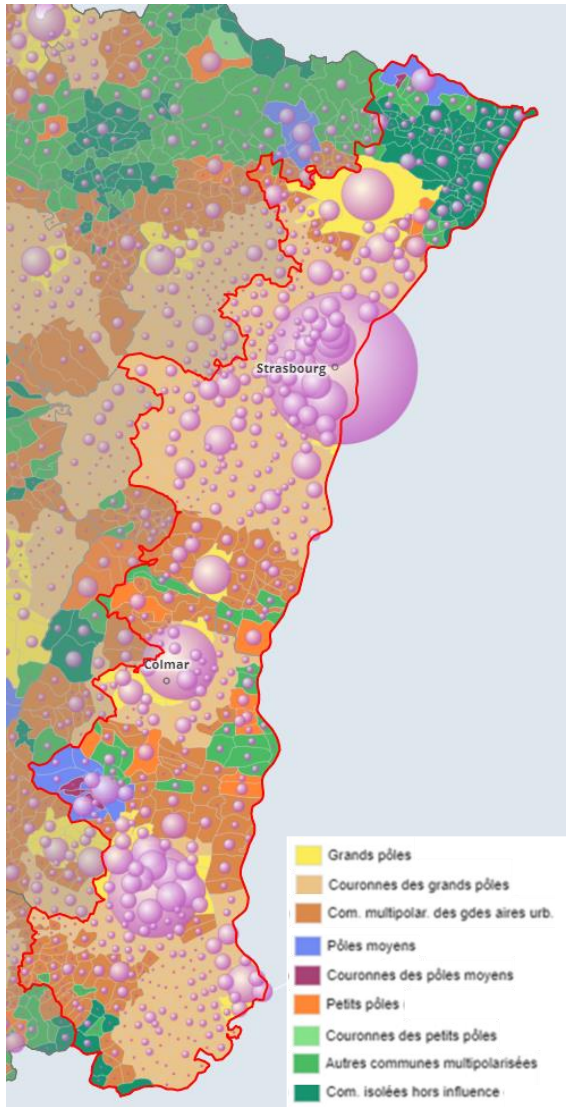
02

CONTEXTE & BILAN DE L'AMI SUR LE TERRITOIRE

- Quelques points clefs sur le territoire de la Nappe d'Alsace

Bilan des projets AMI

De quel territoire parle-t-on ?



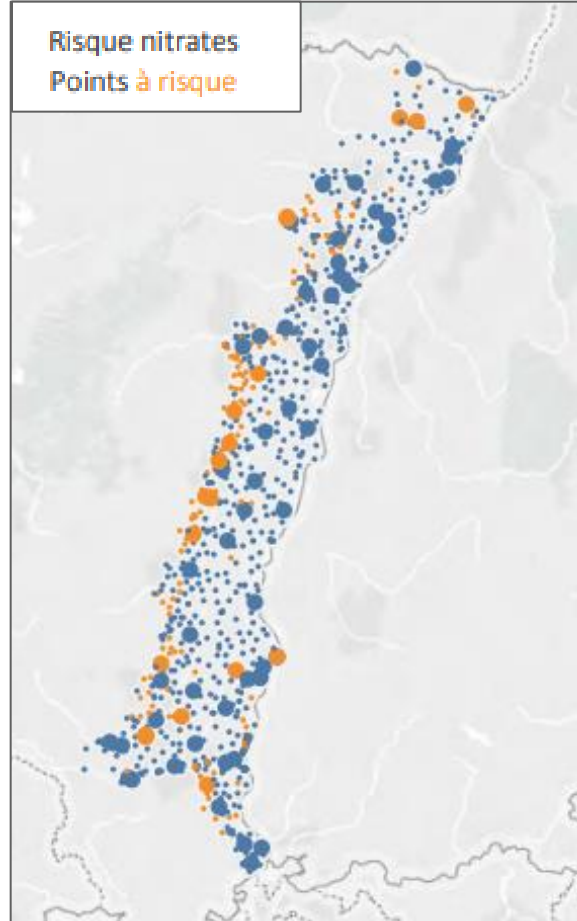
La zone de la Nappe d'Alsace correspond à la nappe phréatique du même nom

- › Recouvre 22 EPCI dans les départements du Haut et Bas Rhin pour une population de 1 152 949 habitants en 2016 soit un peu plus de **60% de la population Alsacienne**
- › **2 types de petites régions agricoles :**
 - Les **grandes régions céréalières irriguées** de la « Hardt agricole » et de la « Plaine du Rhin » qui forment une large bande d'une grande fertilité. C'est une région historique de cultures : céréales, oléagineux, cultures industrielles
 - La **région sous-vosgienne** à l'ouest : vignes sur le piémont et système agro-sylvo-pastoral sur les reliefs
- › **Région agraire donc mais sous forte influence urbaine** avec une densité de population importante et de nombreux axes de communication qui traversent le territoire

Les principaux enjeux liés à l'eau

Nitrates

Des zones à risques, près voire au-delà des 50 mg/L



18 captages prioritaires en Alsace

Auxquels s'ajoutent :

- 10 captages sensibles dégradés
- 22 captages sensibles supplémentaires

Sur ces 50 captages:

- 6 ont une problématique nitrates
- 34 une problématique phytosanitaire
- 10 la double problématique

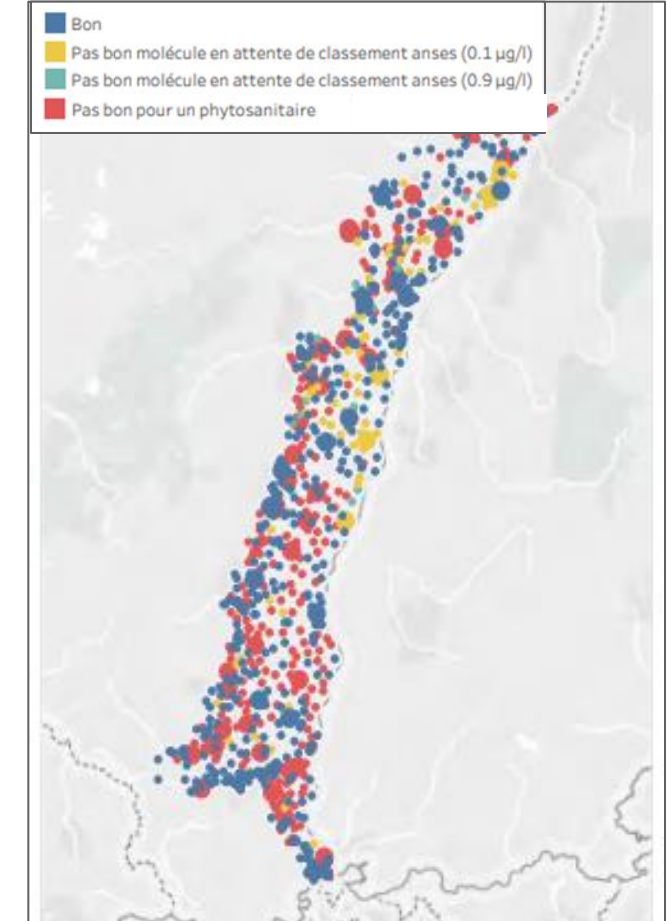
Globalement stabilisation des teneurs en nitrates; en revanche teneurs en produits phytosanitaires élevées et plutôt en augmentation

→ Notamment les herbicides, dont le S-métolachlore

Un plan de lutte contre ces dégradations est en cours de discussion avec l'ensemble des partenaires dans le cadre de la convention de partenariat pour la nappe et les aquifères du Sundgau

Produits phytosanitaires

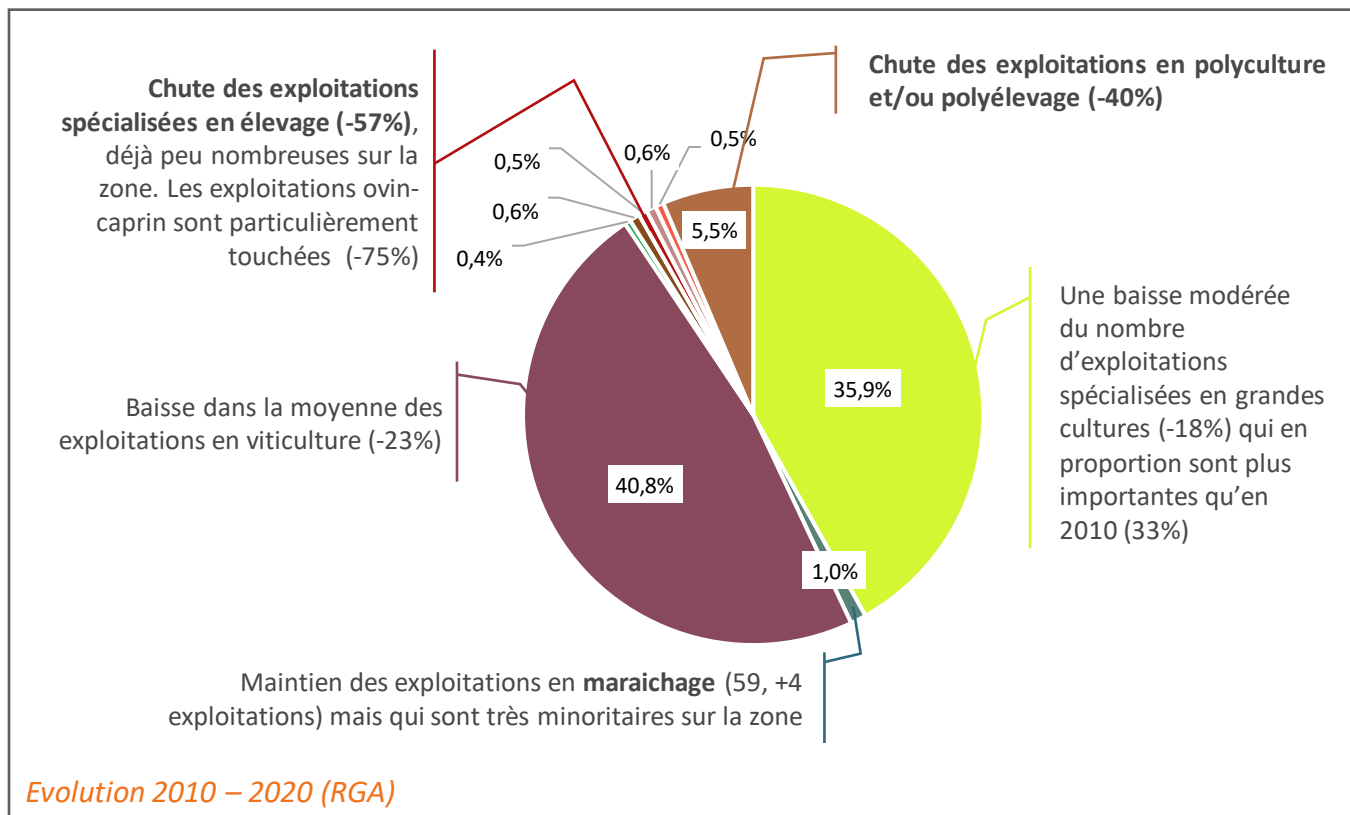
Des zones à risques



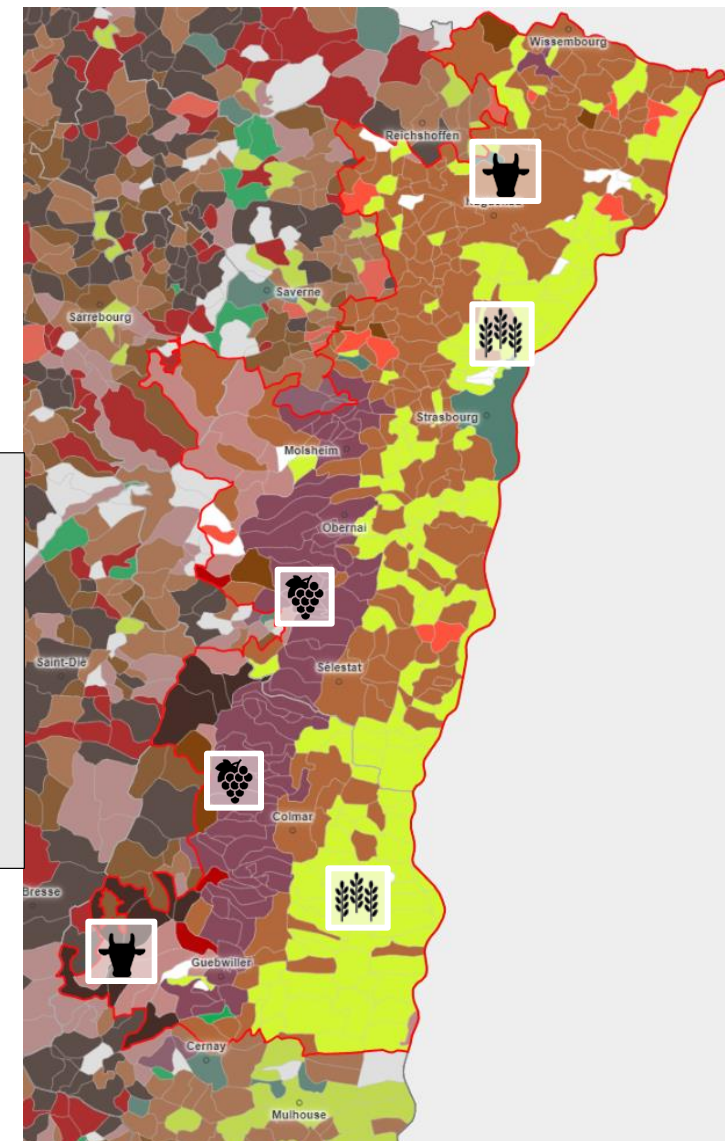
Les systèmes d'exploitation concernés

- Une SAU stable (idem sur la région)
- Une baisse du nb d'exploitations de -23% entre 2010 et 2020 (plus marqué que la moyenne GE: -17%)
- Des exploitations encore de petite taille (une 40aine d'hectare) du fait qu'il y ait beaucoup de vignobles

