



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

Quelles perspectives de pérennisation et de valorisation des systèmes herbagers en 2030 ?

Vendredi 21 octobre 2022



Programme

Matinée (9h30 à 12h30)

Accueil

Introduction à 10h

Anne-Louise GUILMAIN (Agence de l'eau Seine-Normandie), Marc HOELTZEL (Agence de l'eau Rhin-Meuse) et Philippe LECOMTE (Région Grand Est)

Contexte et bilan de l'AMI sur le territoire

Claire-Marie LUITAUD et Pauline DELPECH (CERESCO)

Comment produire de l'herbe en 2030 dans le contexte du changement climatique

Jean CHAREF (CNIEL), Fanny MESOT (Chambre d'agriculture de la Meuse) et Didier POJE (Coopérative Agricole de Juniville)

Buffet sur place (12h30 à 14h)

Après-midi (14h à 16h45)

Retours d'expérience sur la valorisation des services environnementaux

Stéphane PEULTIER (APAL') et Cécile MATHELLIE (PNR de la Forêt d'Orient)

Retours d'expérience sur la segmentation produits

Aurore AMMER (INTERBEV), Loïc BARE (Union Laitière de la Meuse) et Jean-Baptiste ROGÉZ (Système U)

Clôture à 16h30

Philippe GOETGHEBEUR (Agence de l'eau Rhin-Meuse)

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 color and small blossoms. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a garden setting. The number '01' is overlaid on the image in a large, dark blue font, with a horizontal line extending from its base.

01

INTRODUCTION

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

Anne-Louise GUILMAIN, Agence de l'eau
Seine-Normandie

Philippe LECOMTE, Région Grand Est

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. A large, dark blue number '02' is overlaid on the right side of the image, partially obscuring the bee and the flower.

02

CONTEXTE & BILAN DE L'AMI SUR LE TERRITOIRE

Quelques points clefs sur le territoire
« Arc humide - Meuse »

Bilan des projets AMI

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 color and small blossoms. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a garden setting.

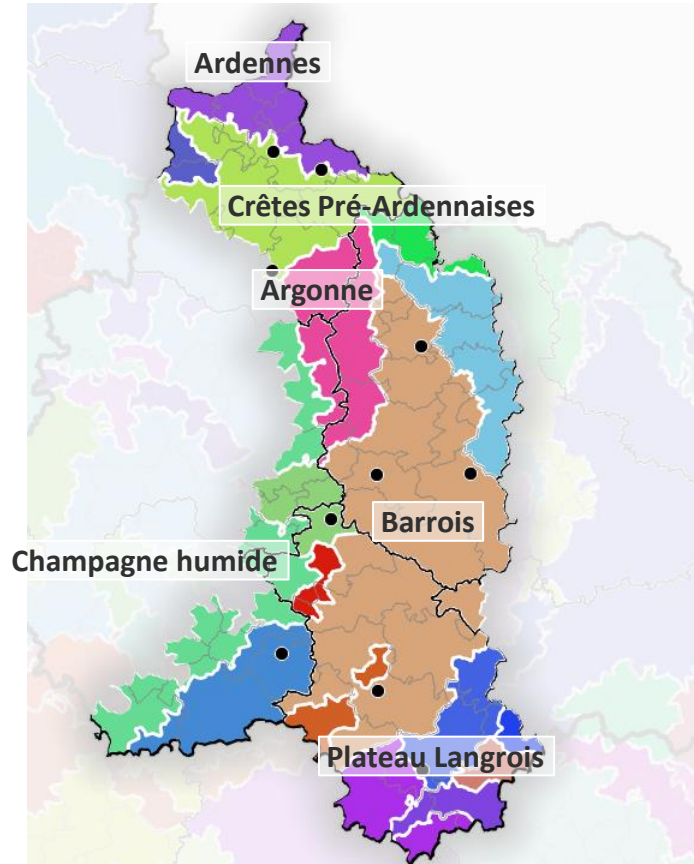
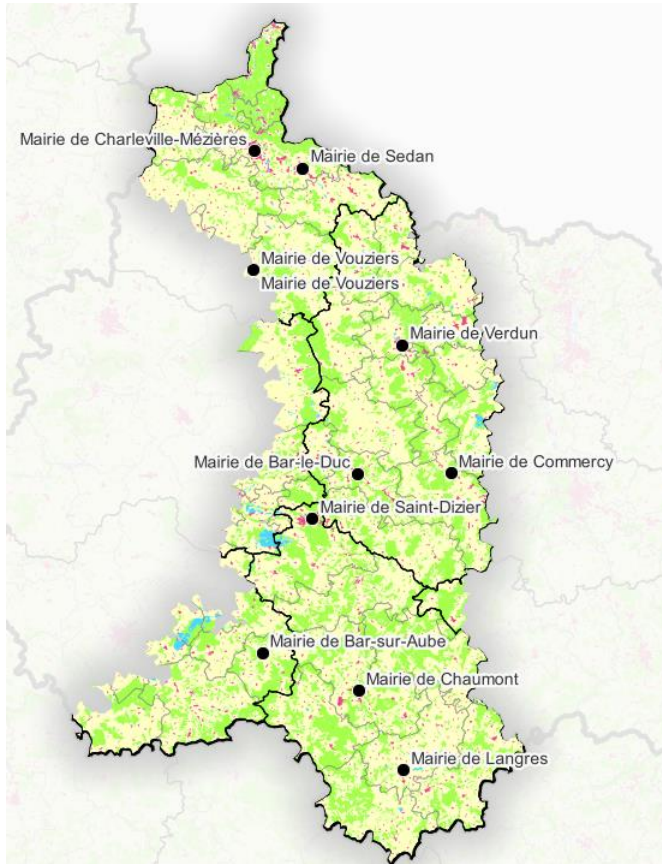
02

CONTEXTE & BILAN DE L'AMI SUR LE TERRITOIRE

- Quelques points clefs sur le territoire
« Arc humide - Meuse »

Bilan des projets AMI

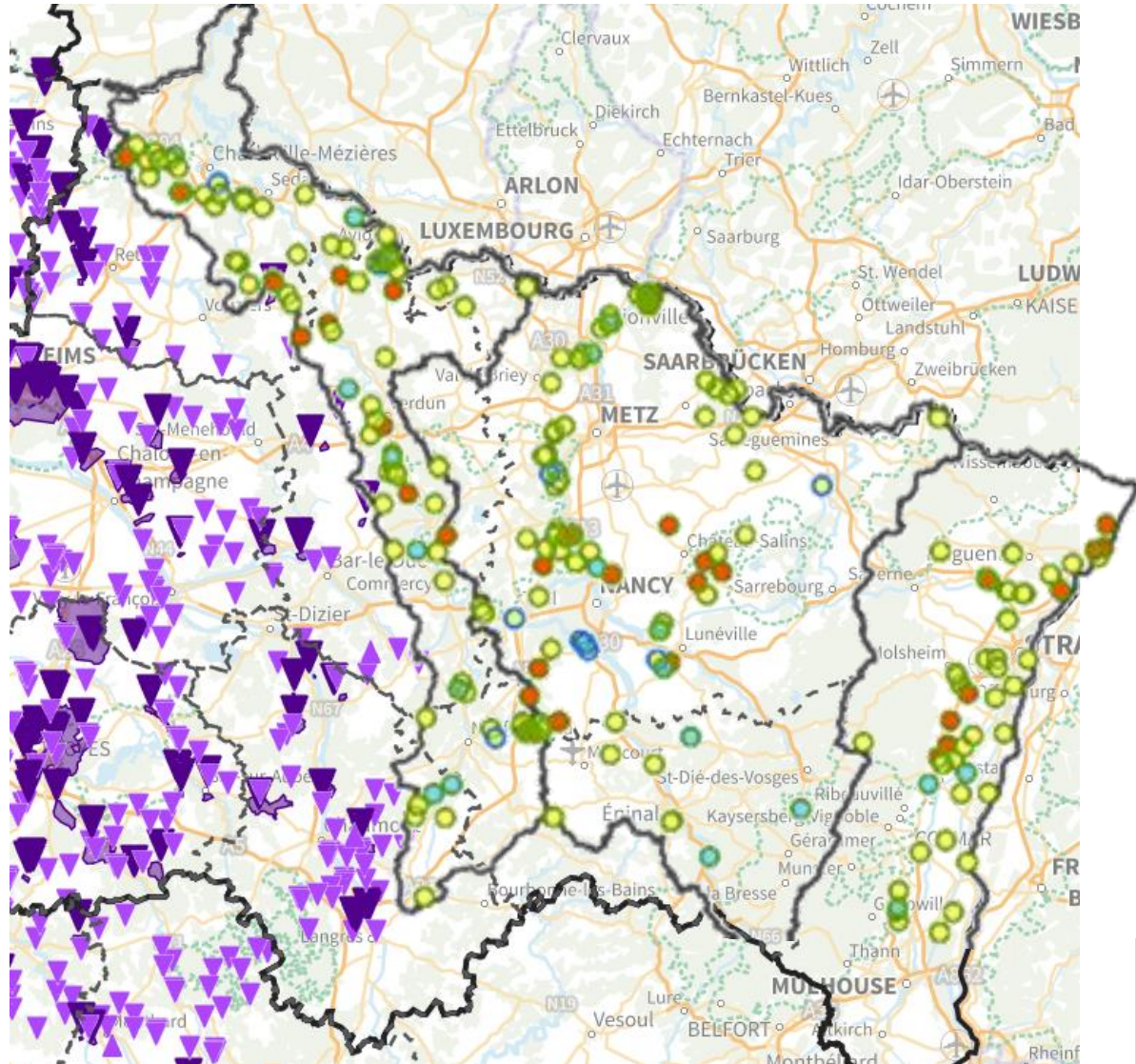
De quel territoire parle-t-on ?



L'axe global de « l'arc humide » suit la vallée de la Meuse.

