

AP3C



Projet AP3C

Adaptation des Pratiques Culturelles au Changement Climatique

Colloque du jeudi 28 novembre 2019

***Bienvenue dans l'atelier 2 !
Évolutions et perspectives de la filière
bovin viande ?***





QUI SOMMES NOUS ?

Intervenants :

Natacha LAGOUTTE: Chambre d'agriculture de la Creuse

Amélie BOUCHANT: Chambre d'agriculture de l'Allier

Philippe HALTER: Chambre d'agriculture de la Haute Loire

Benoit DELMAS: Chambre d'agriculture de l'Aveyron

- Présentation de résultats de l'approche système (30 minutes)
 - L'approche système en BV ?
 - Retour sur les réunions d'éleveurs
 - Retour sur les scénarisations
- La parole est à vous ! (40 minutes)
 - Vos réactions sur les résultats présentés ?
 - Quels impacts sur vos activités ?
 - Quels rôles pourriez-vous à jouer pour dynamiser l'adaptation de l'agriculture au changement climatique ?
 - Avez-vous des besoins spécifiques ?



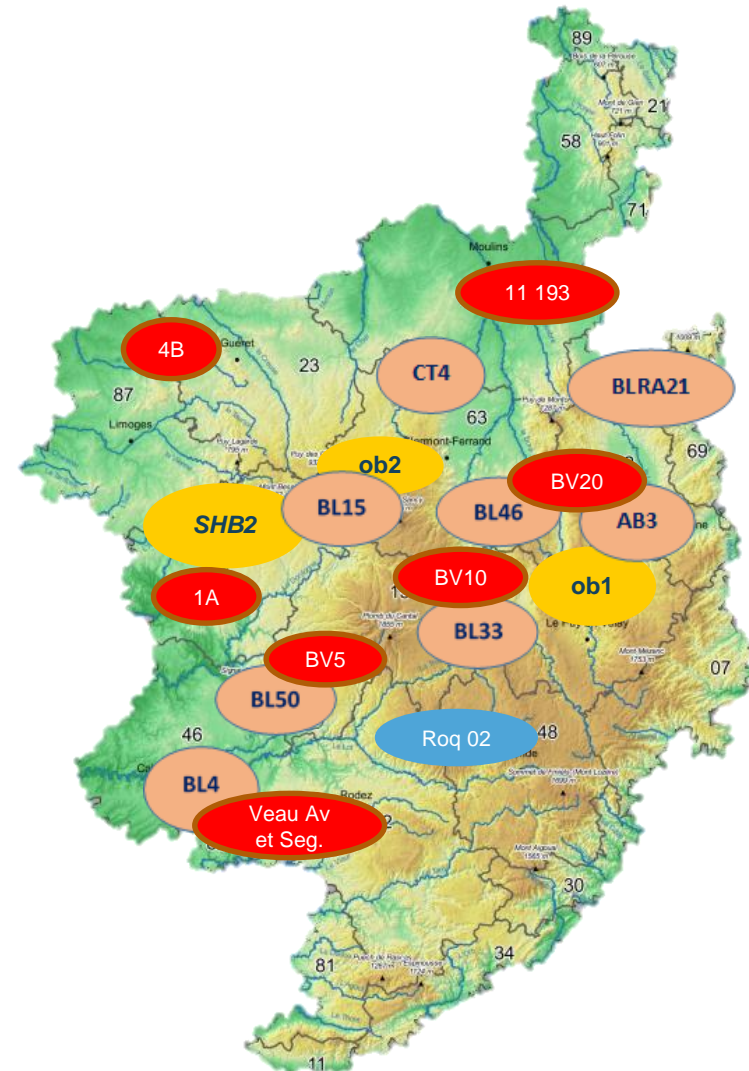
PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE L'APPROCHE SYSTÈME