OTEX des exploitations (RGA 2020)



OTEX majoritaire par communes (RGA 2020)



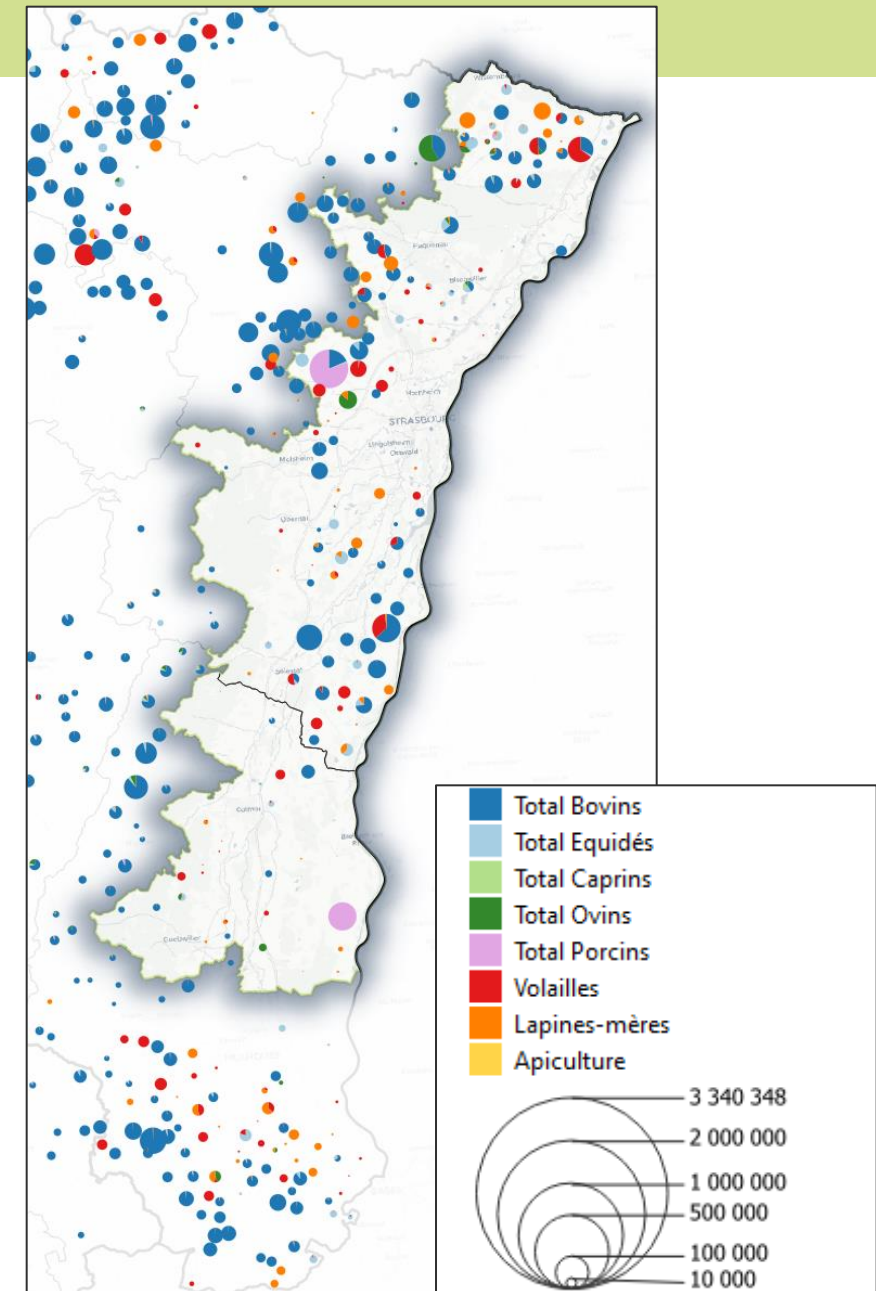
Focus élevage

→ **Tendances générales Bas-Rhin** (RGA 2010-2020): baisse du nombre d'exploitations avec de l'élevage marquée mais le cheptel plutôt en hausse (concentration de l'élevage)

- › Une concentration particulièrement importante pour les granivores
- › Une augmentation du cheptel laitier allant plutôt à l'opposé de la tendance régionale (augmentation allaitant et baisse laitier)

	exploitations en ayant	Nb têtes
total bovins	-32%	-1%
vaches laitières	-32%	+11%
vaches allaitantes	-29%	-3%
total ovins	-49%	+8%
porcins	-58%	+10%
volaille	-68%	+40%

UGB par commune (RGA 2010)



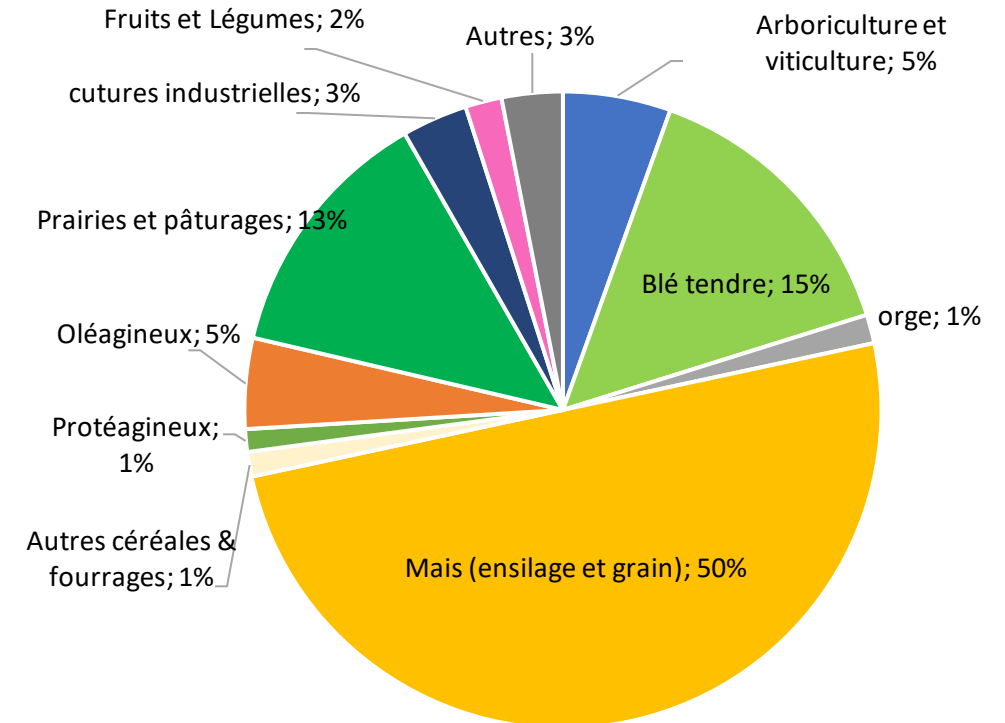
Un maïs dominant : 1/2 de la SAU

Grand Est : 53%

% à date et évolution sur 5 ans:

- › **50% de maïs**: maïs grain (97% des surfaces) en baisse de 8%, le maïs ensilage en augmentation mais ne peut compenser
- › **~18% céréales / fourrages** : en augmentation de 3%, on note la croissance de l'orge (+25%) ainsi que les céréales à destination de l'alimentation humaine comme le blé dur ou l'épeautre (surfaces x2; >250ha)
- › **13% prairies et pâturages** : +5% de surfaces en herbe, permanentes et temporaires
- › **5% oléagineux**: surfaces en augmentation (+70%) tirées par la croissance soutenue du colza (surfaces x2) et dans une moindre mesure du soja. Présence de lin non textile et réintroduction de la moutarde
- › **5% arboriculture et viticulture** : >90% de vignobles, en légère augmentation de 5% selon RPG (attention toutes les surfaces ne sont pas déclarées)
- › **1% légumineuses** : en croissance, tirés par la luzerne fourragère (surfaces x2)
- › **5% fruits et légumes**:
 - augmentation des surfaces et diversification des cultures en maraichage
 - Baisse de surfaces des PPAM
 - Baisse des surfaces en betterave sucrière (-15%)

170 000 ha de SAU
soit 44% du territoire



Surfaces agricoles (RPG 2020)

4,4% de cultures de diversification

La principale cultures de diversification : le soja avec **60%** des surfaces (+50%)

Autres oléagineux cultivés :

- ▶ **7%** de **tournesol** (surfaces en baisse)
- ▶ 1% de moutarde et quelques parcelles en lin non textile

Viennent ensuite des cultures pour l'autoconsommation des élevages:

- ▶ **22% Luzerne fourragère** -> 1/3 en bio!
- ▶ **~3% Légumineuses fourragères** (pois, féverole, lupin, sainfoin, trèfle, vesce)
- ▶ **2%** de **seigle**

Quelques hectares résiduels en:

- ▶ **3% d'épeautre** et de **sarrasin**, en développement -> 50% en bio!
- ▶ 1% de miscanthus (~60 ha)



Zone Nappe: 5,8% de la SAU en 2020

#1 Les prairies permanentes & les surfaces en herbe : ~40 % SAU bio

#2 Vignes ~30% SAU bio (30% des implantations de vignoble déclarées)

#3 Le maïs et le blé tendre : respectivement 8% et **10 % de la SAU bio** maïs seulement 1% et 4% des surfaces plantées en maïs et en blé



Bas Rhin: 11%
Haut Rhin: 9%
Grand Est : 7%
Métropole : 10%

ZOOM ARC HUMIDE – MEUSE -> 9% de diversification

- ▶ 2/3 de protéagineux ou légumineuses fourragères (pois, féverole, lupin, sainfoin, trèfle, vesce) dont 17% Luzerne fourragère (surface x2,5 en 5 ans)
 - ▶ 22% de **tournesol** (surfaces x4 en Haute Marne, x10 en Meuse)
 - ▶ Autres : 4% de soja /3% de chanvre (~700 ha) / 2% de lentille
- **Des cultures de diversification très liées aux élevages (protéagineux, légumineuses fourragères...)**
- **Quels leviers pour les exploitations en grandes cultures?**

Constat des freins à la diversification

Maïs



- Culture connue et « sécurisante »
- Filières structurées
- Très bonne attractivité économique



- Coûts des intrants (engrais) et du séchage
- Changement climatique et accès à la ressource en eau

Evolution des cotations

Marché français, Maïs Fob Rhin

Source : La Dépêche - Le Petit Meunier



Approche de la marge brute

Rendement q/ha

2014 - 2020

	80	90	100	110	120	130	140
15	-240 €	-90 €	60 €	210 €	360 €	510 €	660 €
20	160 €	360 €	560 €	760 €	960 €	1 160 €	1 360 €
25	560 €	810 €	1 060 €	1 310 €	1 560 €	1 810 €	2 060 €
30	960 €	1 260 €	1 560 €	1 860 €	2 160 €	2 460 €	2 760 €
35	1 360 €	1 710 €	2 060 €	2 410 €	2 760 €	3 110 €	3 460 €

2022

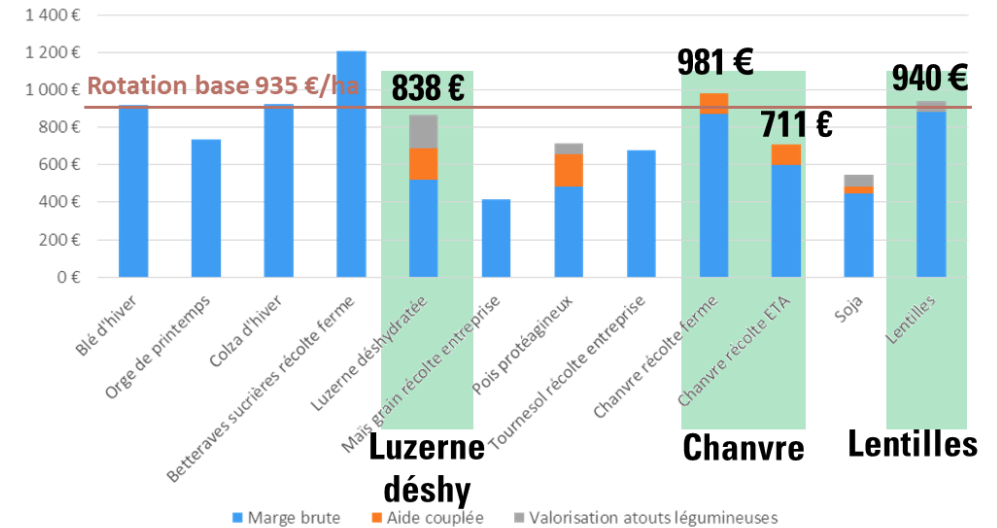
Constat des freins à la diversification

Cultures de diversification

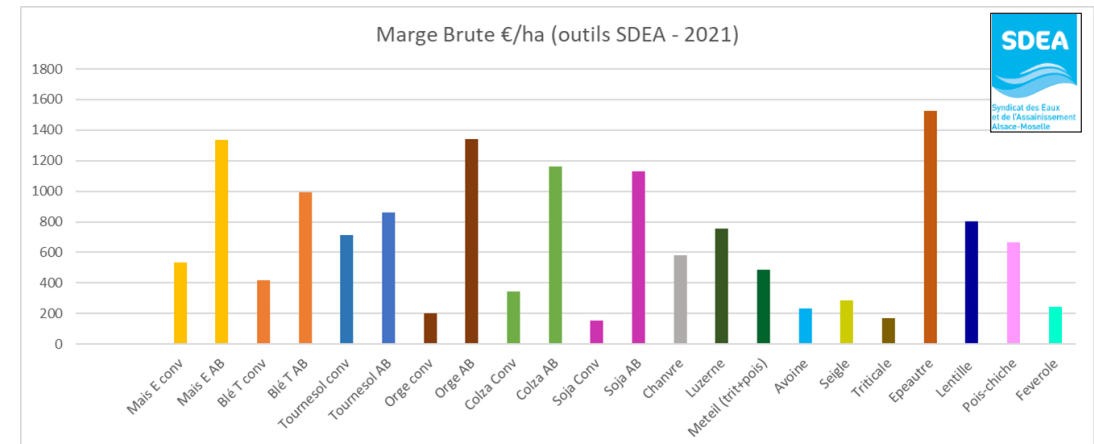
- **Freins techniques à la transition** : cultures peu connues et peu « sécurisantes », itinéraires à consolider...
- **Freins financiers** : marges peu compétitives, variations du rendement et/ou des prix, investissements et prise de risques...
- **Freins commerciaux** : absence de débouchés, visibilité commerciale...
- **Freins organisationnels** : acteurs et ressources territoriales peu disponibles, outils absents...