- Une partie des Ardennes
 - Le département de la Meuse
 - La Haute-Marne
 - La partie Est de l'Aube (Champagne Humide)
- Assez céréalier dans le Barrois, au centre
- Davantage polyculture/polyélevage au Nord en se rapprochant des Ardennes et de l'Argonne et au Sud en se rapprochant des Vosges.
- **Il se caractérise au global par un enjeu lié au maintien des prairies**

Les principaux enjeux liés à l'eau



Concerné par **2 bassins** : District Meuse du bassin Rhin-Meuse et Extrême Est du bassin Seine Normandie

Zones caractérisée par des **AAC ponctuels**, de **petite surface** et majoritairement **souterrains**

Captages Prioritaires

Département	AESN	AERM
Meuse	6	14
Haute Marne	11	0
Ardennes	9	12

Les Nitrates constituent la problématique majoritaire de la zone Phytosanitaire:

- Métazachlore (colza) à surveiller
- S métolachlore peu répandu

Problèmes résiduels d'entérocoques

AESN

✓ Captages (au centre de la commune)
✓ En eaux de surface
▲ captage prioritaire
▲ sensible
✓ En eaux souterraines
▲ sensible
▲ captage prioritaire
✓ Aires d'alimentation des captages prioritaires

AERM

● Captages SDAGE 2022 - 2027
● Prioritaires Grenelle
● Prioritaires conférence environnementale
● Captage SDAGE sensibles
○ Prélèvements en eau superficielle
○ Prélèvements en eau souterraine

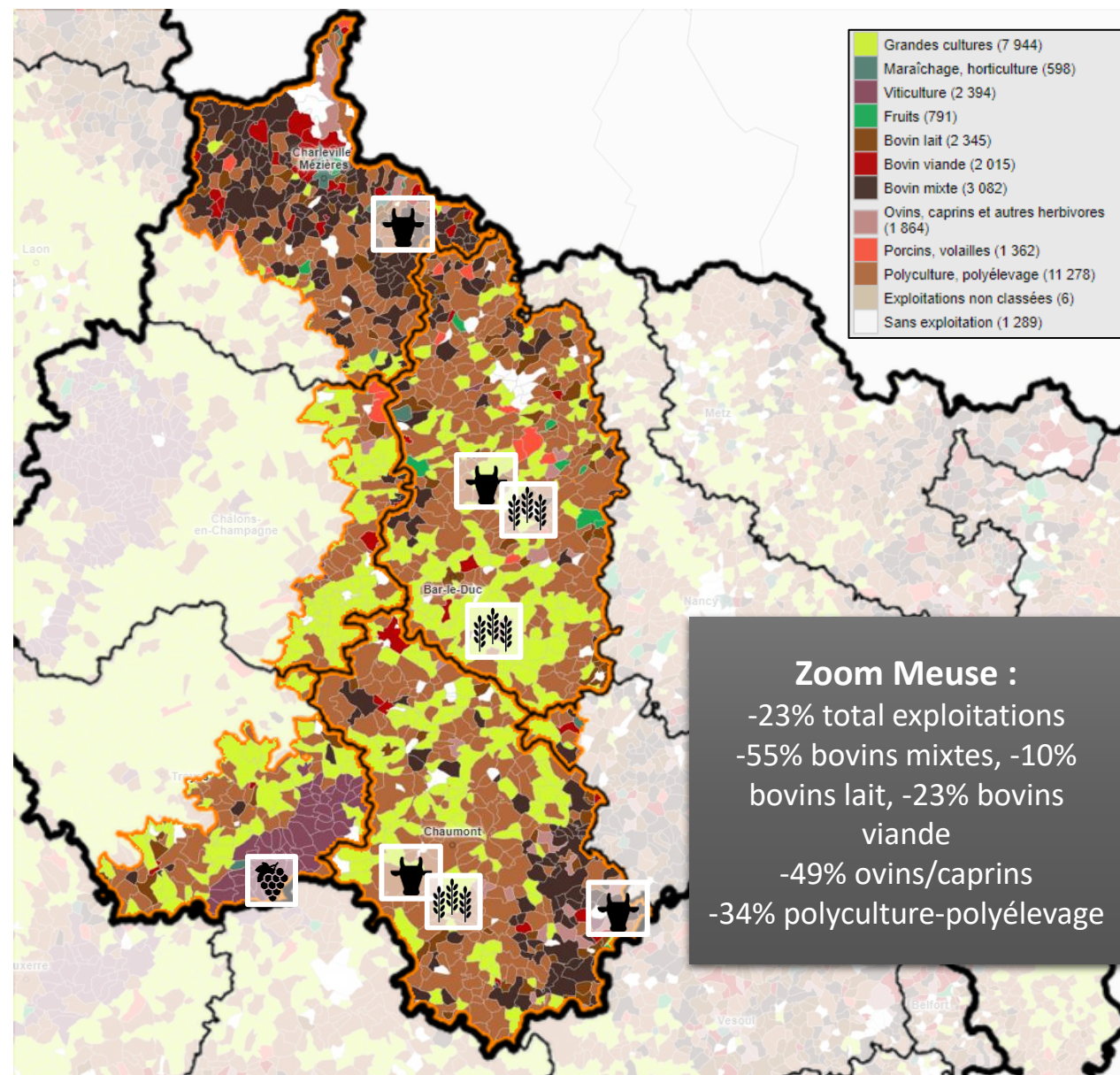
Les systèmes d'exploitation concernés

- Des exploitations de grande taille (entre 120 et 170 ha) qui continuent de croître : + 25% en moyenne, jusqu'à 30 % en Meuse
- Une baisse du nb d'exploitations de -18% entre 2010 et 2020 (qui correspond à la moyenne Grand Est :-17%)

Un secteur d'élevage fortement touché, en particulier dans la Meuse

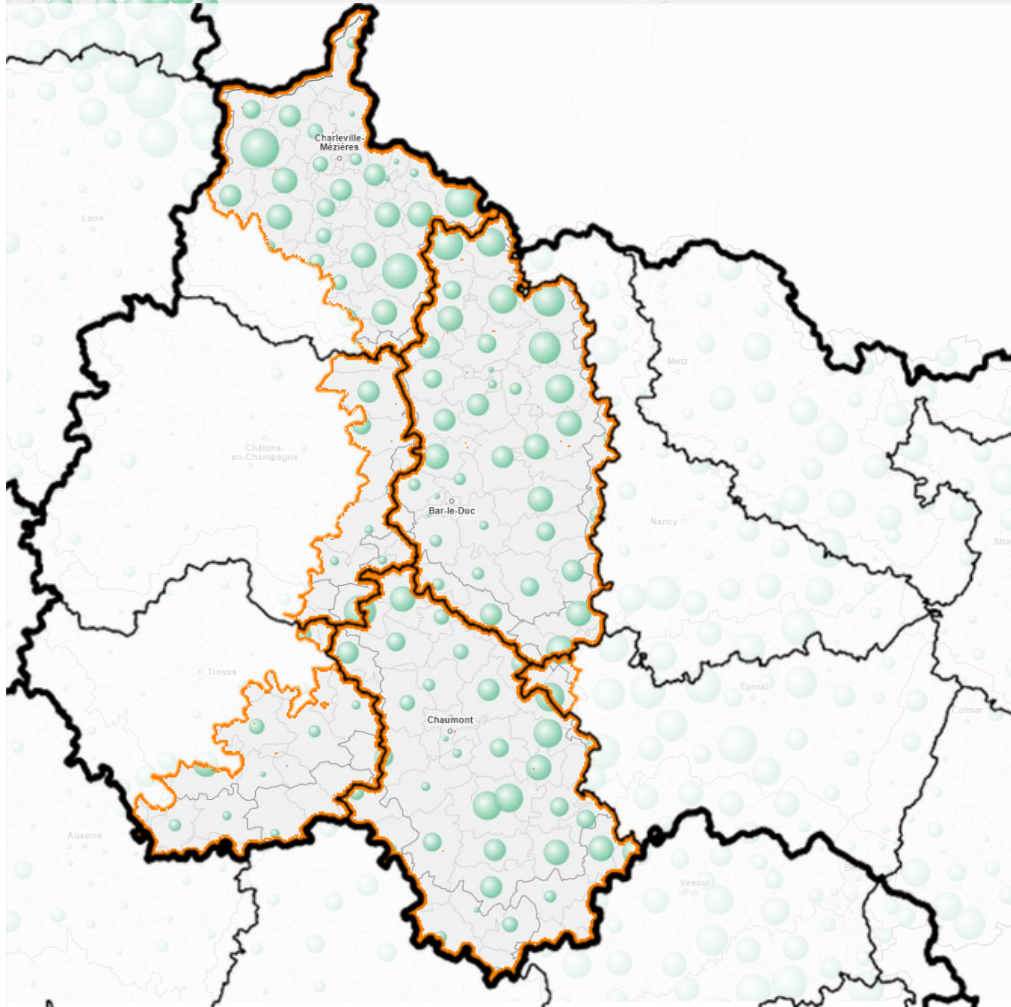
- › Augmentation des **exploitations en grandes cultures** (+10%), surtout dans la Meuse (+12%)
- › Baisse modérée des **spécialisées bovins lait** et viande (plus marquée dans la Meuse)
- › En revanche, **chute des exploitations mixtes** (-50%) et des exploitations en **polyculture et/ou polyélevage** (-30%)
- › Maintien des volailles (mais peu d'ateliers en valeur absolue) et **baisse de tous les autres types d'élevage, notamment ovin**

Evolution 2010 – 2020 (RGA)



Concentration et décapitalisation du cheptel laitier

CHEPTEL vaches laitières 2010



→ baisse du nombre d'exploitations avec de l'élevage systématiquement plus marquée que la baisse du cheptel : concentration

Le cheptel bovin équitablement réparti, mais:

- les Ardennes concentrent plus de 70% des volailles;
- la Meuse dispose de plus de 50% des élevages porcins;

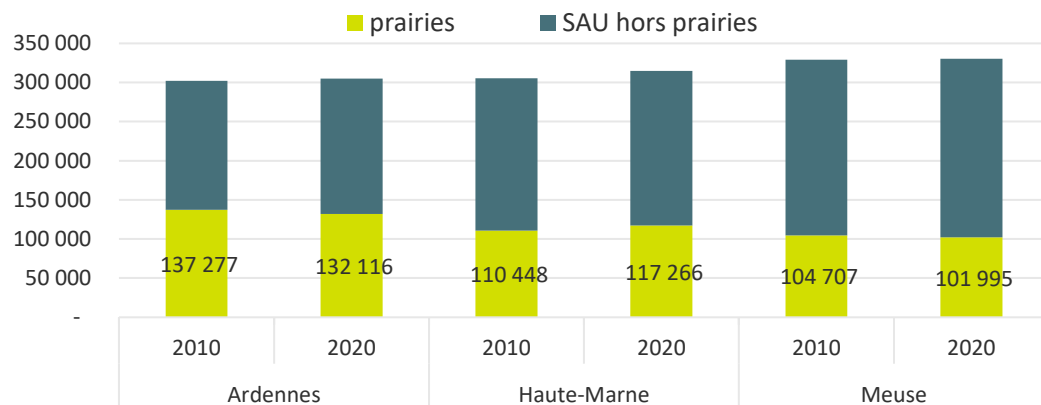
→ Tendances :

- › Cheptel vaches laitières en baisse sur la zone (**entre -6% et -10%**) mais vaches allaitantes en légère hausse **sauf dans la Meuse (-10%)**
- › Diminution cheptel ovin : -6% en Haute marne, -19% dans les Ardennes et jusqu'à -35% dans la Meuse
- › L'élevage porcin se maintient et **la volaille est en augmentation**
- › **Au global la Meuse particulièrement touchée par l'érosion de l'élevage**