Systemes étudiés dans AP3C

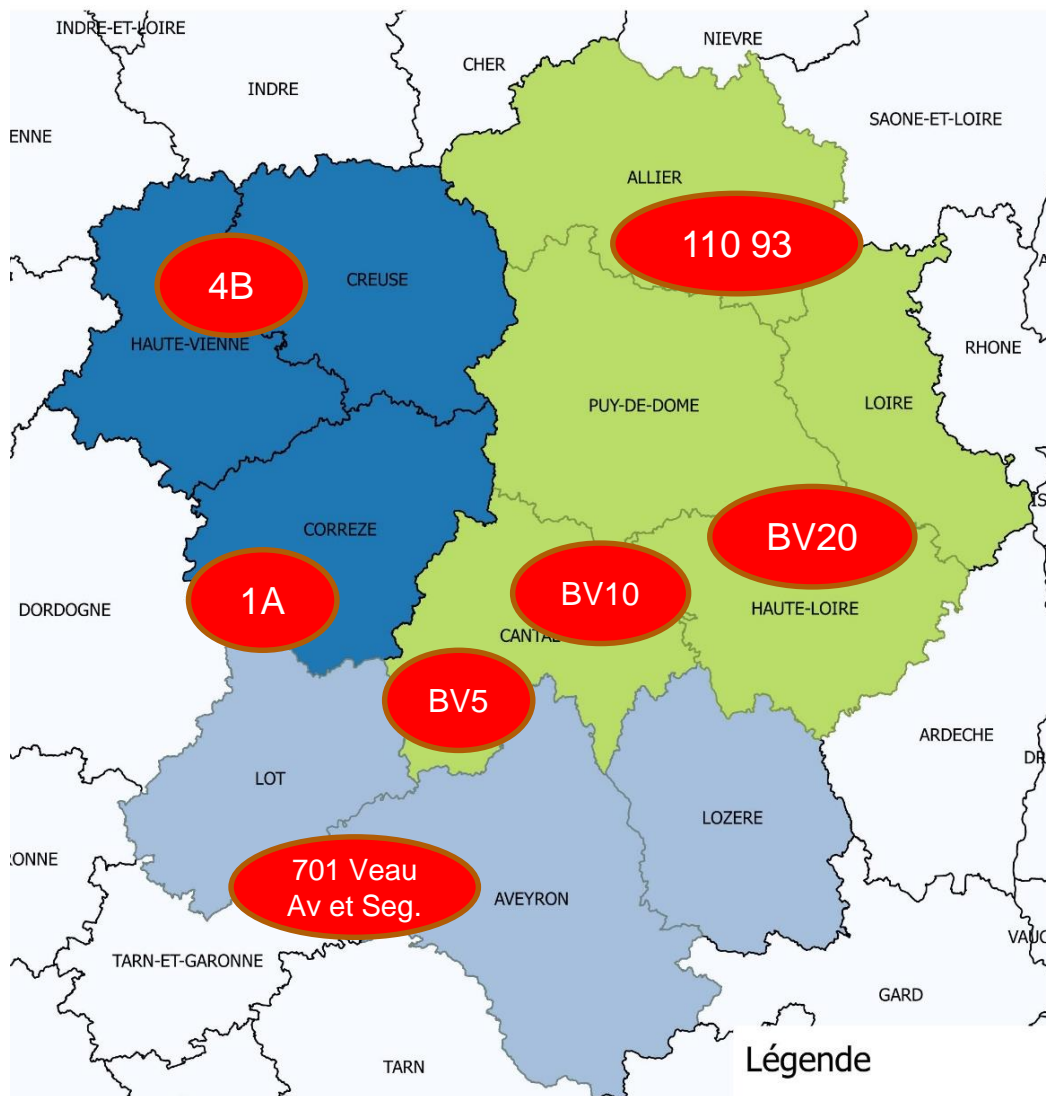


■ Des cas-types

- illustratifs de la zone AP3C
- Illustratifs de la diversité des systèmes
 - Bovins lait (8 cas types)
 - Ovins viande (3 cas types)
 - Bovins viande (7 cas types)
 - Ovins lait (1 cas type)
- Des simulations étayées par des groupes d'éleveurs



Des cas types représentatifs de la diversité des systèmes de production BV du Massif Central



4 races majoritaires
Diversité de types de production d'animaux (maigres ou finis)
Des contextes pédoclimatiques variés

Principales caractéristiques des cas types retenus

4B

Naisseur engraisseur de
JB et génisses de Lyon
Race Limousine
SFP : Herbe + maïs
Chgt : 1.4 UGB/ha SFP

110 93

Broutards avec finition
des réformes
Race Charolaise
Polyculture élevage
Ensilage de maïs
Chgt : UGB/ha SFP

1A

Naisseur engraisseur de
veaux sous la mère
Race Limousine
SFP : 100% herbe
Chgt : 1.0 UGB/ha SFP

BV10

Naisseur – croisés
broutards
Race Salers
SFP : 100% herbe
Chgt : 1.0 UGB/ha SFP

BV20

Naisseur – génisses de
boucherie
Race Limousine
SFP : 100% herbe
Chgt : 1.0 UGB/ha SFP

BV5

Naisseur – génisses de
boucherie
Race Aubrac
SFP : 100% herbe
Chgt : 0.7 UGB/ha SFP

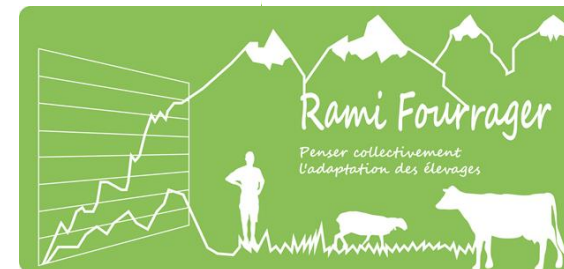
701 Veau
Av et Seg.