Données CDER 51 (prévisions 2021)

Illustration sur le territoire champagne crayeuse (terres « blanches »)



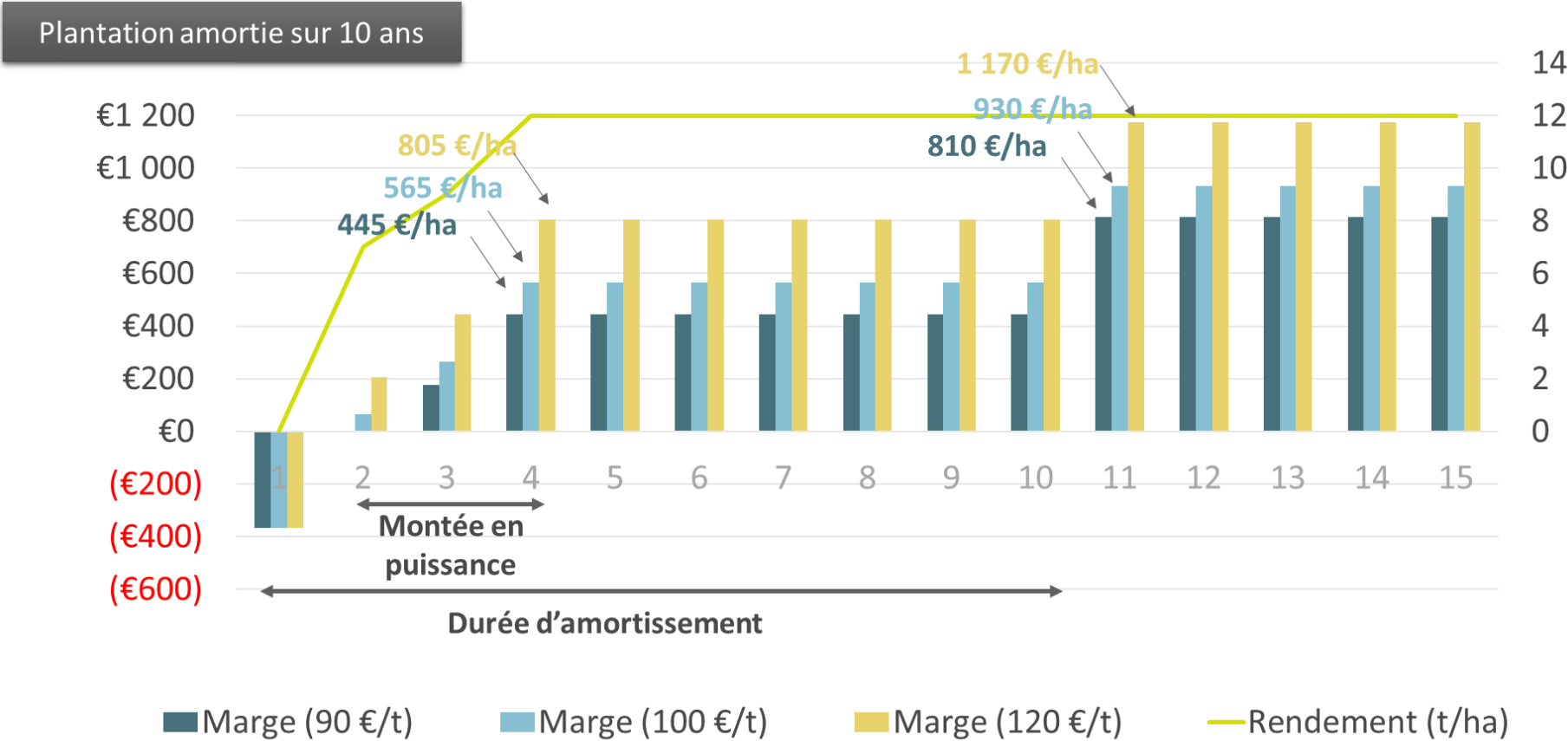
Simulations de marges brutes réalisées par le SDEA (2021)



Constat des freins à la diversification

Exemple d'une culture pérenne : miscanthus

Investissement, prise de risque
Changement de paradigme (gestion annuelle / investissement sur 20 ans)

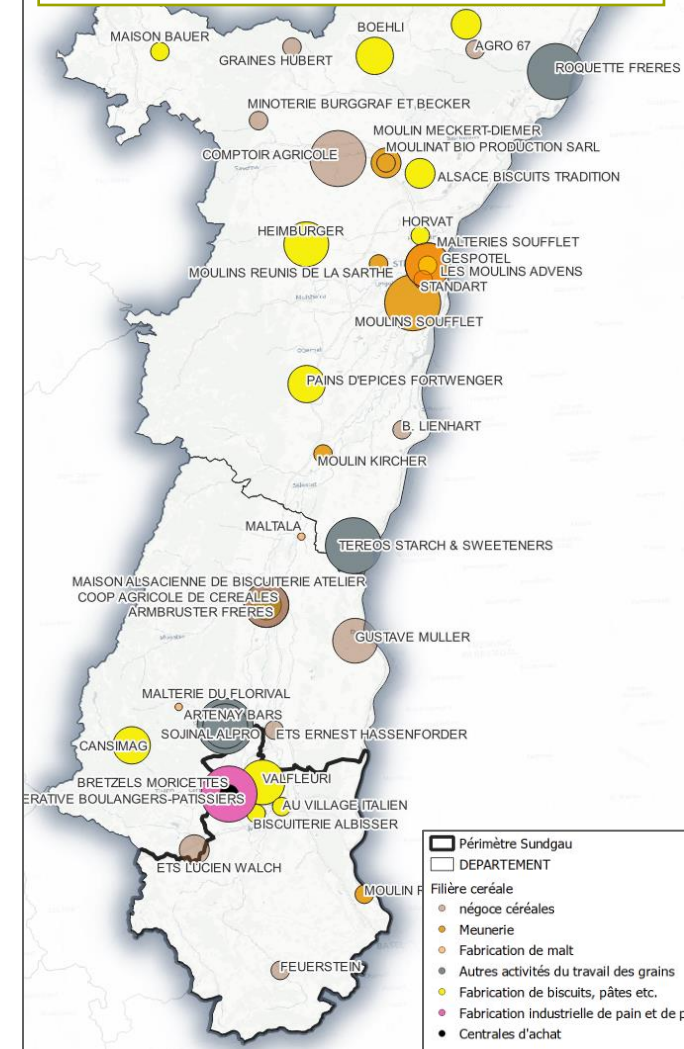


Marge en prenant les charges opérationnelles, mécaniques et main d'œuvre

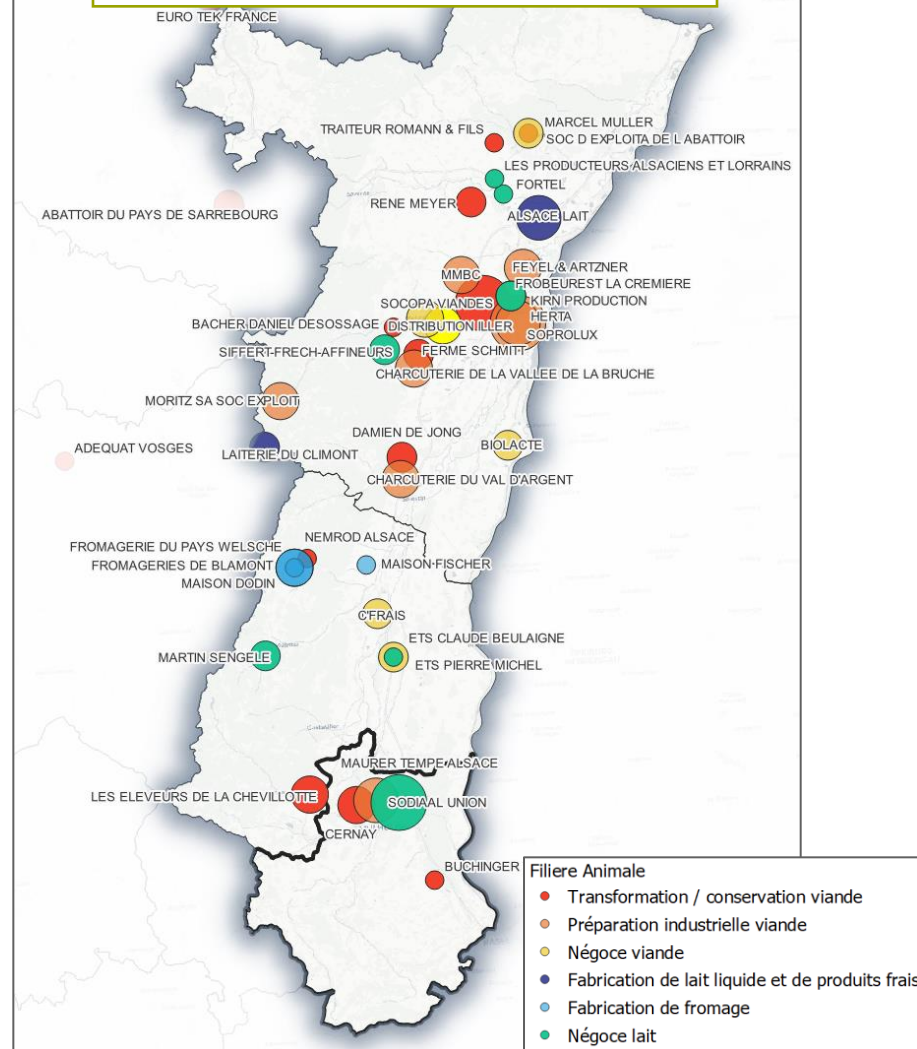
Source : CERESCO & NOVABIOM

Des filières longues & organisées

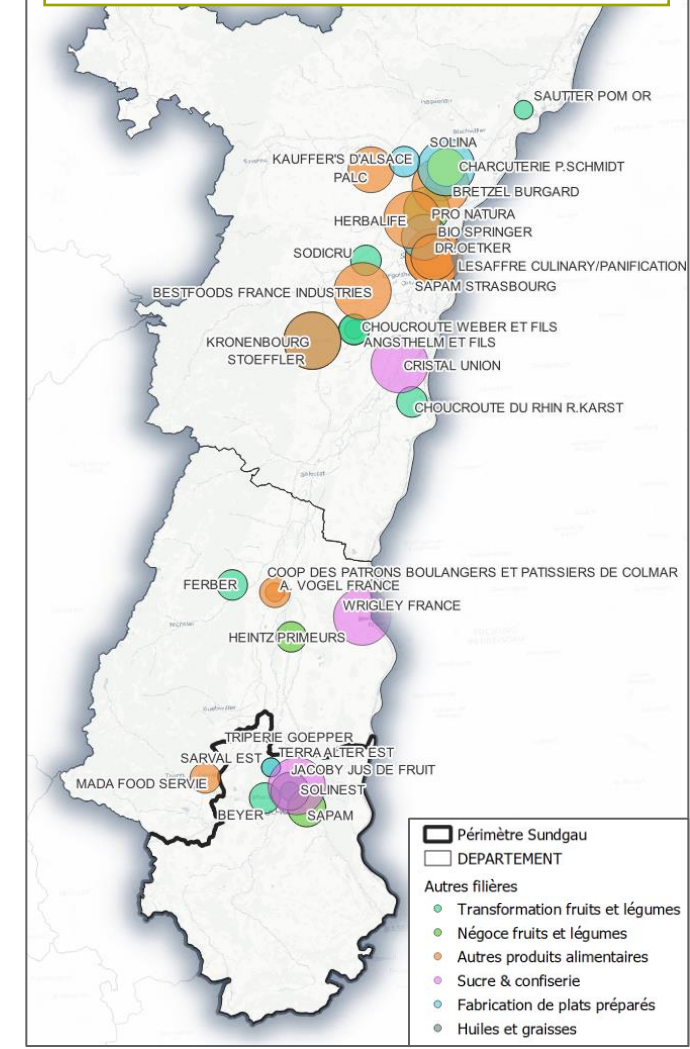
Filière céréales



Filière élevage



Autre filières

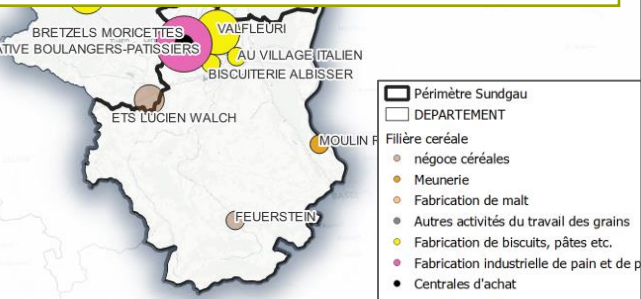


Des filières longues & organisées

Filière céréales

Des collecteurs sur l'ensemble du territoire, dont 2 coop principales: Comptoir Agricole (67) et la CAC (68)