Coexistence de prairies et de grandes cultures

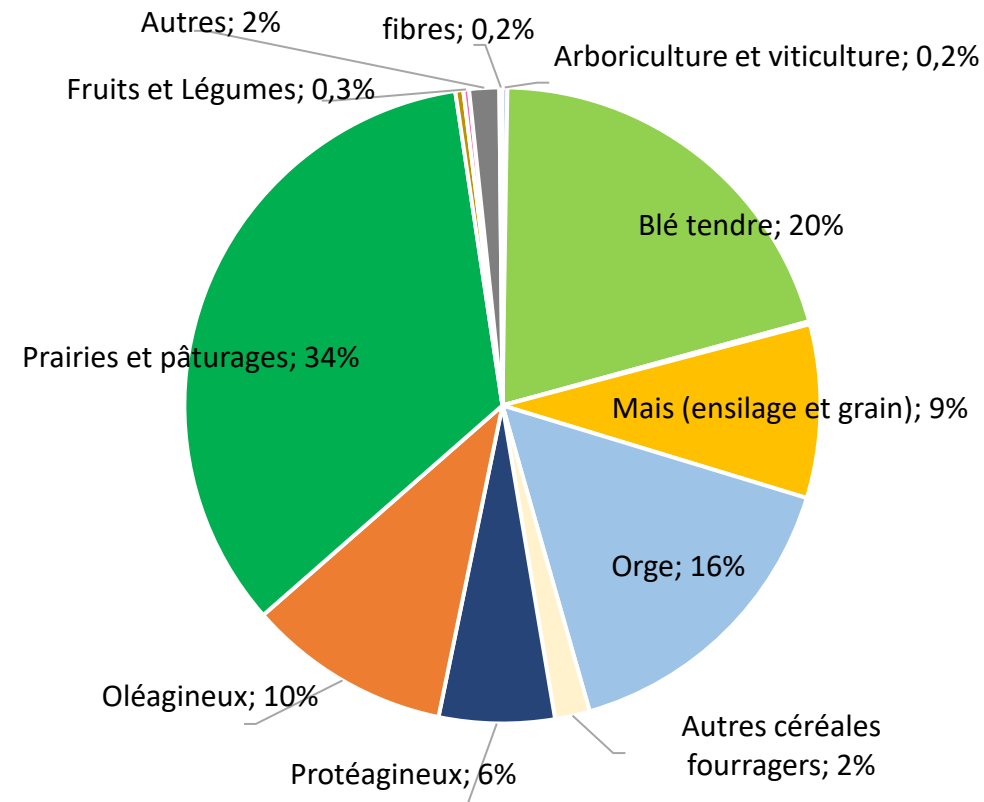
Grand Est : 53%

- › **1/3 prairies et pâturages** : STH globalement stable sur 10 ans



- › **~45% céréales** : +10% en Meuse et -5% en Haute Marne (baisse de l'orge)
 - ➔ Des cultures pour l'**autoconsommation** ET pour la **vente** (équilibre économique des polycultures-élevages)
- › **~10% oléagineux** : baisse des surfaces due à l'effondrement du colza, en partie compensé par la percée du tournesol
- › **~6% protéagineux** : x2,5 surfaces en luzerne, augmentation rapide des mélanges de légumineuses fourragères et de trèfle
- › **<1% fruits et légumes** :
 - introduction de noyers (260 ha) en Meuse
 - Émergence de la **lentille**, surtout en Haute Marne (>1000 ha)

Un peu plus de 1 000 000 ha de SAU
soit 51% du territoire



Surfaces agricoles (RPG 2020)

9% de cultures de diversification

Principales cultures de diversification :

Cultures pour l'autoconsommation des élevages

- ~50% Légumineuses fourragères (pois, féverole, lupin, sainfoin, trèfle, vesce)
- **17% Luzerne fourragère** (surface x2,5 en 5 ans)

Cultures de vente

- 22% de **tournesol** (surfaces x4 en Haute Marne, x10 en Meuse)
- 4% de **soja** -> 30% en bio!
- 2% de **lentille** et émergence du **pois chiche** (en Haute-Marne)
- 1% **d'épeautre** et de **sarrasin**, en développement -> 40% en bio!
- 3% de **chanvre** (~700 ha) ; un peu de **lin textile** sur les Ardennes
- léger développement du **miscanthus** dans les Ardennes (et introduction ~30 ha dans la Meuse)



Haute Marne : 8,3% de la SAU en 2020; +22% en 1 an

Meuse: 5,5% de la SAU en 2020; +16% en 1 an

Ardennes: 6,2% de la SAU en 2020; +17% en 1 an

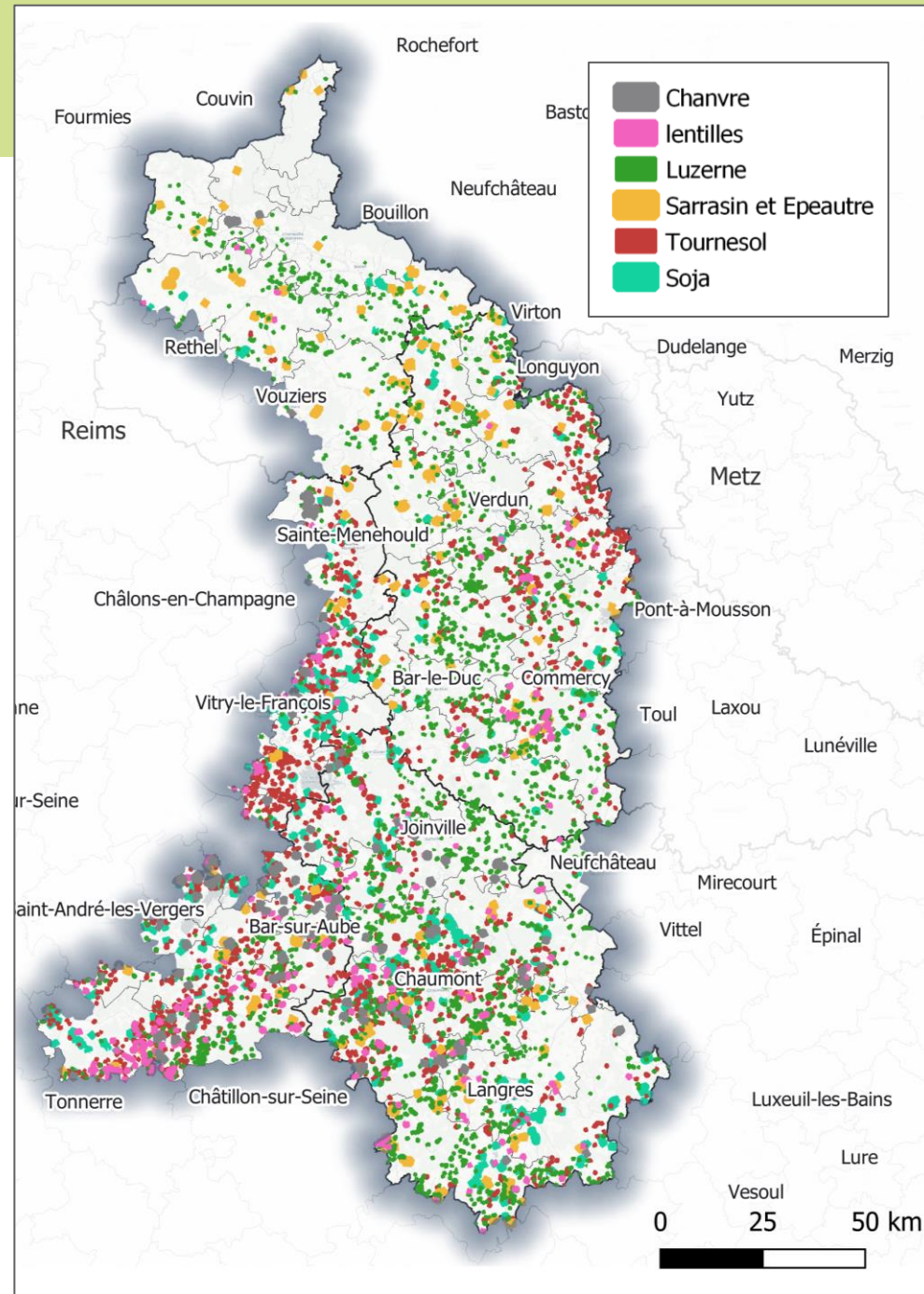


Grand Est : 7%
Métropole : 10%

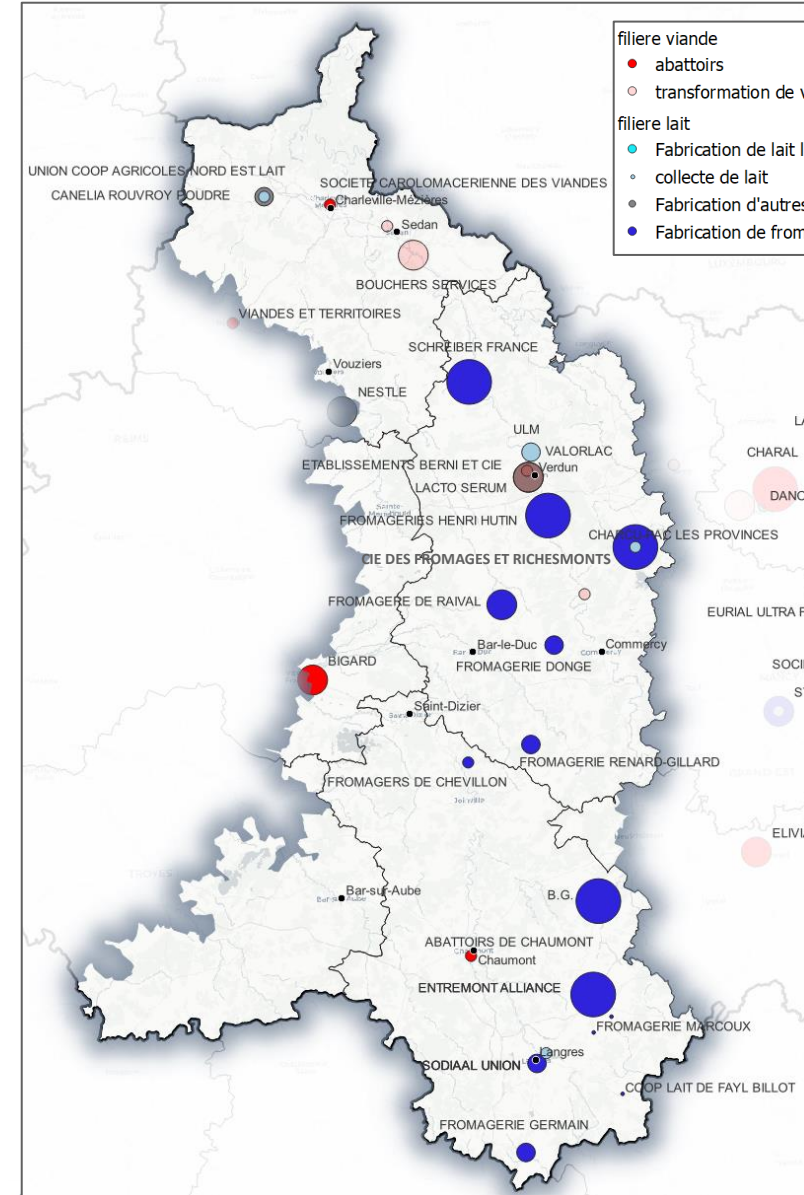
#1 Les **prairies permanentes** & les surfaces en herbe : 42 % SAU bio, en augmentation

#2 Fourrages ~30% SAU bio dont ~8% de protéagineux et 8% de luzerne

#3 Le blé tendre : **10 % SAU bio (x3 en 5 ans)**, mais 3% des surfaces plantées en blé; constat comparable pour l'orge (#4)



Une filière laitière prépondérante



Des produits laitiers principalement industriels :

- Fromageries
- Industries spécialisées dans les dérivés du lait

→ 3 AOP locales :

- Le Brie de Meaux
- Le Langes et l'Epoisses en Haute Marne (plus confidentiels)

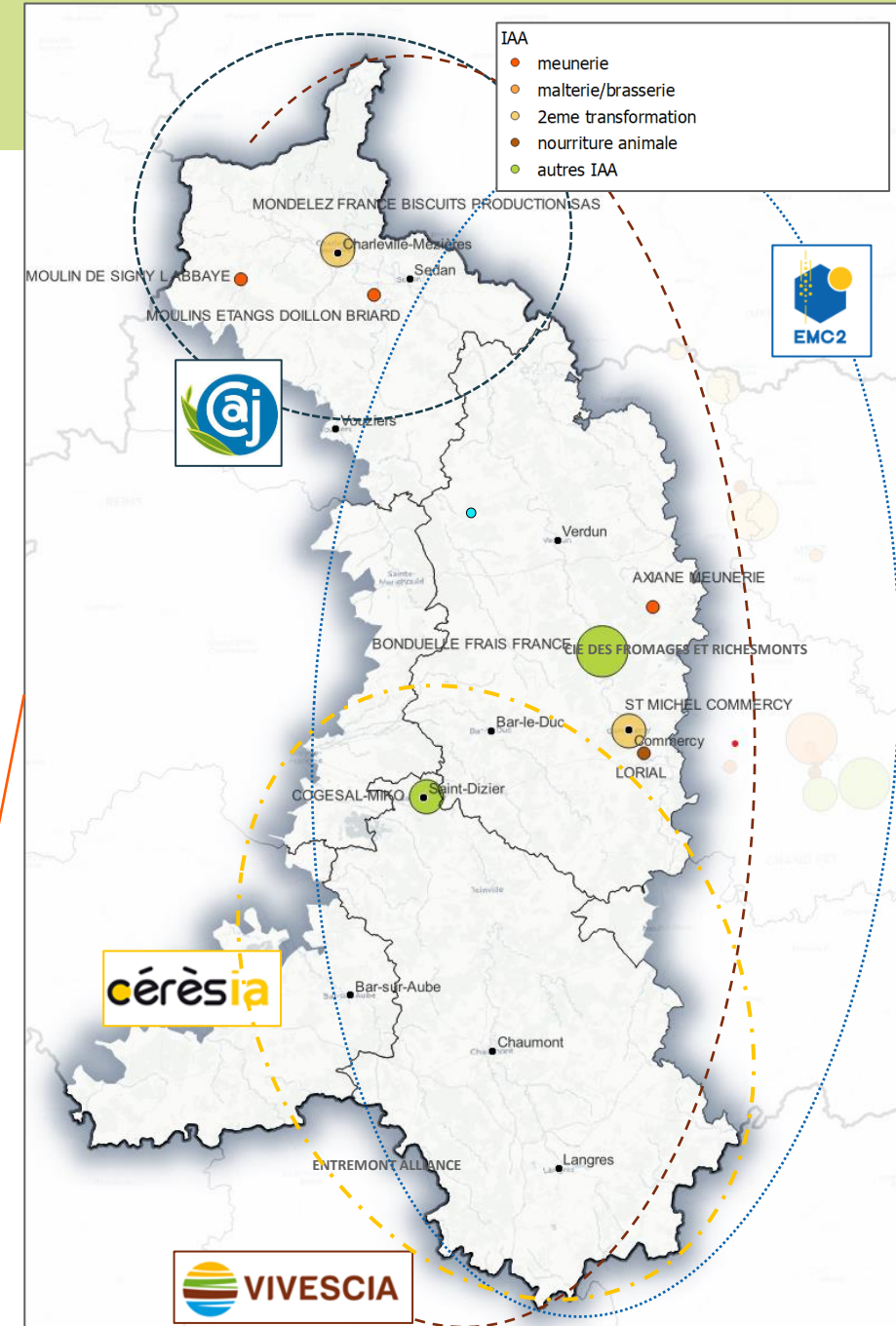
les abattoirs et les IAA de transformation de viande se concentrent en périphérie de zone

La filière céréales est développée mais peu diversifiée:

- Meunerie
- Boulangerie industrielles

→ Pas de semoulerie, d'amidonnerie ou encore de malterie (Malteurop à Metz)
→ l'alimentation animale est concentrés sur l'Aube/Marne (hormis le siège de Lorial)

Etablissements hors secteur: Bonduelle frais et Miko



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 in a large, dark blue font, with a horizontal line extending to the right from its base.

02

CONTEXTE & BILAN DE L'AMI SUR LE TERRITOIRE

Quelques points clefs sur le territoire
« Arc humide - Meuse »

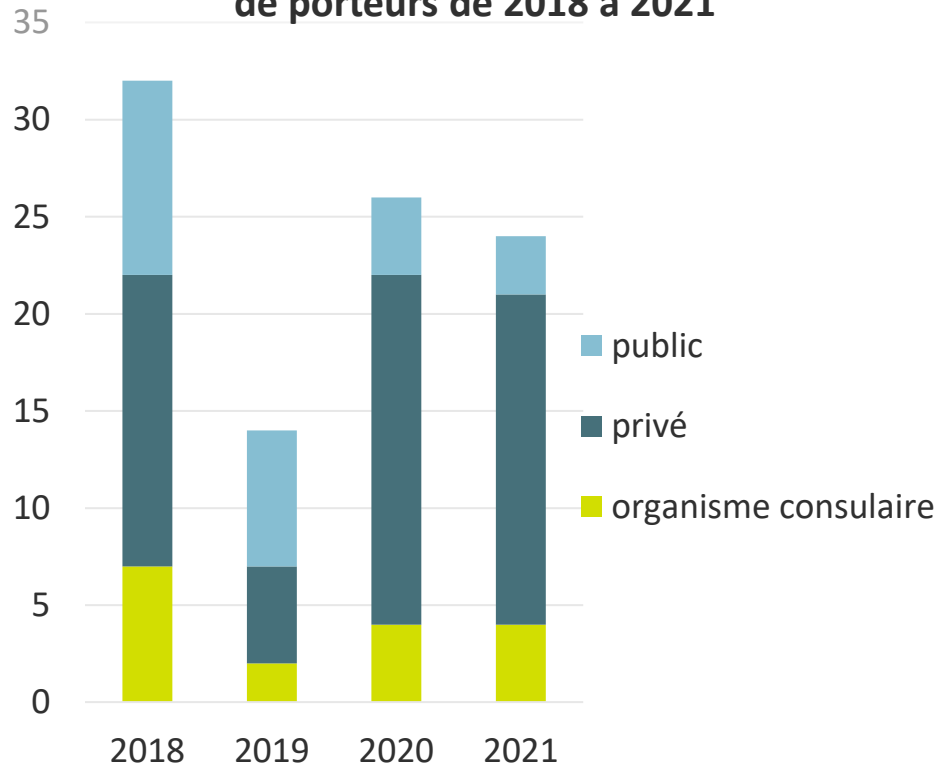
► Bilan des projets AMI

96 lauréats sur la Région Grand Est

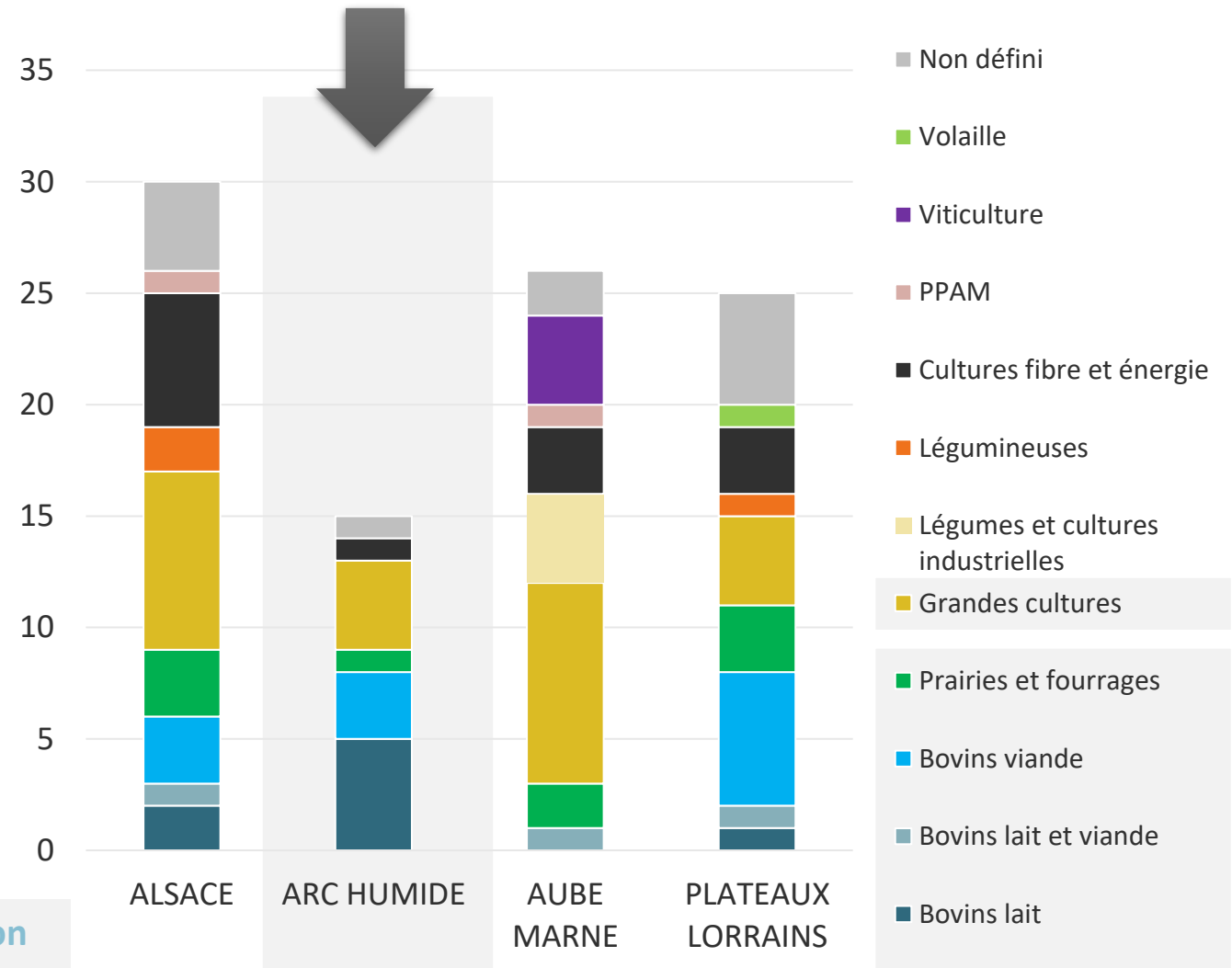


Région Grand Est

Budget total des 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)



19 lauréats sur le territoire



Focus Arc Humide - Meuse

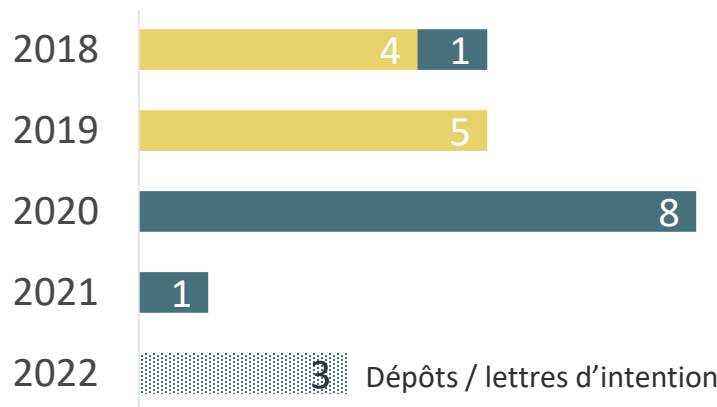
19 projets sur le territoire en 2021

Dont 6 projets à cheval sur plusieurs territoires



½ des projets

Une reprise des dépôts de projets en 2022, tirée par le secteur privé:



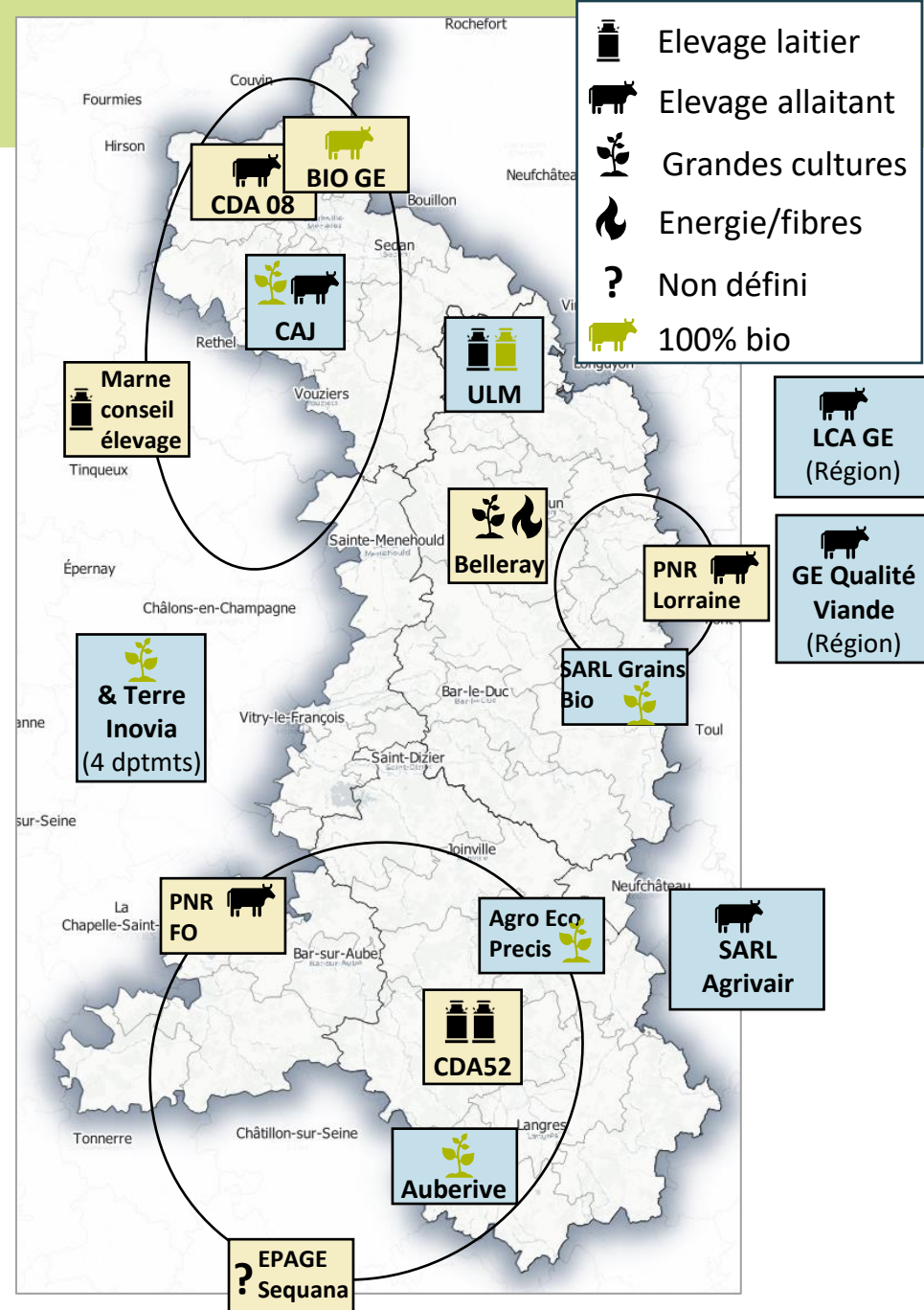
Public (dont organismes consulaires)
Privé (dont interprofessions)

→ Quelle marge de manœuvre pour mobiliser d'autres acteurs du secteur laitier, notamment en Haute-Marne?

4 projets Ardennes
Dont 3 en lien avec l'élevage

5 projets Meuse
2 acteurs dynamiques:
l'ULM & la Commune du Belleray

4 projets Haute-Marne
Des acteurs majoritairement publics
qui se mobilisent



Arc Humide : prédominance de l'élevage



Elevage laitier

5 projets / 8 en Grand Est

Spécificité de la zone

Focus sur la segmentation des produits laitiers :
labels AOP et AB, Oméga 3 ...

Projets privés et publics, portés par quelques acteurs



Elevage allaitants

6 projets / 12 en Grand Est

De nombreuses initiatives à l'échelle régionale

Des projets davantage publics ou portés par des organismes
professionnels

Des projets datant de 2018-2019



Grandes cultures

5 projets / 25 COP + 4 légumes + 3 légumineuses

Des projets principalement en bio

Un grand nombre d'outils triage/séchage/stockage, sur le
territoire et à l'échelle régionale

Des projets plus récents (2020, et à venir sur 2022)



Autres cultures

1 projet / 19 en Grand Est

Des projets énergie et fibre en développement hors du secteur
Meuse

D'autres filières : viticulture et PPAM hors du secteur

Et focus sur les systèmes herbagers



- **Marne conseil Elevage** : Préserver et développer les cultures fourragères dans le cadre de la structuration d'une filière lait riche en **oméga 3**
- **CDA 52** : Développement de démarches d'accompagnement des producteurs de lait pour s'adapter au cahier des charges de l'**AOP Brie de Meaux**, Pérenniser et développer la production **Emmental Grand Cru** et **AB**
- **ULM** : Promouvoir et développer la mise en place de cultures à bas intrants dans le cadre d'une filière lait riche en **oméga 3**, Développement de la **filière lait Biologique** sur la zone de collecte de l'Union Laitière de la Meuse, Développement de la filière **lait de pâturage**



- **Bio en Grand Est** : Etude prospective de développement du **bœuf à l'herbe bio** issu de veau laitiers et de l'agneau à l'herbe dans le Nord des Ardennes
- **CDA 08** : Etude de faisabilité pour le développement d'une "**viande locale produite à l'herbe**" en bio et conventionnelle
- **PNR Lorraine** : Etude viandes bovines et ovines bénéficiant de la **marque « Valeurs Parc naturel régional »** valorisant les prairies
- **PNR Forêt d'Orient** : Développement de la marque **« Valeurs Parc - Viande bovine / ovine »** sur le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient
- **INTERBEV** : Expérimentation sur le développement du volet herbe dans le cadre de la **HVE** sur les zones à enjeux eau

CAJ : Expérimentation **technique sursemis sur les prairies existantes** visant à augmenter l'autonomie fourragère des exploitations en élevage

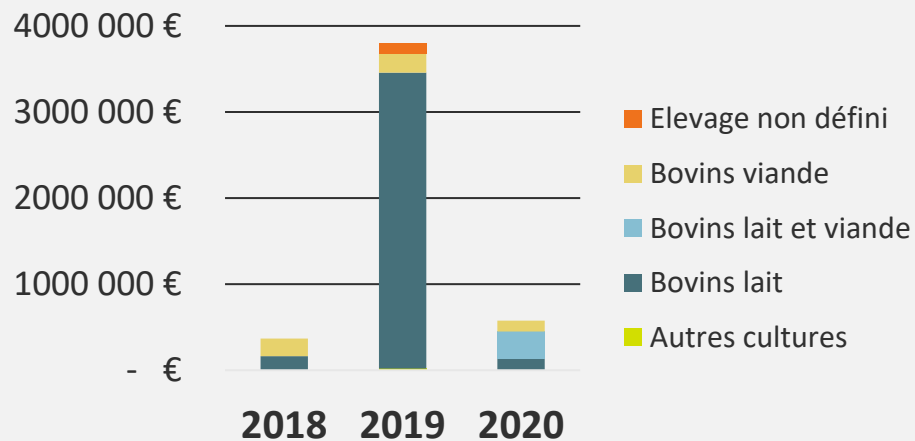
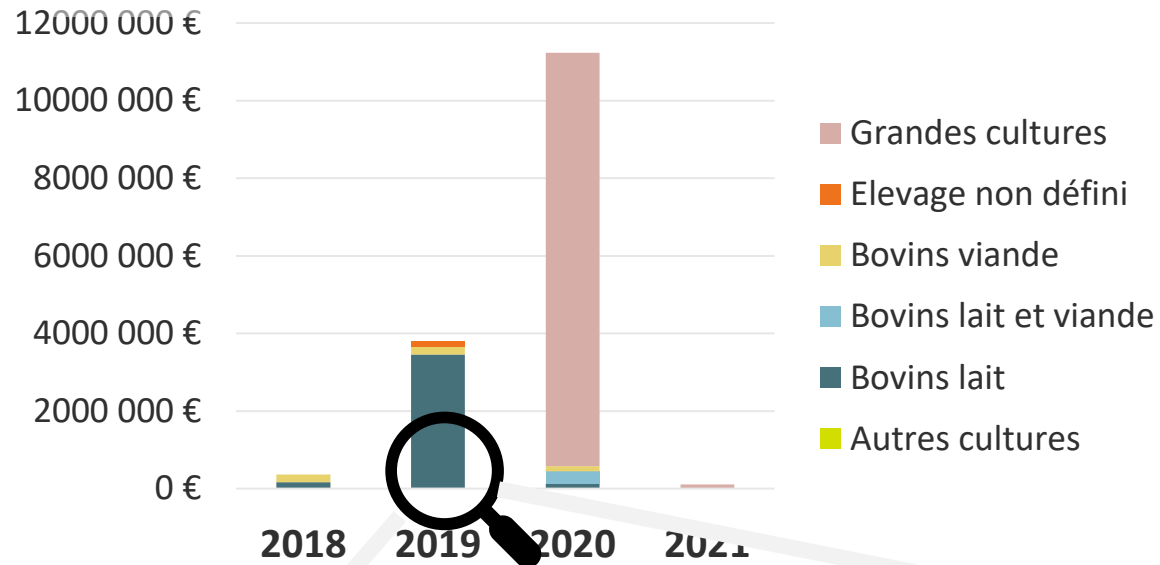
- **SARL Les Grains bio** : Construction d'une unité de **triage, séchage et stockage**
- **Agro Eco Précis** : Création d'une unité de tri, séchage tampon et d'une unité de **tri, séchage conditionnement transformation** avec stockage des produits finis
- **CAJ** : Réhabilitation d'un silo conventionnel en un silo destiné pour du grain issu de l'**AB**
- **Collectif des Moulins d'Auberive** : Projet de création de meunerie bio Auberive - Développement d'une **filière blé-farine-pain** en Haute-Marne
- **Terres Inovia** : Soutien et développement de la **filière tournesol biologique** en Champagne-Ardenne
- **CRAGE**: Etude préalable au développement d'une filière **légumineuse** de préservation de captage en Lorraine



- **Commune de Belleray** : Etude de faisabilité pour la mise en place d'un réseau de chaleur communal et autres débouchés de **miscanthus**
- **+ 1 projet non défini : EPAGE SEQUANA : Eau et Agriculture durables du Chatillonnais**

Répartition des thématiques sur l'Arc Humide

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

NON BIO
7%

Répartition des budgets des projets 2018 à 2021

BIO
93%

Des projets nécessitant des investissements et des remises à niveau d'outil pour la bio

Quels retours des projets de systèmes herbagers ?