Des IAA de taille importante sur tous les stades de la transformation du grain: meunerie, malterie, amidonnerie, panification, fabrication pâtes/biscuits



Filière élevage

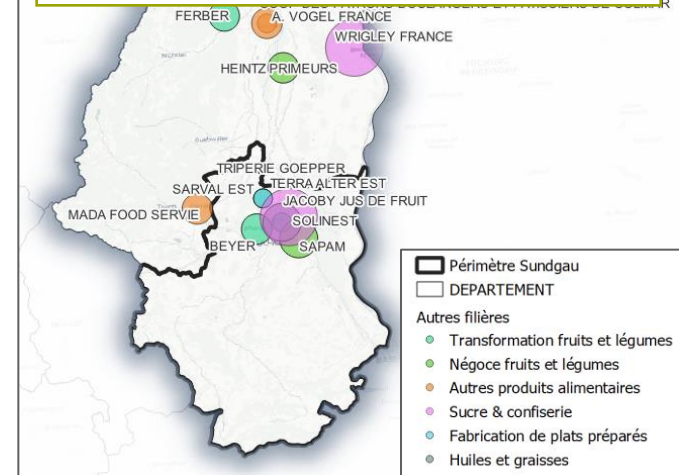
3 abattoirs : Holtzheim (Bigard, porc), Cernay et Haguenau / Tradition charcutière alsacienne avec nombreuses entreprises de transformation au rayonnement régional voire national (HERTA, Maurer Tempé, Kirn production, Marcel Muller...)

Alsace Lait est l'unique laiterie industrielle de la région, hormis quelques fromageries (Munster) sur le secteur des Vosges (Pays Welsche, Maison Fischer, Maison Dodin)

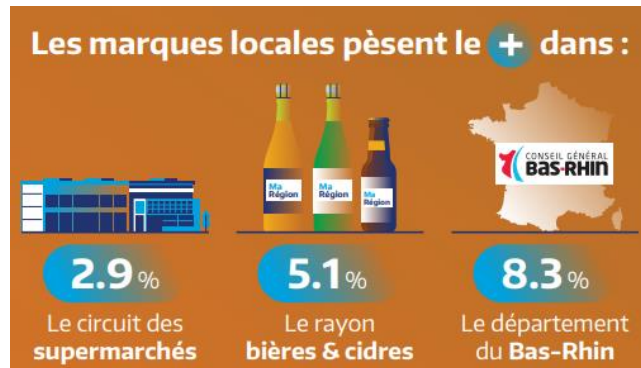
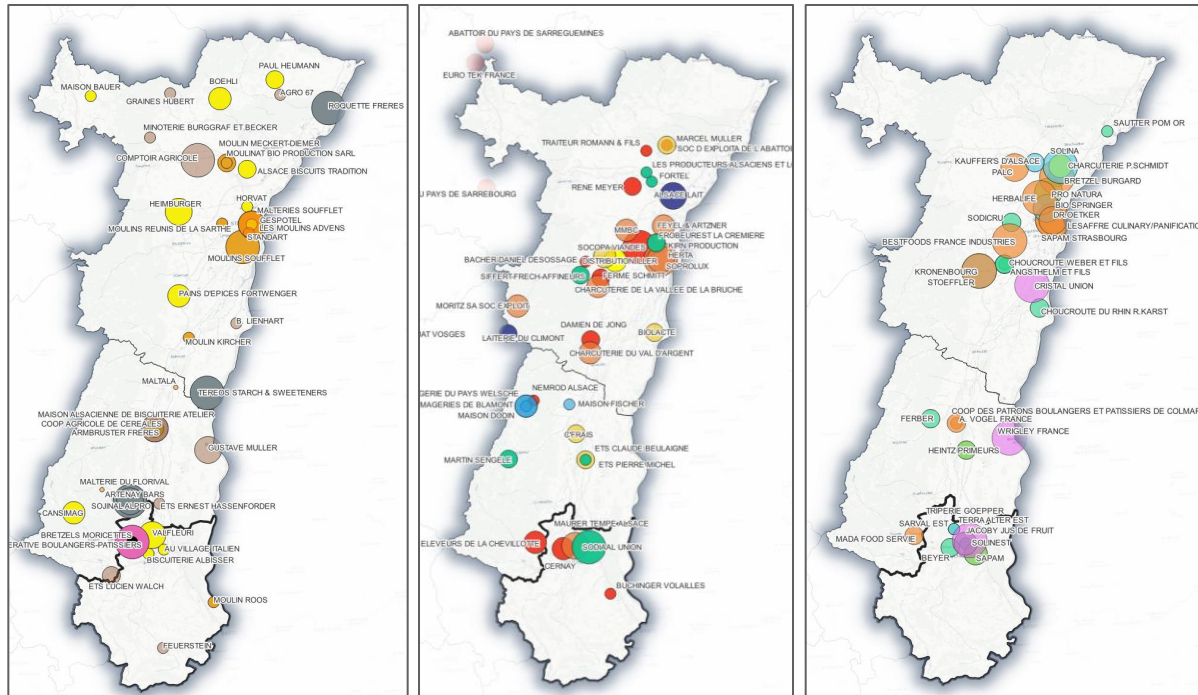
• Négoce lait

Autre filières

Présence d'acteurs majeurs sur leurs filières : Cristal Union, Kronenbourg; de nombreuses entreprises de fabrication de plats préparés, qui n'utilisent donc pas forcément de matières premières brutes



Des filières longues & organisées



IRI-Offre-locale-grande-distribution 2022

2 options (non exclusives) pour diversifier les cultures:

1. Mobiliser les IAA pour relocaliser au maximum les filières
2. Développer les débouchés territoriaux:
 - Un **bassin de consommation** important (Eurométropole de Strasbourg; proximité de la Suisse)
 - Une **identité locale** forte qui rend les produits locaux attractifs
 - Des agriculteurs qui s'organisent : développement de la transformation à la ferme (émergence d'ateliers de transformation de viande et de F&G); augmentation du travail à façon (+109%) et des circuits courts (+7%)

A close-up photograph of a bumblebee in flight, hovering over a lavender flower. The bee is positioned in the upper left quadrant of the image, with its wings blurred from motion. The lavender flower is in sharp focus, showing its characteristic purple buds. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a garden setting. The number '02' is overlaid on the image, partially covering the bee and the flower.

02

CONTEXTE & BILAN DE L'AMI SUR LE TERRITOIRE

Quelques points clefs sur le territoire de
la Nappe d'Alsace

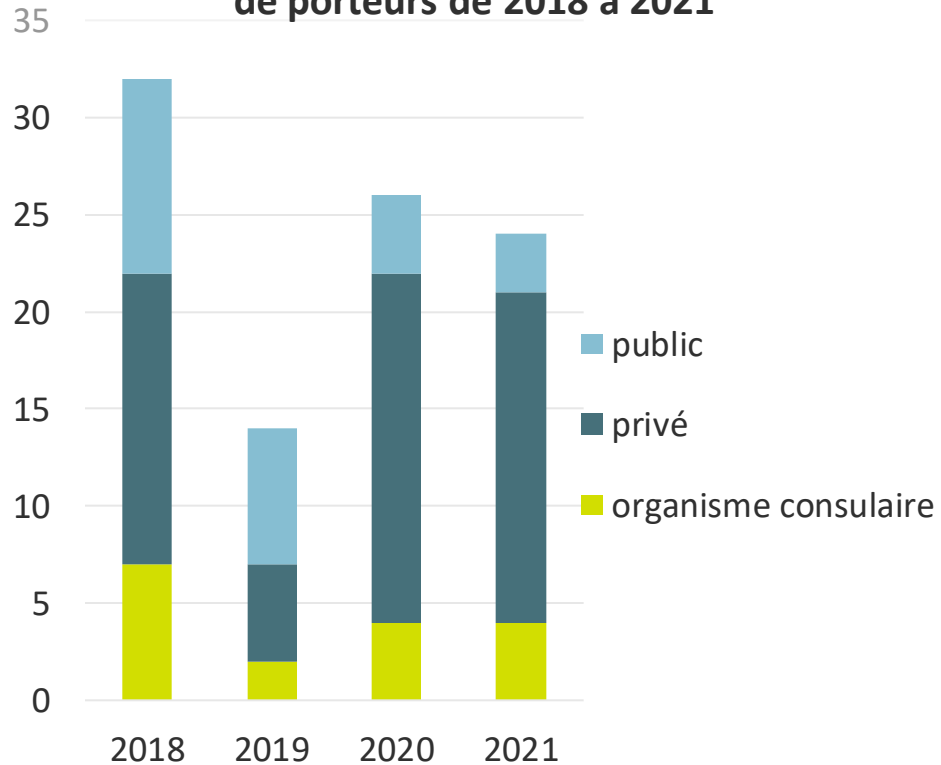
► Bilan des projets AMI

95 lauréats sur la Région Grand Est

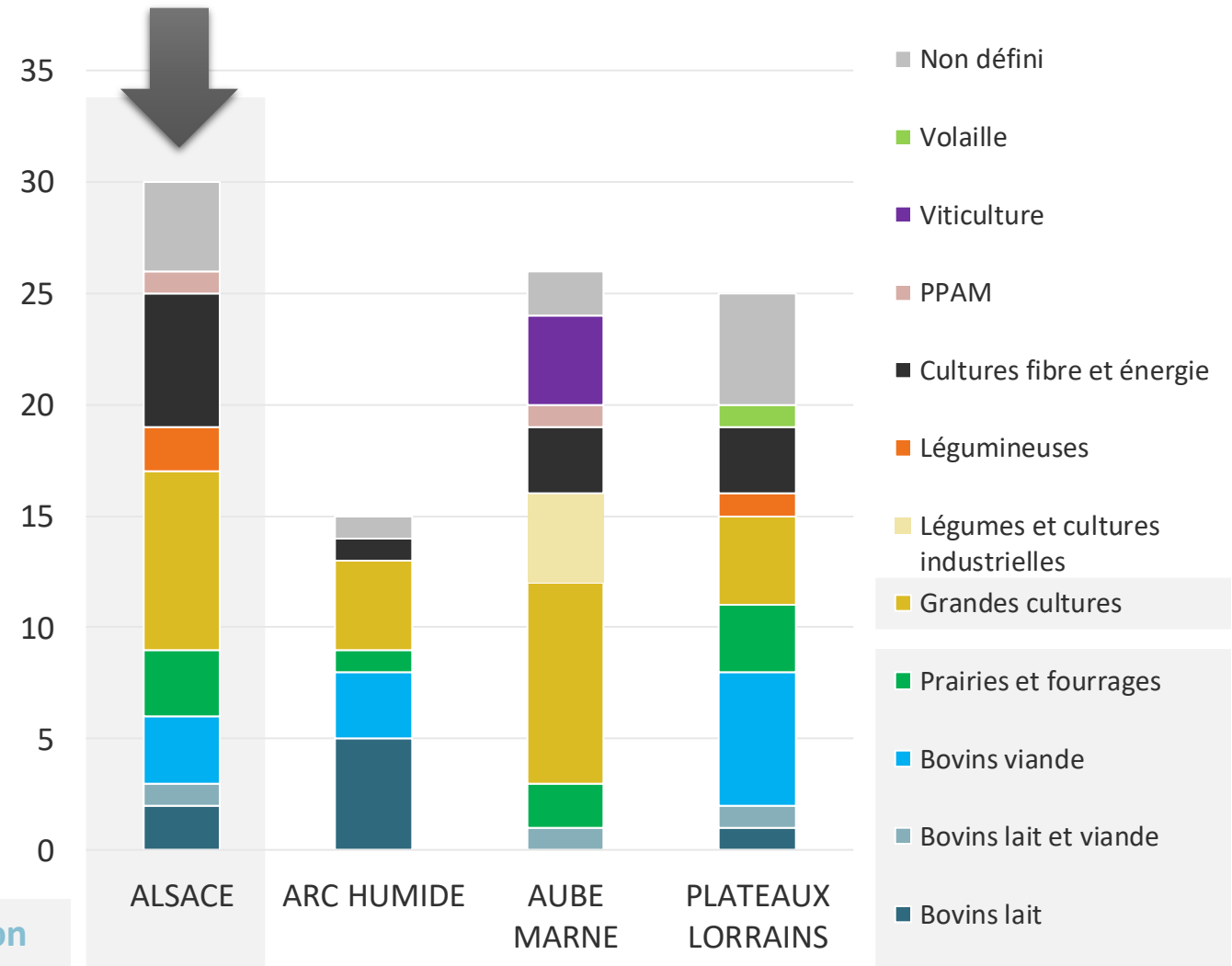


Région Grand Est

Nombre total de projets par année et par typologie de porteurs de 2018 à 2021



Mobilisation croissante du secteur privé (parfois en association avec des acteurs publics et des organismes consulaires)



20 lauréats sur la Nappe d'Alsace

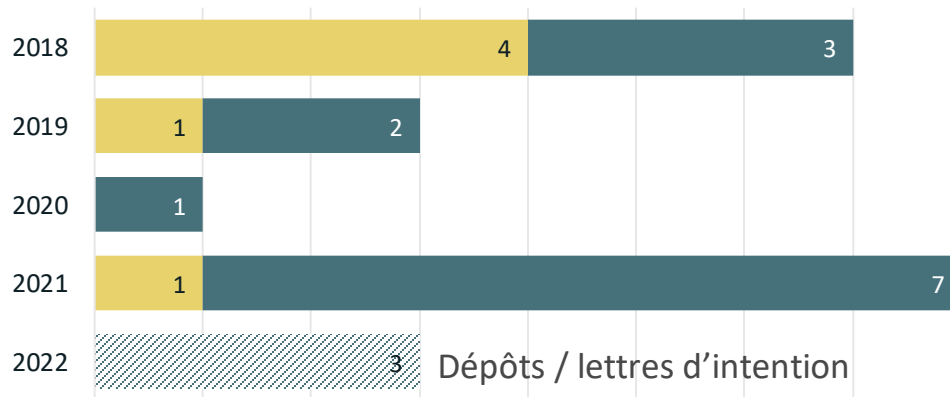
Focus Nappe d'Alsace

Dont 19 projets sur le Bas Rhin à date; 3 déposés en 2022
→ Le département le plus dynamique du Grand Est

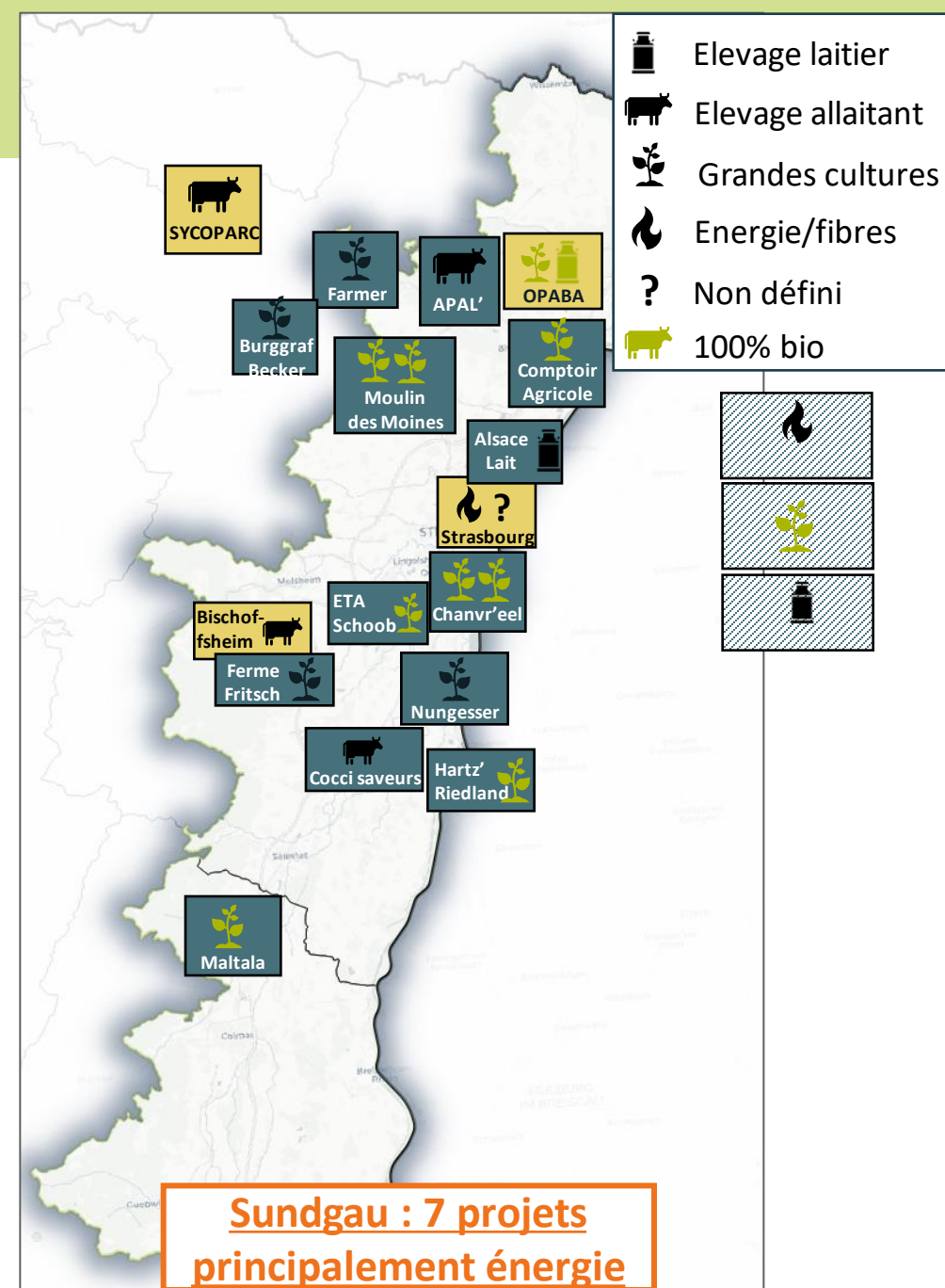


50% en bio, tous pour des grandes cultures sauf 1

Des projets qui se caractérisent par **des partenariats public-privé**
 qui permettent de rassurer/d'embarquer des acteurs privés
 → Plus de 50% des projets accompagnés par le **SDEA**



Public (dont organismes consulaires)
 Privé (dont partenariats public/privé)

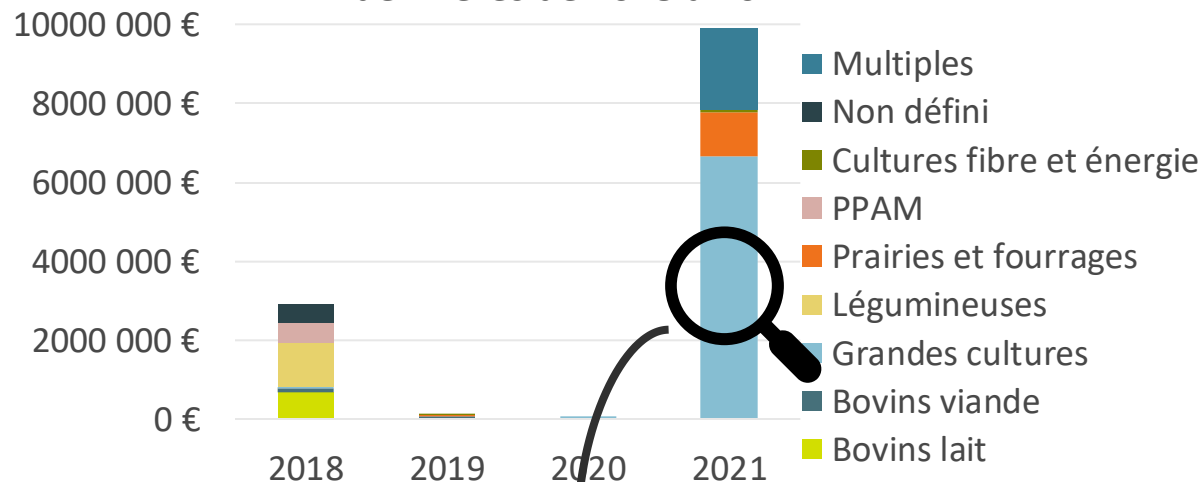


Répartition des thématiques sur la Nappe d'Alsace

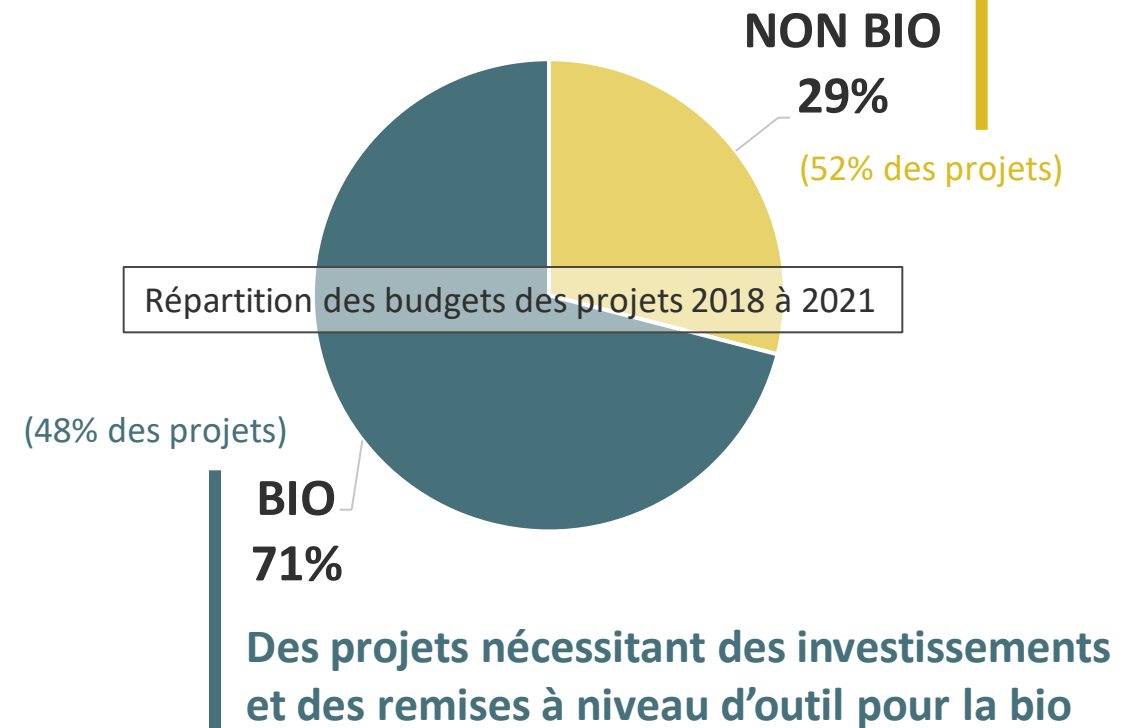
13 M€

Budget total des projets (autofinancement + subvention...)

Budget total des projets par année et par typologie de filières de 2018 à 2021



Des projets d'études, d'animation et d'appui technico-économique aux producteurs



Détail des thématiques sur la Nappe d'Alsace



Grandes cultures

12 projets / 25 COP + 4 légumes + 3 légumineuses

Spécificité locale -> des projets COP principalement en bio
+ 3 projets sur le **chanvre** (alimentaire)
+ 3 projets de valorisation des **fourrages** (hors autoconso.)



Biosourcés

1 projet / 10 en Grand Est

Le Sud Alsace plus dynamique sur ce sujet



Autres filières

1 projet / 8 en Grand Est

Semences & PPAM



Elevage allaitant

3 projets / 18 en Grand Est

De nombreuses initiatives à l'échelle régionale
2 projets privés (VS. des porteurs principalement publics sur le reste de la région) mais une prépondérance de filières courtes et/ou locales



Elevage laitier

2 projets / 8 en Grand Est

Projets privés qui se concentrent sur la segmentation : labels AOP et AB, Oméga 3 ...



Non défini

1 projets / 10 en Grand Est

Études d'opportunités

GC : projets souvent bio, en filières longues ou courtes



Rappel : >75% du territoire en grandes cultures

Céréales bio :

- Plutôt sur les **céréales majeures** (blé, orge), peu de céréales "mineures" type petit épeautre, avoine etc.
- Des projets à différentes échelles : très locale (Les Moulins d'Auberive, le PNR de Lorraine) ou davantage régionale (Moulin des Moines, Alsace Biscuit)

Des légumineuses :