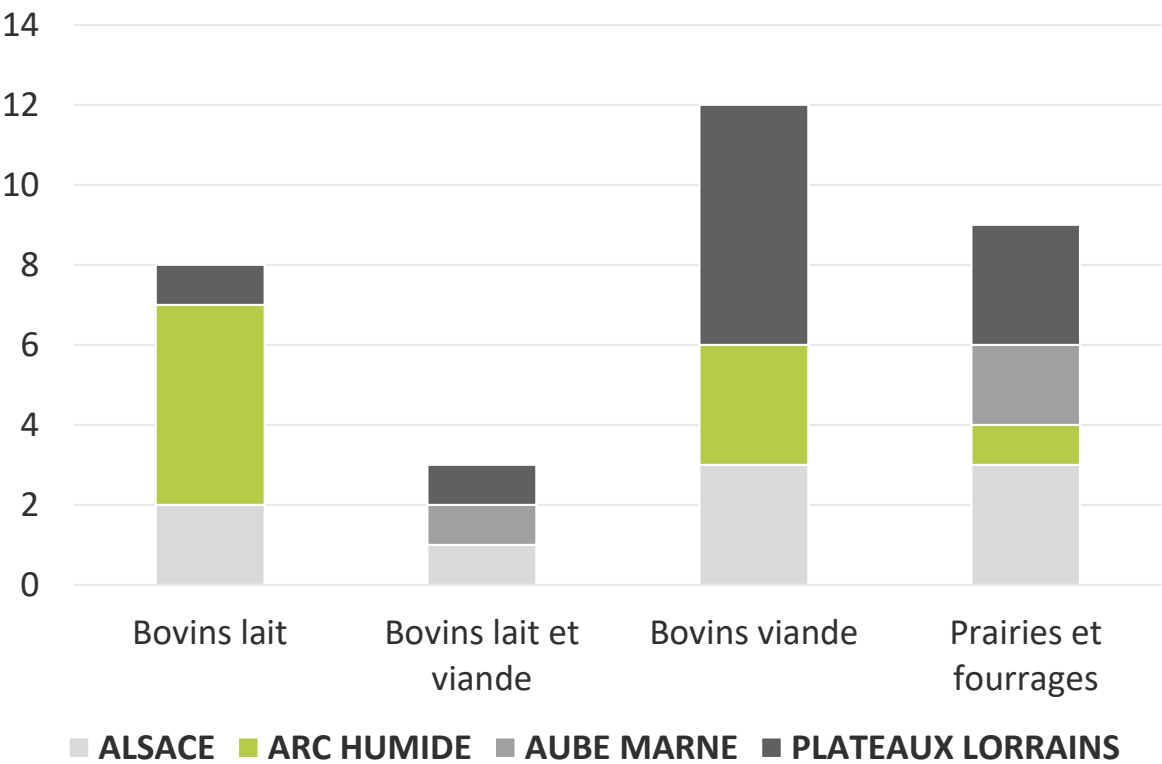
Région Grand Est

12 projets bovins allaitants

8 projets bovins lait

3 projets mixtes

9 projets prairies et fourrages (principalement hors systèmes d'élevage)



Enquête : 10 / 27 projets « élevages »

Livrables produits :

	Indéfini	Viande	Lait
Des supports de formations	3		1
Des outils de diagnostic des exploitations	2		1
Des fiches techniques	1		1
Un cahier des charges	2	2	1
Un guide de rédaction de marchés publics	1		
Un modèle de contractualisation	1		
Support de communication	1	1	1

Typologie d'actions identifiées :

- Etude agronomique
- Analyse économique des exploitations
- Etude de marché
- Etude de faisabilité
- Rédaction de cahier des charges
- Expérimentation
- Investissement
- Animation / formation

Typo 1 : Appui technico-éco sur la production d'herbe

Grand Est

7 projets

1 projets viande:

- CDA 10 (2021)

4 projets lait:

- CGA Lorraine (2018) - fromage
- CDA 52 (2018) - fromage
- CDA 52 (2019) - fromage
- ULM (2020)

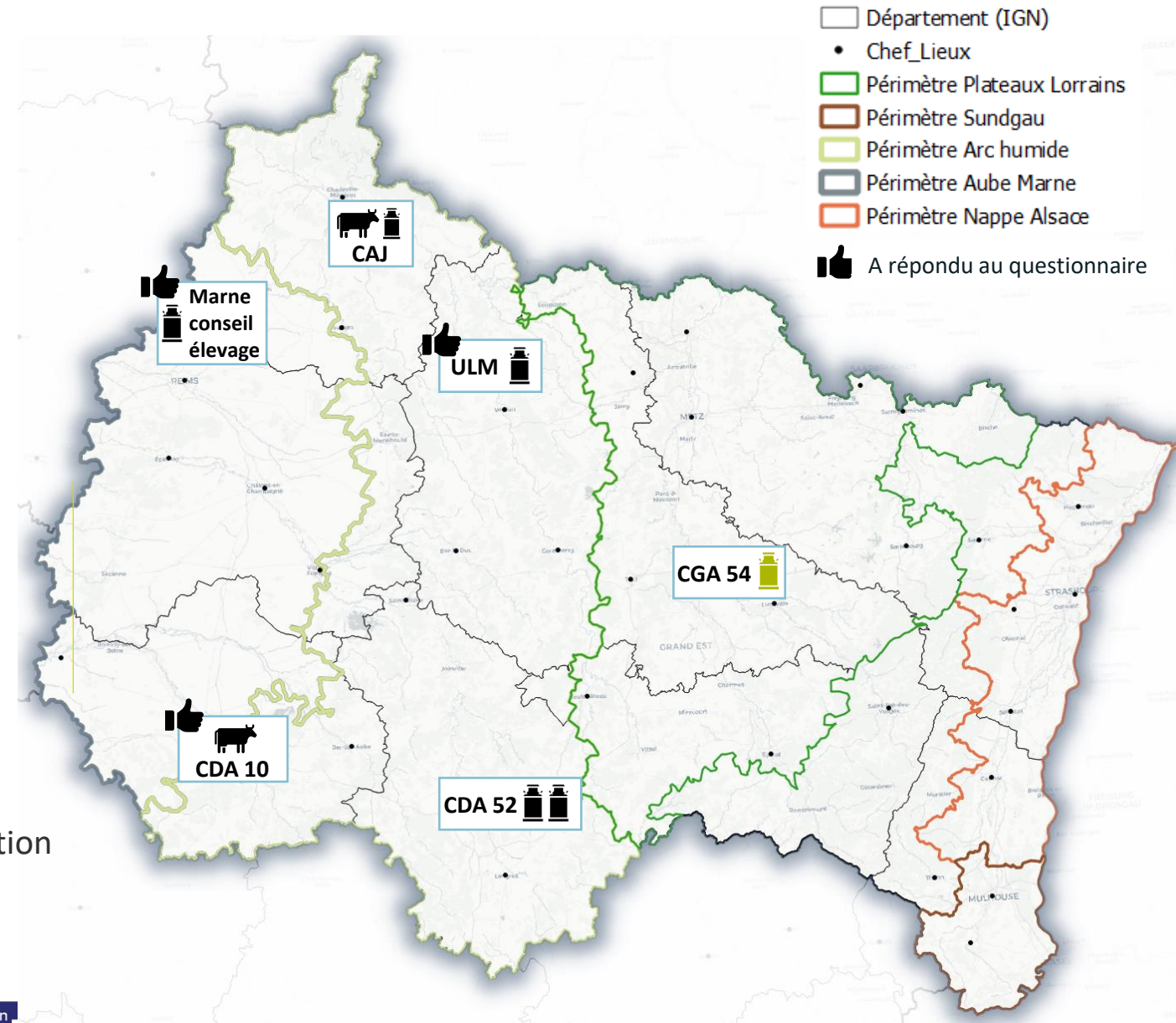
1 projet mixte fourrage

- CAJ (2020)

Des projets qui mobilisent :

- Des instituts techniques: Idele, Arvalis etc.
- Des experts : CDA, Alysé, BTPL, Pâture France etc.
- Des semenciers
- Des organismes de certification ou de défense et de gestion

Table Ronde 1



(1) Appui technico-économique sur la production d'herbe



- **Potentiel agronomique et technique sur les exploitations**
 - Etudes agronomiques : SDEA, ULM...
 - Analyse économique des exploitations : SDEA, ULM, Marne Conseil Elevage, Bischoffsheim...

➔ Outils de diagnostic des exploitations > 3 (CDA Aube, ULM, Bischoffsheim)



- **Expérimentations et démonstrations**
 - Expérimentations : SDEA, CDA Aube, Marne Conseil Elevage, INTERBEV, Coopérative Agricole de Juniville



- **Suivi, conseil et formation**
 - Analyse économique des exploitations & suivi
 - Animation / Formation : SDEA, CDA Aube, Marne Conseil Elevage, ULM, Alsace Lait, PNRFO

➔ Supports de formation > 2 (CDA Aube, ULM, Bischoffsheim)

➔ Fiches techniques (ex : sur la bonne gestion des prairies) > 2 (SDEA, ULM)

➔ Outils de communication

Typo 2 : Segmentation en filières longues

Grand Est

9 projets aux CDC divers: AB, BBC, Herbopack, HVE et

4 projets viande:

- FRAB-GAB 08 (2018)
- LCA (2018)
- INTERBEV (2020)
- CDA 10 (2021)

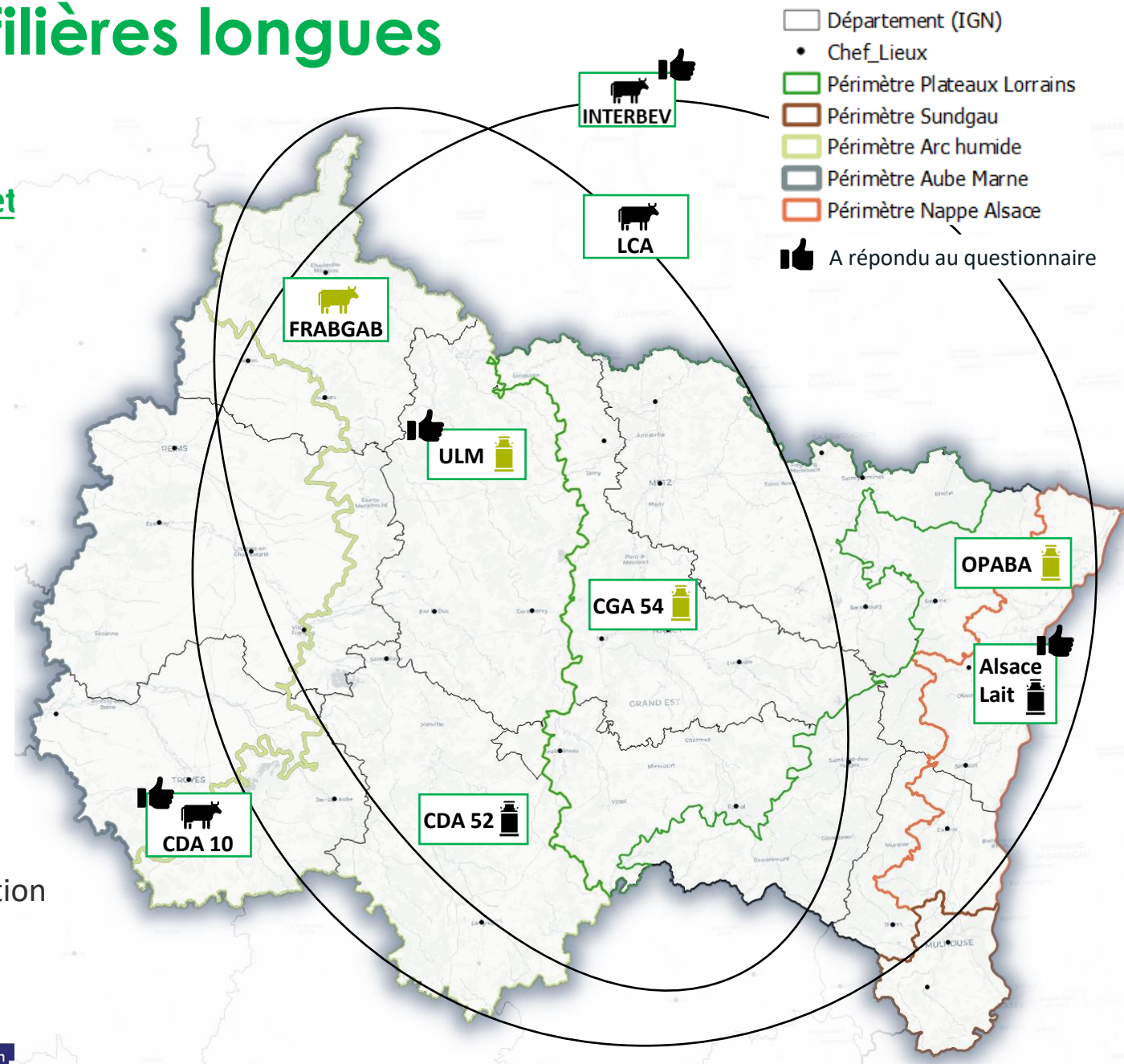
5 projets lait:

- OPABA (2018)
- Alsace Lait (2018)
- CGA Lorraine (2018) - fromage
- CDA 52 (2019) - fromage
- ULM (2020)

Des partenaires identifiés :

- Système U & Bleu Blanc Cœur
- UNEBIO
- Des organismes de certification ou de défense et de gestion

Table Ronde 3



(2) Segmentation des filières

*Des études de marché et une connaissance des potentialités propres à chaque acteur (et en amont des projets AMI).
Des potentialités liées au marché export (appel d'air sur les produits de pâturage) et en lien avec le marché national (AB, Bleu Blanc Cœur) et des distributeurs (ex. Système U).*



- **Enrôlement des producteurs** (cf. typologie précédente) : *le marché permet-il d'améliorer la valeur ajoutée pour le producteur ? Sur quels arguments mobiliser les agriculteurs ?*



- **Appui aux producteurs et suivi technico-économique en lien avec les cahiers des charges à respecter**
 - ➔ **Référentiels technico-économiques pour suivre les performances de groupes dédiés « à l'herbe » et « bio » > 2** (ULM, Alsace Lait & BTPL...)
 - ➔ **Diagnostics d'exploitations, certifications et audits** (ex. INTERBEV sur HVE...)
 - ➔ **Cahier des charges en filière contractualisée : Marne Conseil Elevage**



- **Investissement dans des outils collecte / transformation dédiés à la segmentation**
 - ➔ **Camion de collecte** (Alsace Lait...)
 - ➔ **Réhabilitation d'outils / chaîne pour l'AB** (CDA Haute-Marne)

Typo 3: Structuration de débouchés locaux

Grand Est

12 projets EXCLUSIVEMENT viande, pas de bio

3 projet de développement de la marque « Valeurs Parc » :



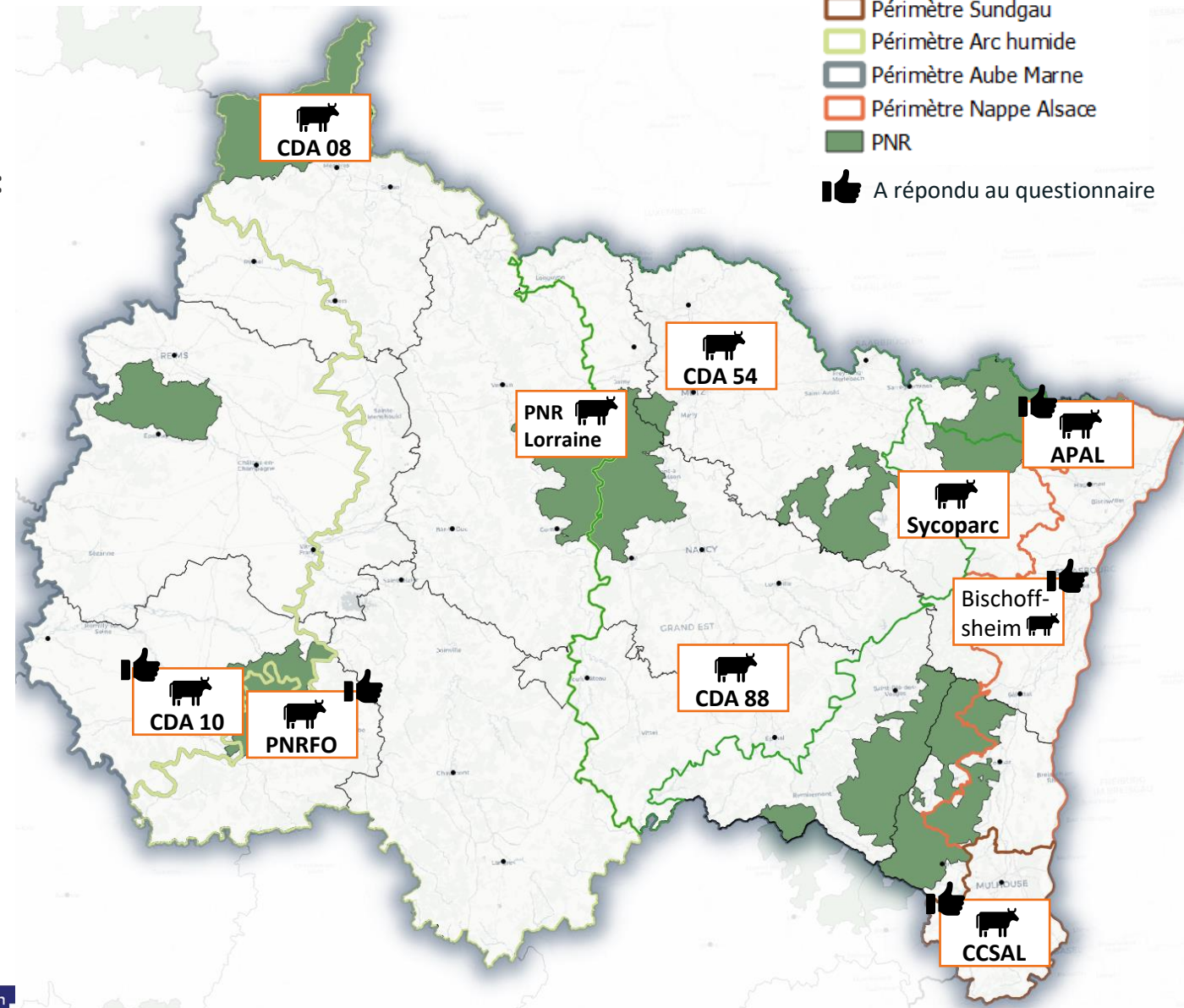
- PNR Forêt d'Orient (2019)
 - PNR Lorraine (2019)
 - PNR Vosges du Nord (2018 & 2020)
- 6 PNR sur le Grand Est

5 projets de développement de filières locales à l'herbe:

- CDA 08 (2018)
- CCSAL (2018)
- Bischoffsheim (2019)
- APAL (2019)
- CDA 10 (2021)

3 projets en lien avec les abattoirs:

- Cernay (2018)
- CDA 88 / ADEQUAT (2019)
- CDA 54 / ADEQUAT (2021)



(3) Structuration de débouchés locaux

Des projets portant sur la commercialisation locale (distribution, restauration collective) et l'élaboration de marques. Des projets très spécifiques à la filière viande.



- **Etudes de marché pour définir la valorisation et les volumes en jeu** : *La segmentation « herbe » peut-elle être un vecteur de valeur ajoutée ? Quels volumes pour quels marchés ?*
 - ➔ **Etudes de marchés** : SDEA, CDA Aube, CC Sud Alsace Largue (viande), APAL', PNR Forêt d'Orient...
 - ➔ **Etudes de la consommation** : PNR Forêt d'Orient...



- **Rédaction de cahiers des charges et élaboration de marques** : *Quelle place au regard des démarches déjà existantes (AB, HVE, Herbopack, Primherbe...) ? Quelle acceptabilité par les éleveurs ?*
 - ➔ **Cahier des charges pour la viande BNI** : SDEA, CC Sud Alsace Largue (prévu), PNR Forêt d'Orient (en lien avec la marque Valeurs Parc)



- **Investissements et outils** : *Quelle adéquation entre seuil de rentabilité de l'outil et les volumes de la filière ? Quelle place pour un nouvel outil dans un système déjà concurrentiel et difficilement rentable ?*
 - ➔ **Etudes de marchés** : SDEA, CDA Aube, CC Sud Alsace Largue (viande), APAL', PNR Forêt d'Orient...