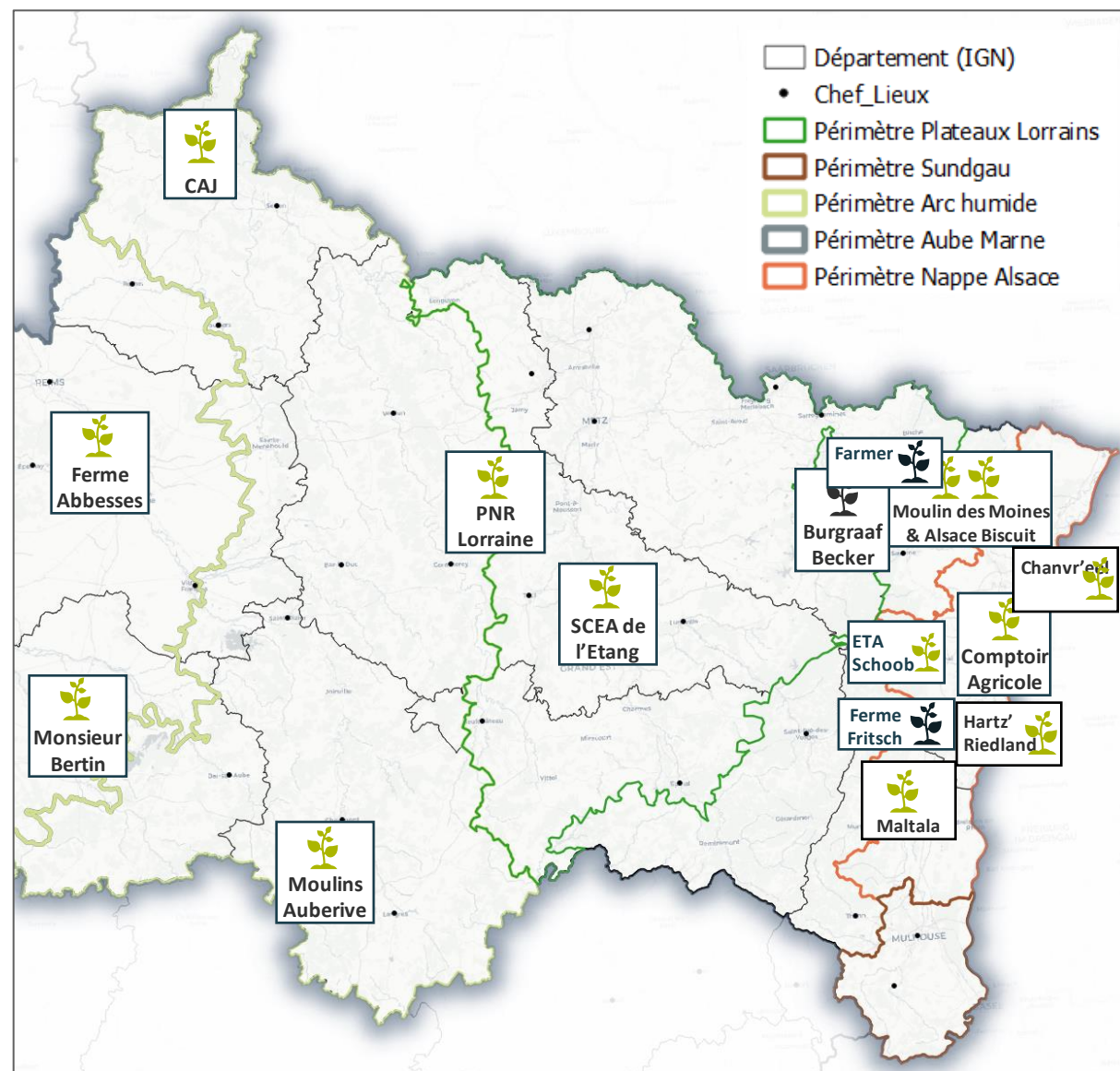
- Fourragères et protéagineux à destination de **l'alimentation animale**, dans un contexte de recherche d'autonomie protéique.
- Conventionnelles ou Bio.
- Vente ou prestations de transformation (autoconsommation sur d'autres territoires)

Et des projets de chanvre alimentaire

Quel que soit la cible (AA / AH), les projets s'articulent souvent autour d'outils : de triage, de séchage et/ou de stockage

Ces projets peuvent être portés par des:

- Exploitations : ETA Schwoob, Exploitation Bertin, Ferme Fritsch etc.
- Coop : Comptoir Agricole, CAJ
- Transformateurs : Burgraaf Becker



Viande : structuration des débouchés locaux



L'élevage, un vecteur important de diversification des cultures

A l'échelle locale: structuration de filières courtes à l'herbe

Avec la marque des PNR « Valeur Parc »: Forêt d'Orient (2019); Lorraine (2019); Vosges du Nord (2018 & 2020)
Hors PNR, avec des CDC locaux: CDA 08 (2018); CCSAL (2018); Bischoffsheim (2019); APAL (2019); CDA 10 (2021)

Partenaires potentiels :

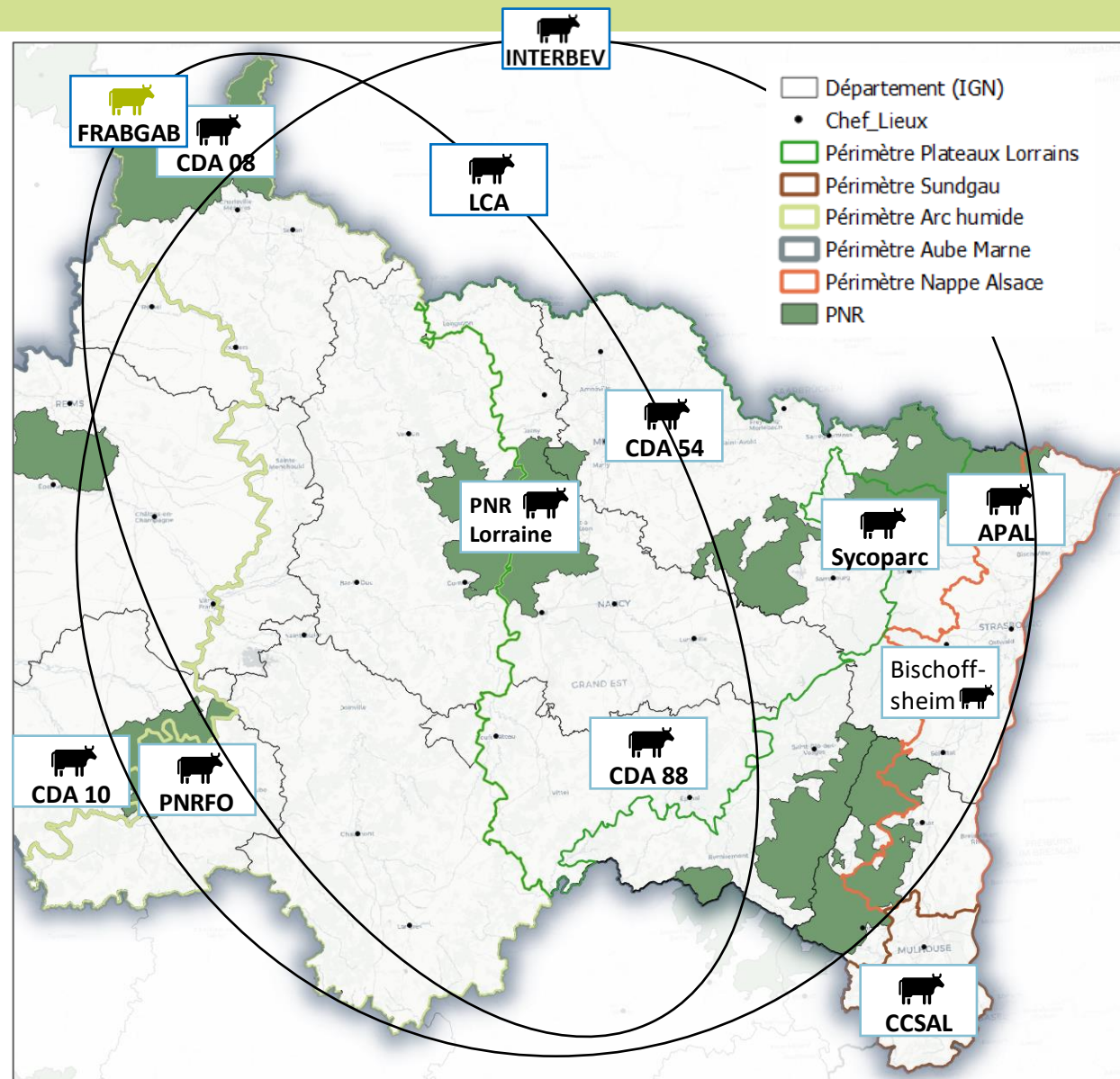
Les abattoirs de proximité (ex: Cernay ; ADEQUAT)
La RHD scolaire

A l'échelle régionale: avec des CDC nationaux (HVE, BBC, bio etc.)

FRAB-GAB 08 (2018); LCA (2018); INTERBEV (2020)

Partenaires potentiels :

Partenaires techniques (ex: UNEBIO)
Intermédiaires (ex: SOCOBEVAL)
Certificateurs et labels (ex: BBC)
Distributeurs



Lait : des projets de segmentation en filières longues



Une filière particulièrement mobilisée dans l'Arc Humide

Des projets d'appui technico-éco sur la **production d'herbe**:

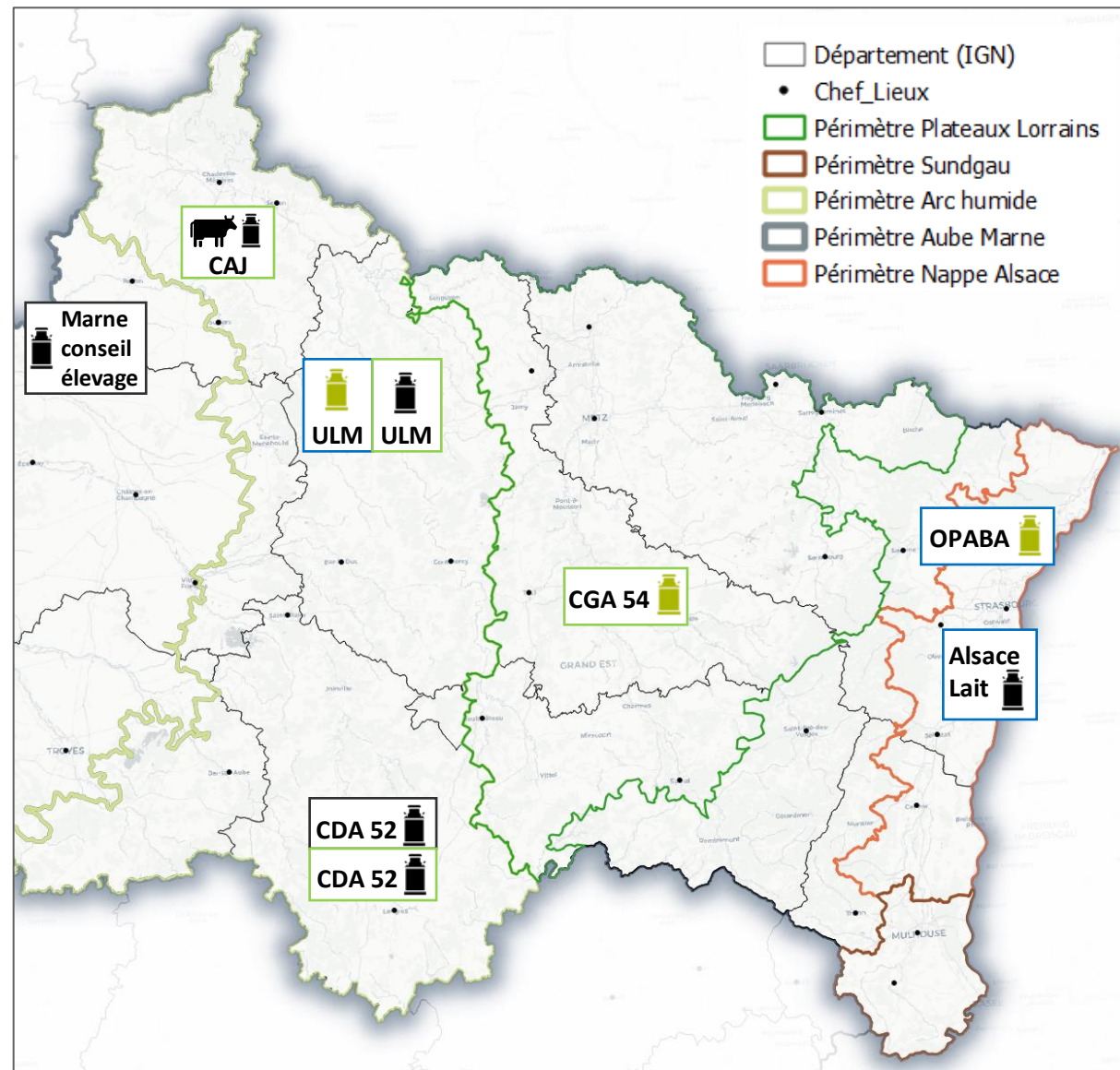
- CDA 52 (2018) – fromage
- Marne Conseil Elevage (2018)
- ULM (2020)
- + 1 projet mixte fourrage (CAJ (2020))

Des projets segmentation en **filieres longues**:

- OPABA (2018)
- Alsace Lait (2018)
- ULM (2020)

Des projets vraiment **mixtes** : CGA Lorraine (2018) – fromage; CDA 52 (2019) - fromage

→ Peu de projets sur les Vosges : problème de structuration (beaucoup de petites entités), de positionnement (marché AOP), un élevage déjà extensif?



Biosourcés : 10 projets biosourcés variés sur la Région

Les biosourcés au cœur des problématiques d'approvisionnement actuelles (énergie, MP)

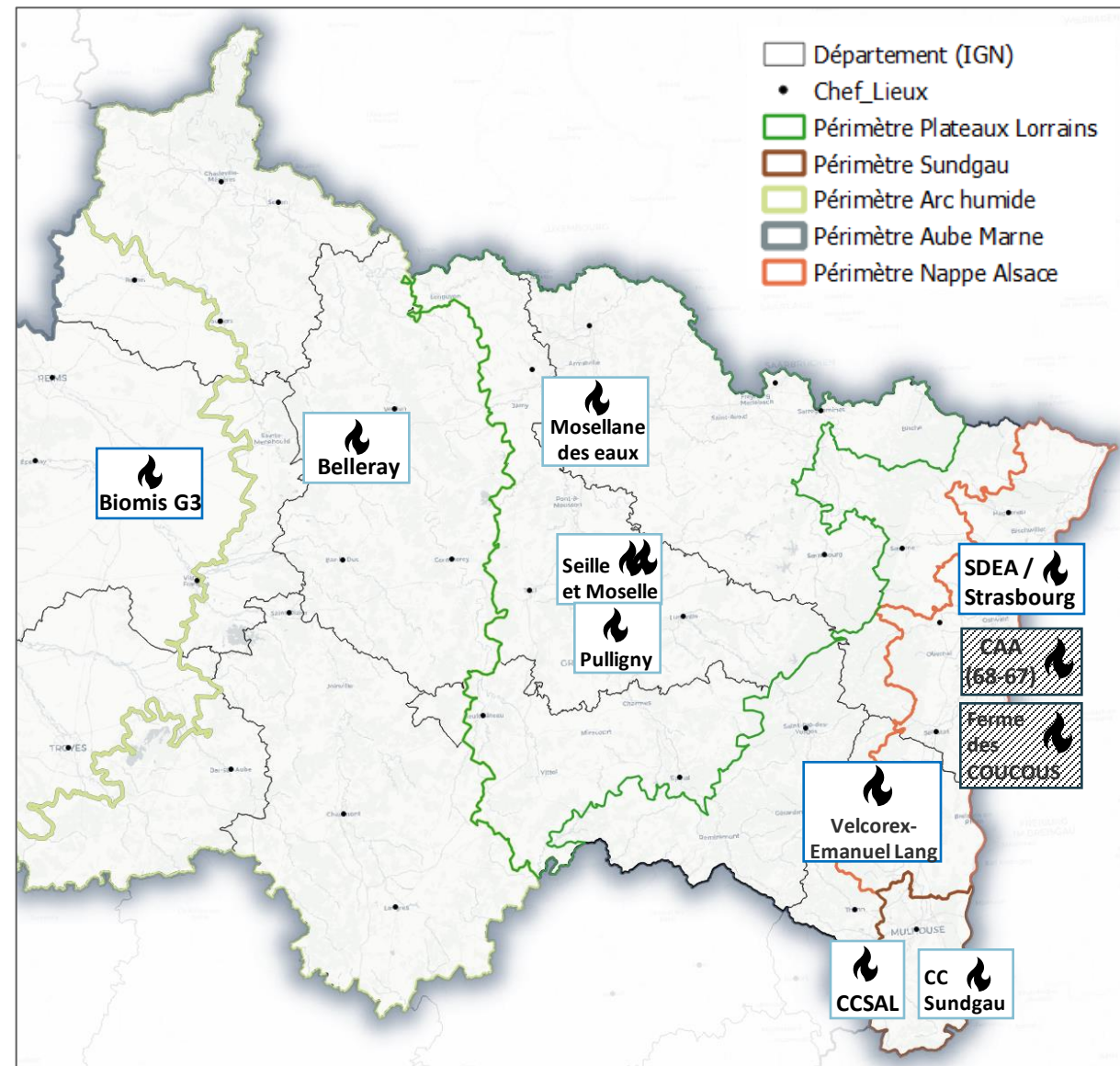
En filières courtes (échelle locale)

Commune du Belleray (2020) -> réseau de chaleur communal au *miscanthus*

Syndicat des eaux : Pulligny (2019)/ Mosellane des eaux (2020)/ Seille et Moselle (2021) -> expérimentations *miscanthus* (combustion) et *silphie* (méthanisation)

Avec l'implication des opérateurs économiques (échelle régionale)

Biomis G3 (2018) -> ancrage de la filière *miscanthus* (construction)
Velcorex – Emanuel Lang (2021) -> industrialisation du process de transformation du *chanvre* (fibre)



Programme de la journée

Quelles synergies possibles entre filières agricoles protégeant la ressource en eau et dynamiques agroindustrielles ?

Matin

Retour d'expériences sur la mobilisation des filières dans le cadre de l'AMI

Magali KRAEMER (SDEA)

Après-midi

Sous-groupe échange 1: Le secteur des industries agroalimentaires (salle Rudloff)

Philippe BERNHARD (Alsace Lait), Laura CRISPEL (La Coopération Agricole) et Jean-Luc PARTHONNEAU (APDMAA)

Sous-groupe échange 2: Le secteur des industries biosourcées (salle Bartholdi)

Marie METZ (Région Grand Est - Contrat de filière fibres végétales), Estelle DELANGLE (Pôle Européen du Chanvre) et Aurélie DECKER (SADEF)

A close-up photograph of a bee in flight, hovering over a lavender plant. The bee is positioned in the upper left quadrant of the image, with its wings blurred from motion. The lavender spikes are in sharp focus, extending vertically from the bottom towards the top. The background is a soft, out-of-focus green.

04

TÉMOIGNAGES ET ÉCHANGES

Retour d'expériences sur la mobilisation des filières dans le cadre de l'ami

Magali KRAEMER, Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle

A photograph of a bumblebee in flight, hovering over a lavender plant. The bee is in the center-left of the frame, with its wings blurred from motion. The lavender flowers are in the foreground and background, creating a soft, out-of-focus effect. The number '04' is overlaid on the image in a large, dark blue font.

04

TÉMOIGNAGES ET ÉCHANGES

Le secteur des industries agroalimentaires

Salle Rudloff

Philippe BERNHARD, Alsace Lait

Laura CRISPEL, La Coopération Agricole

Jean-Luc PARTHONNEAU, Association de Promotion et de Développement des Marques Alimentaires Alsaciennes

Déroulé des échanges

Echanges en sous-groupe (1h30)

- **AERM / Région Grand Est** : Rappel des objectifs et des attentes de l'AMI, cultures BNI, soutiens financiers envisageables
- **Alsace Lait**: Témoignage sur leur projet AMI en cours et les suites envisagées
- **APDMAA** : Témoignage sur les problématiques principales auxquelles font face les entreprises du secteur
- **La Coopération Agricole**: Comment mobiliser le réseau des coopératives

Puis restitution des échanges en plénière

Le secteur des industries agroalimentaires

Des projets plutôt portés par l'amont, bien que l'Alsace soit un secteur économique agroalimentaire important.

- Sur quels enjeux raccrocher les entreprises ?
- Quelles cultures BNI potentielles ?
- Comment communiquer auprès des entreprises : réseaux, format de communication (quels mots clefs, exemples,...), vecteurs de communication ?

Le secteur des industries agroalimentaires

	Energie	GES/Carbone	Déchets	Appro	Attentes sociétales
Evolution des cahiers de charges		Moins d'intrants azotés Maintien des prairies		Introduire ou augmenter la part de : petit épeautre, sarrasin, etc. -> adaptés aux conditions locales	Moins de résidus phyto (bio) Qualité (labellisation, recettes)
Nouvelles MP (alimentaires Biomasse / biosourcés)	Culture biomasse : miscanthus, silphie etc.	Protéines végétales (lentilles, pois chiches etc.)	Matériaux biosourcés pour emballages (ex: miscanthus)		Protéines végétales pour recettes végé « superfood » (chanvre, chia etc.)
Relocalisation des appro	↗ Fiabilité (coûts & logistique) ↘ conso liées aux transports	↘ émissions liées aux transports		↗ Fiabilité (qualité, coûts & logistique) contractualisation	Produits locaux -> soutien à l'économie territoriale

↘ cout énergie

Amélioration bilan GES (émissions directes & indirectes)

↘ déchets non recyclables
-> méthanisation?

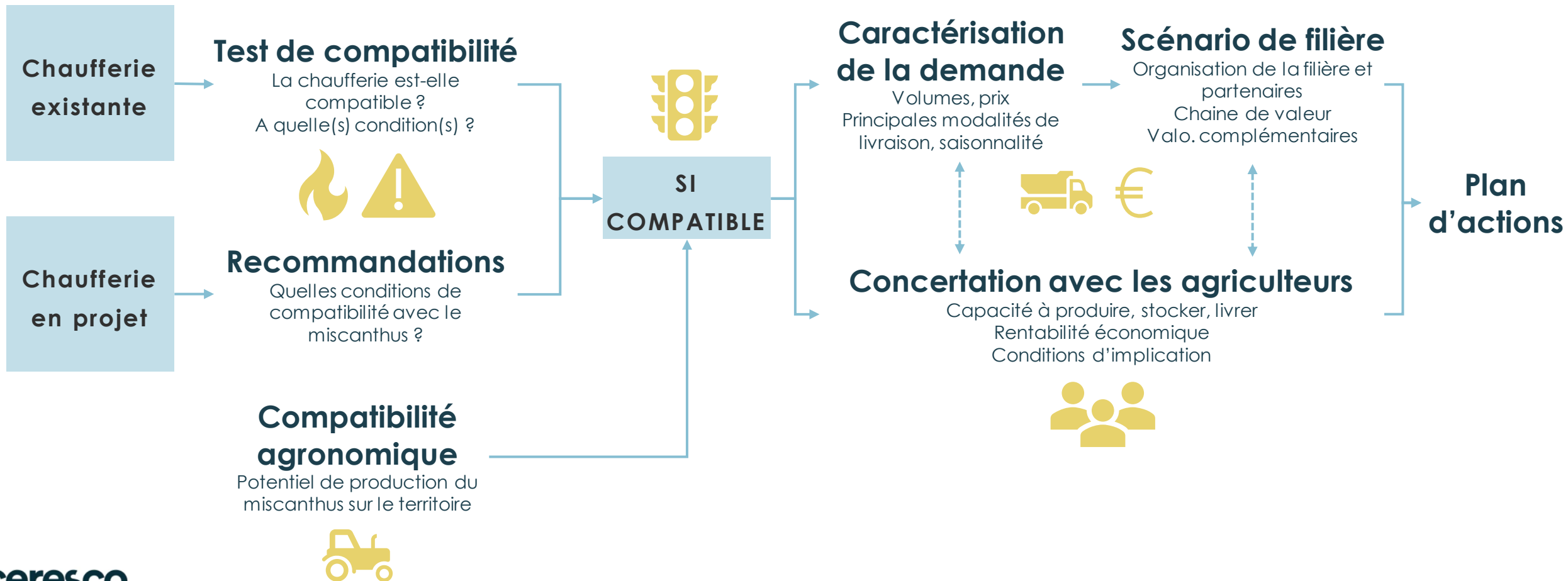
↘ vulnérabilité face aux marchés

Suivi tendance conso

Exemple Miscanthus : source de biomasse ?

1. ETUDE DE L'OPPORTUNITÉ POUR LE TERRITOIRE

2. ETUDE DE FAISABILITÉ D'UNE STRUCTURATION DE FILIÈRE



A close-up photograph of a bumblebee in flight, hovering over a lavender plant. The bee is positioned in the upper left quadrant of the image, with its wings blurred from motion. The lavender spikes are in sharp focus, showing individual small flowers. The background is a soft, out-of-focus green.

04

TÉMOIGNAGES ET ÉCHANGES

Le secteur des biosourcés

Salle Bartholdi

Marie METZ, Région Grand Est - Contrat de filière fibres végétales

Estelle DELANGLE, Pôle Européen du Chanvre

Aurélie DECKER, SADEF

Déroulé des échanges

Echanges en sous-groupe (1h30)

- **AERM / Région Grand Est** : Rappel des objectifs et des attentes de l'AMI, cultures BNI, soutiens financiers envisageables
- **Région Grand Est** : Contrat de filière fibres végétales et écho à l'AMI
- **Pôle Européen du Chanvre** : Potentialités pour le chanvre et pistes sur le territoire Alsacien
- **SADEF** : Témoignage sur des travaux réalisés sur le chanvre et d'un projet AMI sur le territoire

Puis restitution des échanges en plénière

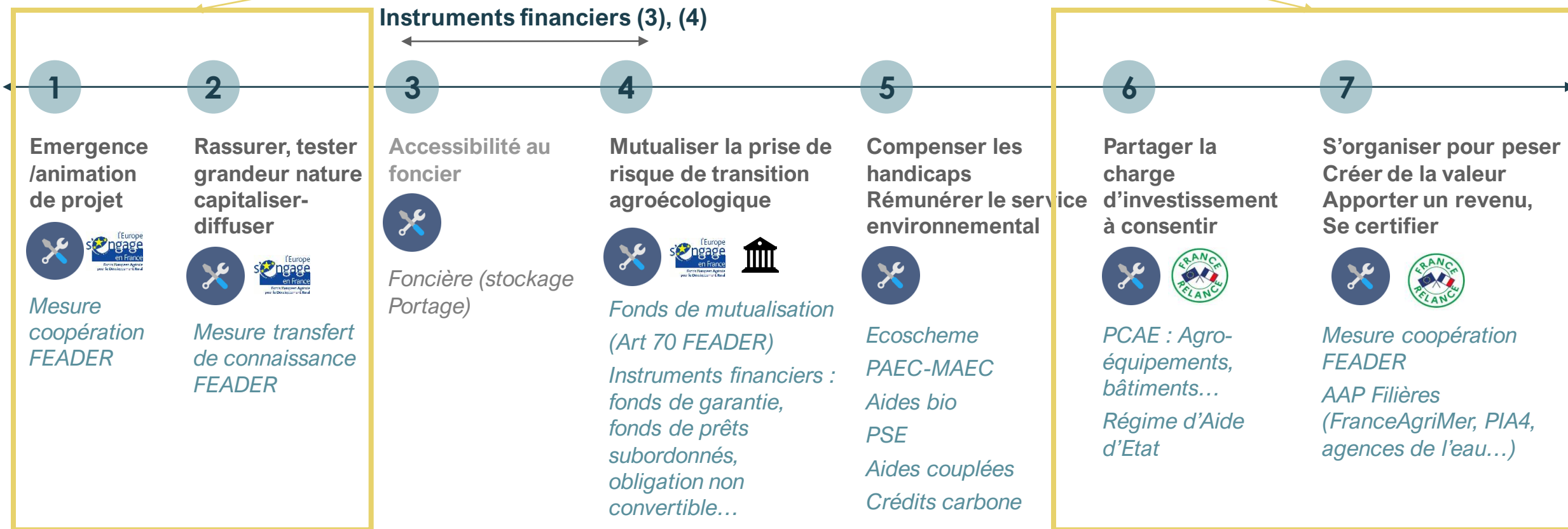
Le secteur des biosourcés

Sur les sessions 2018-2021, 1 seul projet industriel sur le secteur des biosourcés (fibres, ...) dans l'AMI. Quelles sont les opportunités de projets à court/moyen termes ?