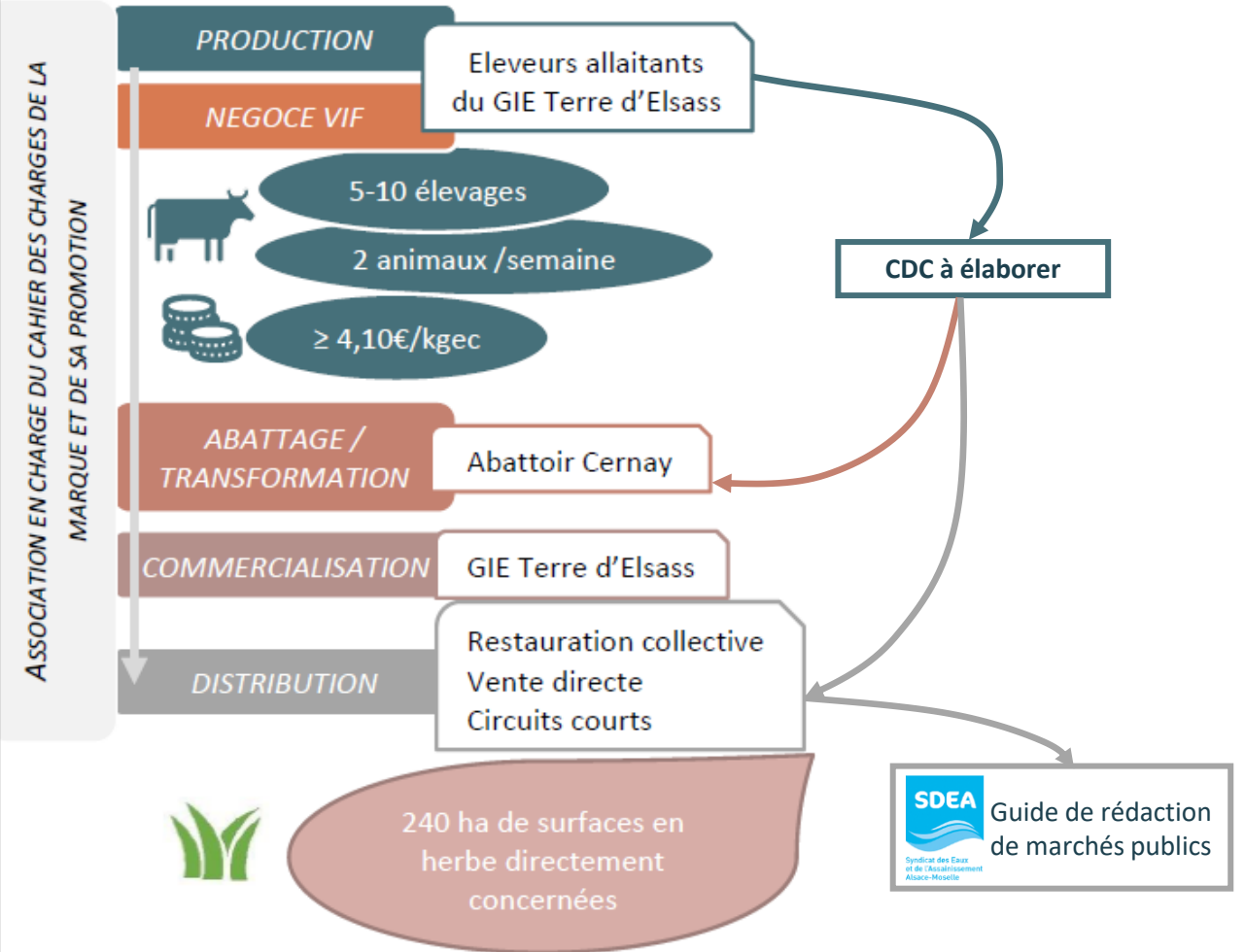
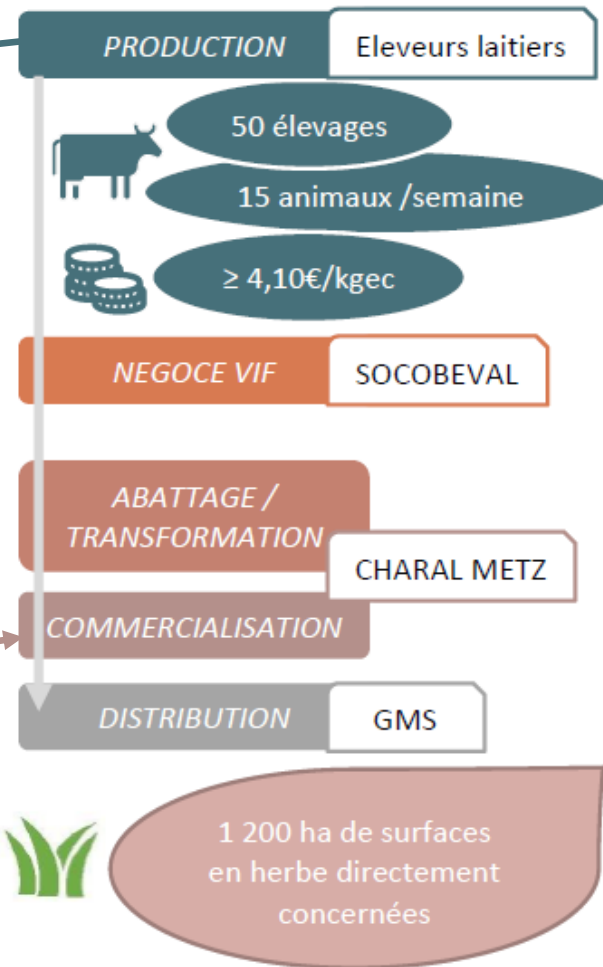
- **Contractualisation** :
 - ➔ **Guide de rédaction de marchés publics** : SDEA
 - ➔ **Modèle de contractualisation** : SDEA, APAL'

ZOOM étude de marché: le projet CCSAL

Scénario 1: viande uniquement

Scénario 2: viande & produits laitiers

CDC déjà existant:
 Prim'Herbe Carrefour (bovins mâles castrés ou femelles)
 Babynette Carrefour (génisses légères à viande très persillées)
 Herbopack Charal (jeunes génisses et mâles précoces issus de croisement laitier élevées à l'herbe)
 Gamme plein air Bigard etc.

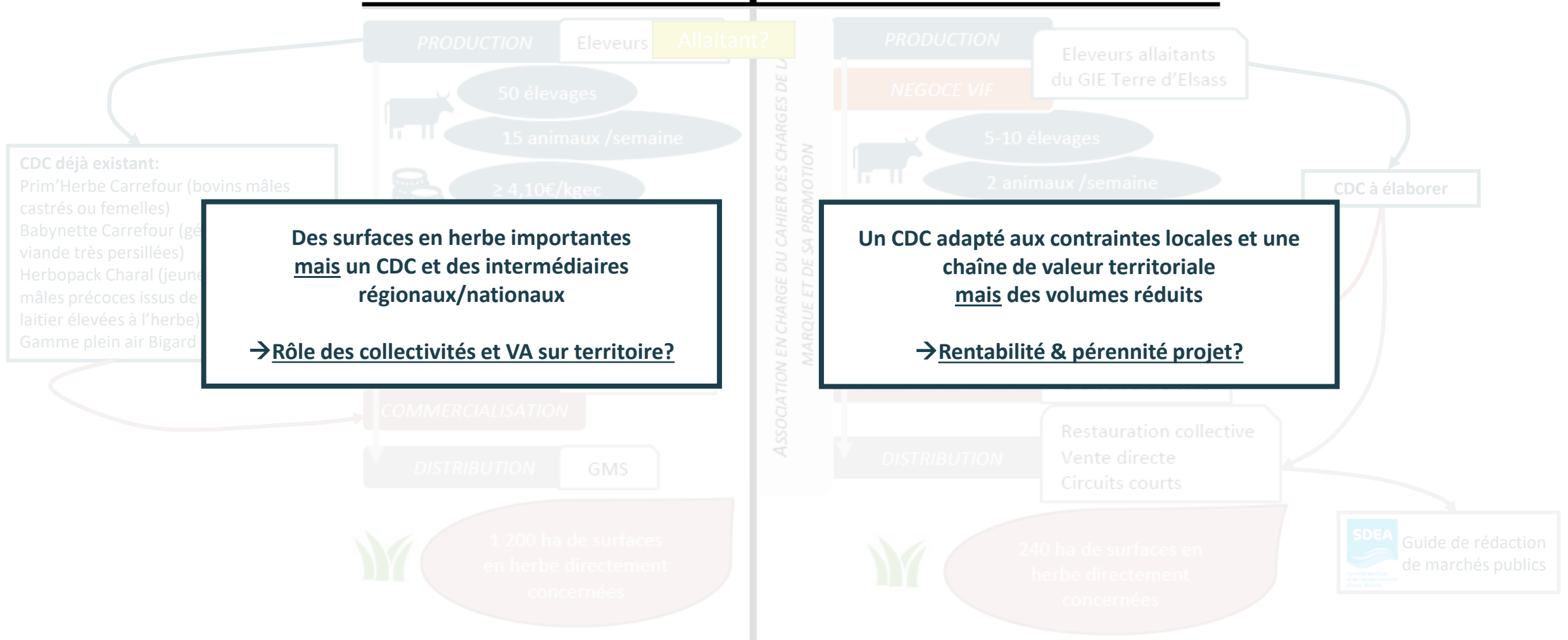


ASSOCIATION EN CHARGE DU CAHIER DES CHARGES DE LA MARQUE ET DE SA PROMOTION

ZOOM étude de marché: le projet CCSAL

Scénario 1: viande uniquement

Scénario 2: viande & produits laitiers



Perspectives

Enjeu de maintien de l'herbe dans un contexte de forte décapitalisation des cheptels

Enjeu de maintien/valorisation des productions animales

PRODUIRE

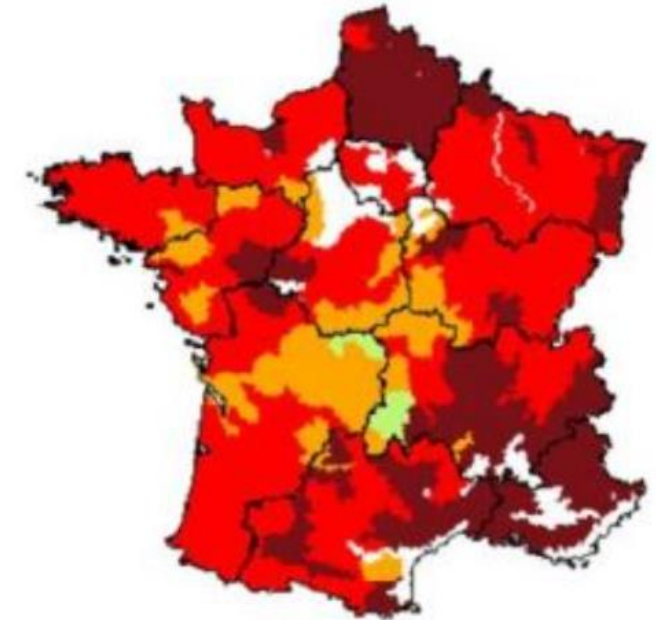
Contexte de changement climatique et de risque accru au sécheresse : comment sécuriser la production de l'herbe tout en maintenant la rentabilité des exploitations ?

et VALORISER

Segmentation : quelles tendances de consommation et quelle place pour de nouveaux produits

(sur les marchés locaux, nationaux, export)

Peut-on trouver d'autres vecteurs de valorisation de l'herbe en dehors des marchés alimentaires ?



Source : Agreste - Isop - Météo-France - INRAE

Indicateur de rendement des prairies permanentes par région fourragère, au 20/08/22

- Déficit sévère (60% et moins)
- Déficit important (75% et moins)
- Déficit faible (de 75% à 90%)
- Normal (de 90% à 110%)

Programme de la journée

Enjeu de maintien de l'herbe dans un contexte de forte décapitalisation des cheptels
Enjeu de maintien/valorisation des productions animales

PRODUIRE

TABLE RONDE 1 : Comment produire de l'herbe en 2030 dans le contexte du changement climatique

Jean CHAREF (CNIEL), Fanny MESOT (Chambre d'agriculture de la Meuse) et Didier POJE (Coopérative Agricole de Juniville)

et VALORISER

TABLE RONDE 3 : Retours d'expérience sur la segmentation produits

Aurore AMMER (INTERBEV), Loïc BARE (Union Laitière de la Meuse) et Jean-Baptiste ROGEZ (Système U)

TABLE RONDE 2 : Retours d'expérience sur la valorisation des services environnementaux

Stéphane PEULTIER (APAL') et Cécile MATHELLIE (PNR de la Forêt d'Orient)

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

03

Comment produire de l'herbe en 2030 dans le contexte du changement climatique

Jean CHAREF, CIL

Fanny MESOT, Chambre d'agriculture de la Meuse

Didier POJE, Coopérative Agricole de Juniville

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

Retour d'expérience et discussions :

Valorisation des services environnementaux

Stéphane PEULTIER, APAL'

Cécile MATHELLIE, PNRFO

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.

05

Retour d'expérience et discussions :

Segmentation produits

Aurore AMMER, INTERBEV

Loïc BARE, ULM

Jean-Baptiste ROGÉZ, Système U

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

06

CLÔTURE

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 Nappe d'Alsace, le 14/11, à Strasbourg :**
Quelles synergies possibles entre filières agricoles protégeant la ressource en eau et dynamiques agroindustrielles ?
- **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 ?