- **Etat des lieux et constat sur la maturité des filières** : des besoins peu adaptés à l'AMI (très R&D ?...) ? Niveau de maturité des filières ? Certaines filières/marchés sont-ils assez matures et en phase avec le cadre de l'AMI ?
- **Lien potentiel avec l'AMI** : si oui, sur quelles cultures BNI ? Quelle échelle ? Avec qui ?
- **Suites à donner** : comment communiquer auprès de ces filières (réseaux, acteurs ressources, format de communication, mots clefs, exemples,...) ?

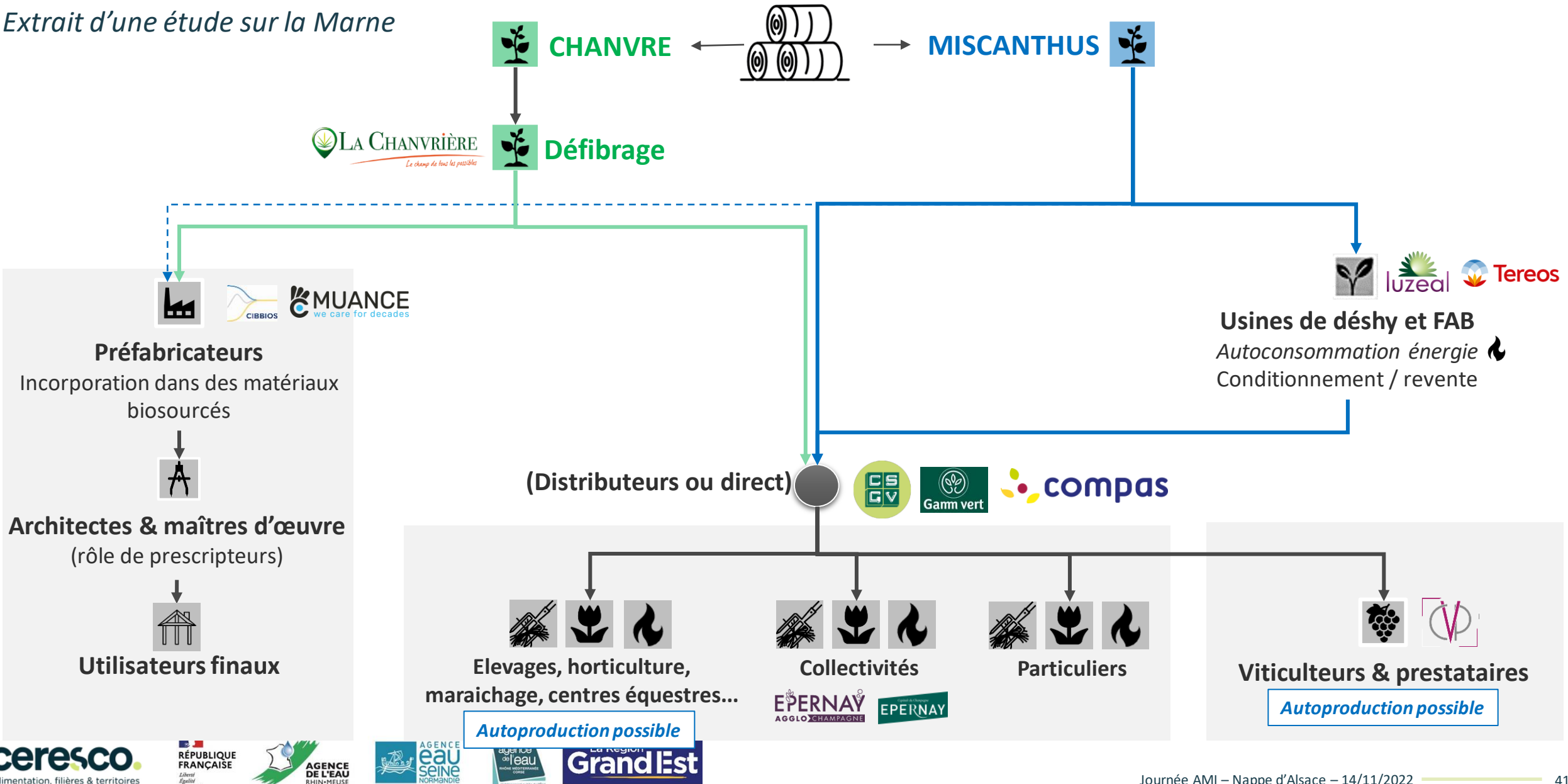
Développement des filières BNI, quels leviers ?

Périmètre de l'AMI



Structuration des filières

Extrait d'une étude sur la Marne



Exemple Miscanthus : approche territoriale

3 thématiques d'actualité au sein des collectivités territoriales



Dérèglement climatique
Adaptation et atténuation
au changement climatique



Ressources environnementales
Préservation des ressources
(eau, biodiversité, sols...)



Reterritorialisation
Gouvernance :
filieres et territoires

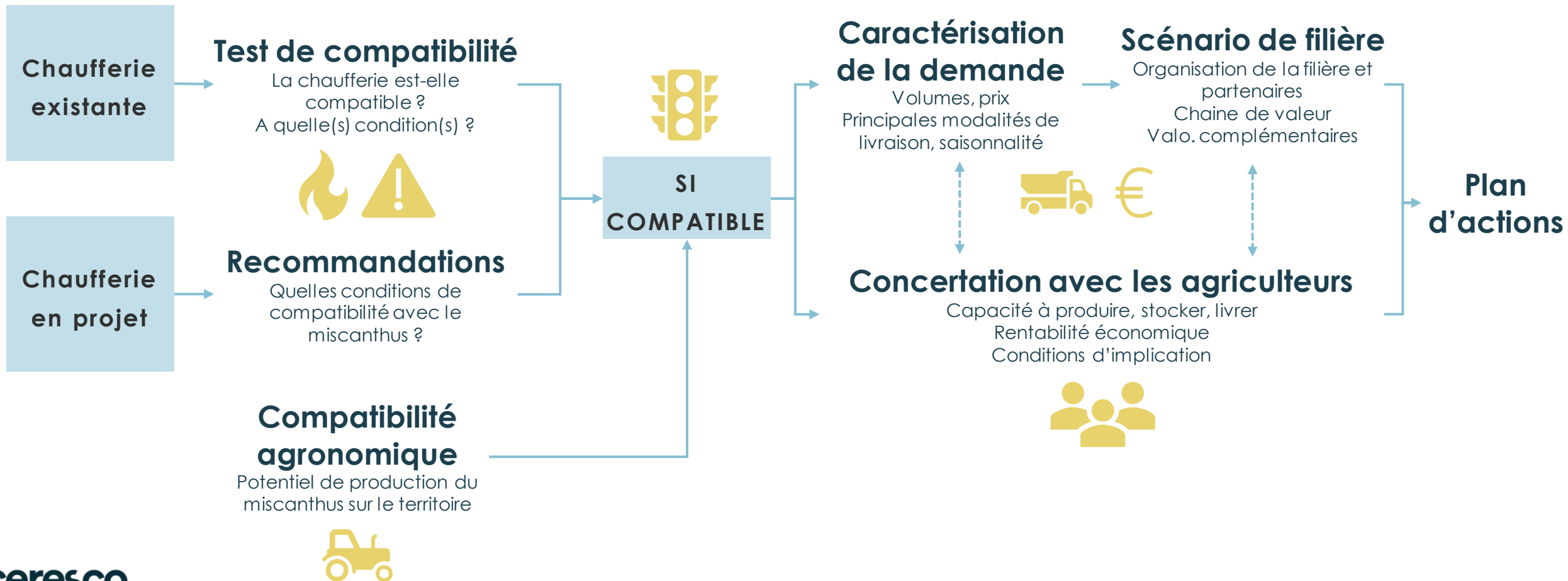
Le miscanthus

Une source d'énergie locale en capacité de protéger la ressource en eau potable d'un territoire

Exemple Miscanthus : source de biomasse ?

1. ETUDE DE L'OPPORTUNITÉ POUR LE TERRITOIRE

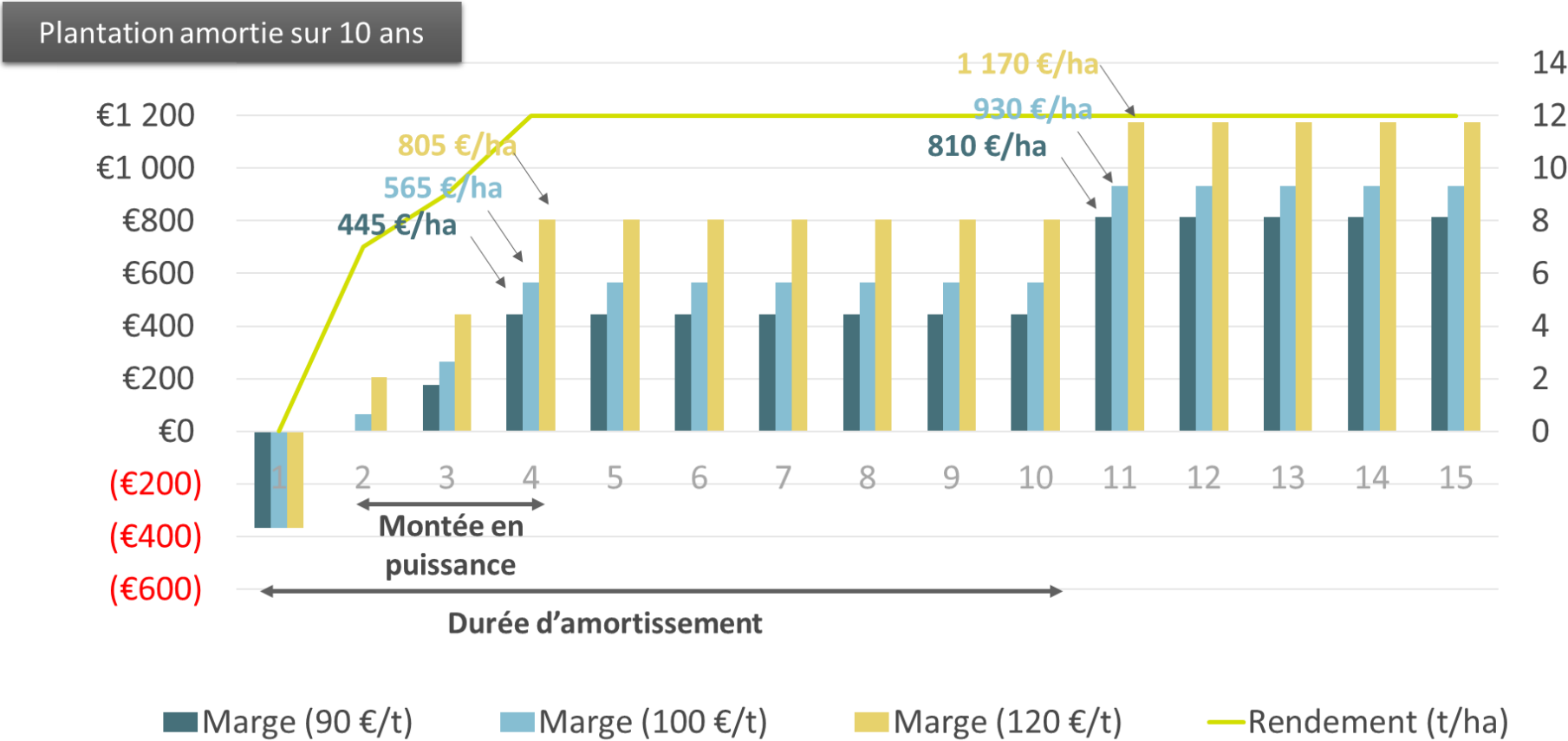
2. ETUDE DE FAISABILITÉ D'UNE STRUCTURATION DE FILIÈRE



Exemple Miscanthus : approche économique

Exemple d'une culture pérenne : miscanthus

Investissement, prise de risque
Changement de paradigme (gestion annuelle / investissement sur 20 ans)



Marge en prenant les charges opérationnelles, mécaniques et main d'œuvre

Source : CERESCO & NOVABIOM

A close-up photograph of a bee in flight, hovering over a lavender plant. The bee is yellow and black with its wings blurred from motion. The lavender flowers are purple and in sharp focus, while the background is a soft, out-of-focus green.

05

Clôture de la journée

Philippe GOETGHEBEUR, Agence de l'eau
Rhin-Meuse

Journées d'animation dans le cadre de l'AMI « Soutien aux filières favorables à la protection de la ressource en eau »

- **Journée Arc Humide, le 21/10, à Bar-le-Duc :**
Quelles perspectives de pérennisation et de valorisation des systèmes herbagers en 2030 ?
- **Journée Sundgau le 15/11, à Dannemarie :**
Quelles synergies possibles entre filières agricoles protégeant la ressource en eau et PAT ?
- **Journée Plateaux Lorrains le 7/12, à Metz :**
Quelle collaboration entre collectivités et filières agricoles pour combiner développement éco et protection de l'eau ?
- **Journée Aube/Marne, le 8/12, à Châlons-en-Champagne :**
Quelles synergies possibles entre filières agricoles protégeant la ressource en eau et dynamiques agroindustrielles ?