Naisseur engraisseur de
veaux d'aveyron
Race Limousine
SFP : 100% herbe
Chgt : 1.6 UGB/ha SFP

Retours des réunions d'éleveurs



22 réunions d'éleveurs ayant mobilisées **130** agriculteurs !



Exploitation type actuelle, avec climat type actuel

Exploitation type actuelle, avec climat type 2050

Modification système, avec climat type 2050

Autonomie ?

Autonomie ?

Axes d'adaptations



- Des adaptations regroupées dans deux grandes thématiques



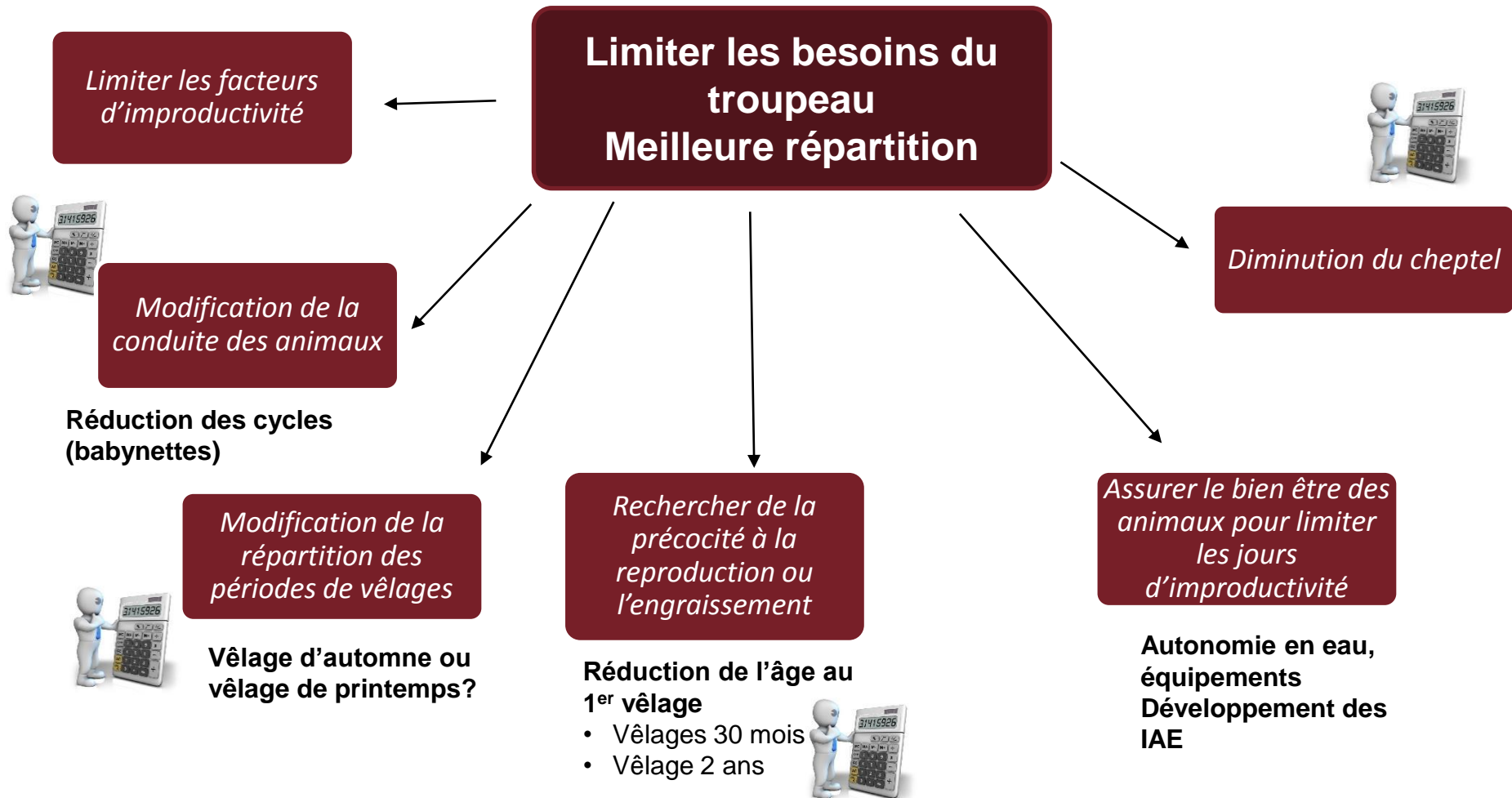
Limiter les besoins
du troupeau

Meilleure
répartition

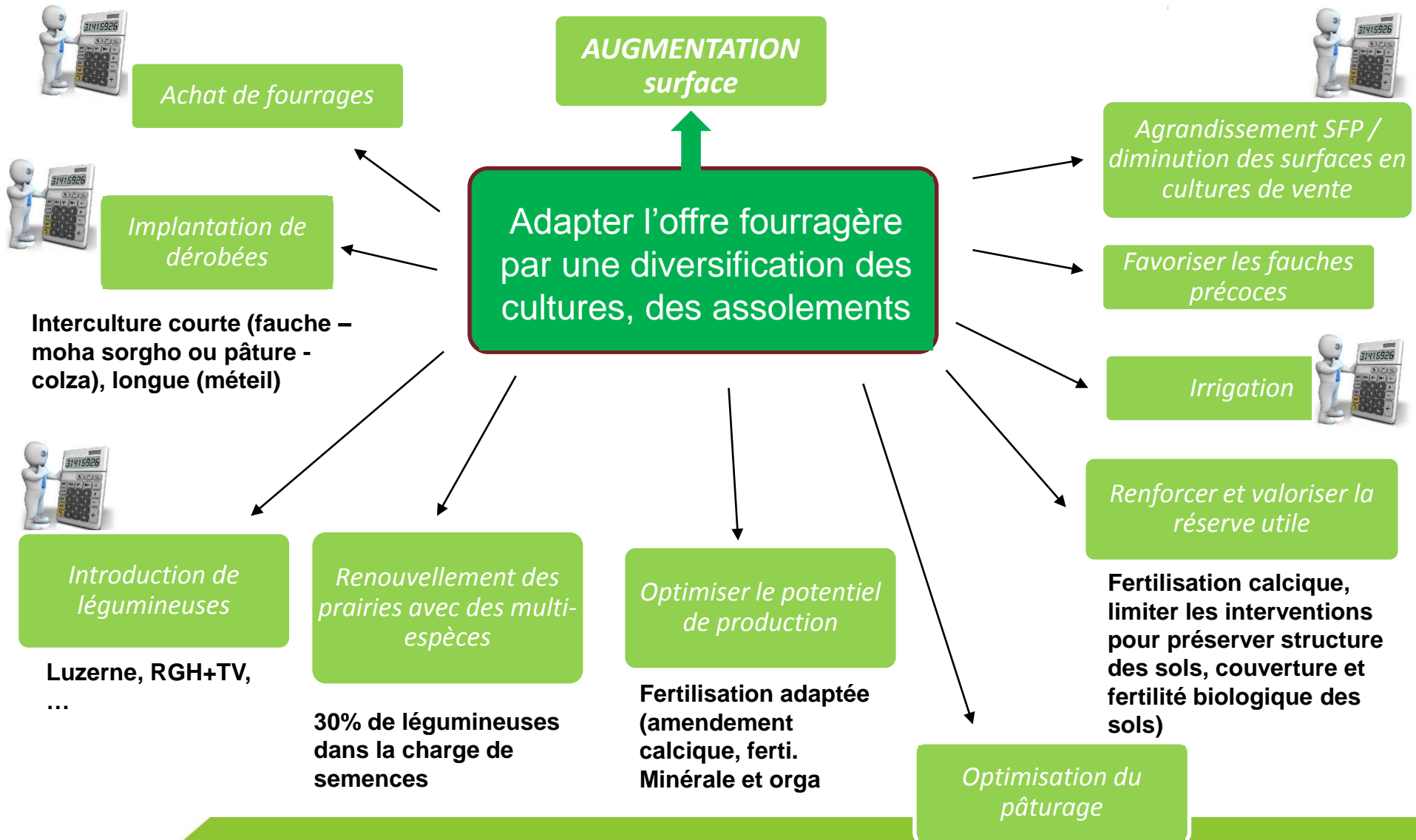


Adapter l'offre
fourragère par une
diversification des
cultures, des
assolements,...

Axes d'adaptations



Axes d'adaptations



- Paramétrages économiques
 - Prix des produits, intrants, aides = 2018
 - Achats compensateurs de déficits fourragers 2018
 - Fourrages: 160 €/TMS
 - Paille: 110 €/T
 - Grain: 185 €/T
 - Annuités et amortissements : 2018 sauf investissements nouveaux (irrigation, stockage...)
 - Non paramétrés
 - Main-d'œuvre (agrandissement, irrigation...)
 - Performances animales (rdts carcasses...)
 - Qualité des fourrages
 - Fertilisation (alignement sur rendements)

- Calcul des rendements :
 - Augmentation de la fréquence des années sèches (printemps et/ou été)
 - Diminution des rendements sur les surfaces de stocks et de pâtures (entre 13 et 28% de perte en année moyenne 2050, selon les secteurs)

Hypothèses de scénarisation

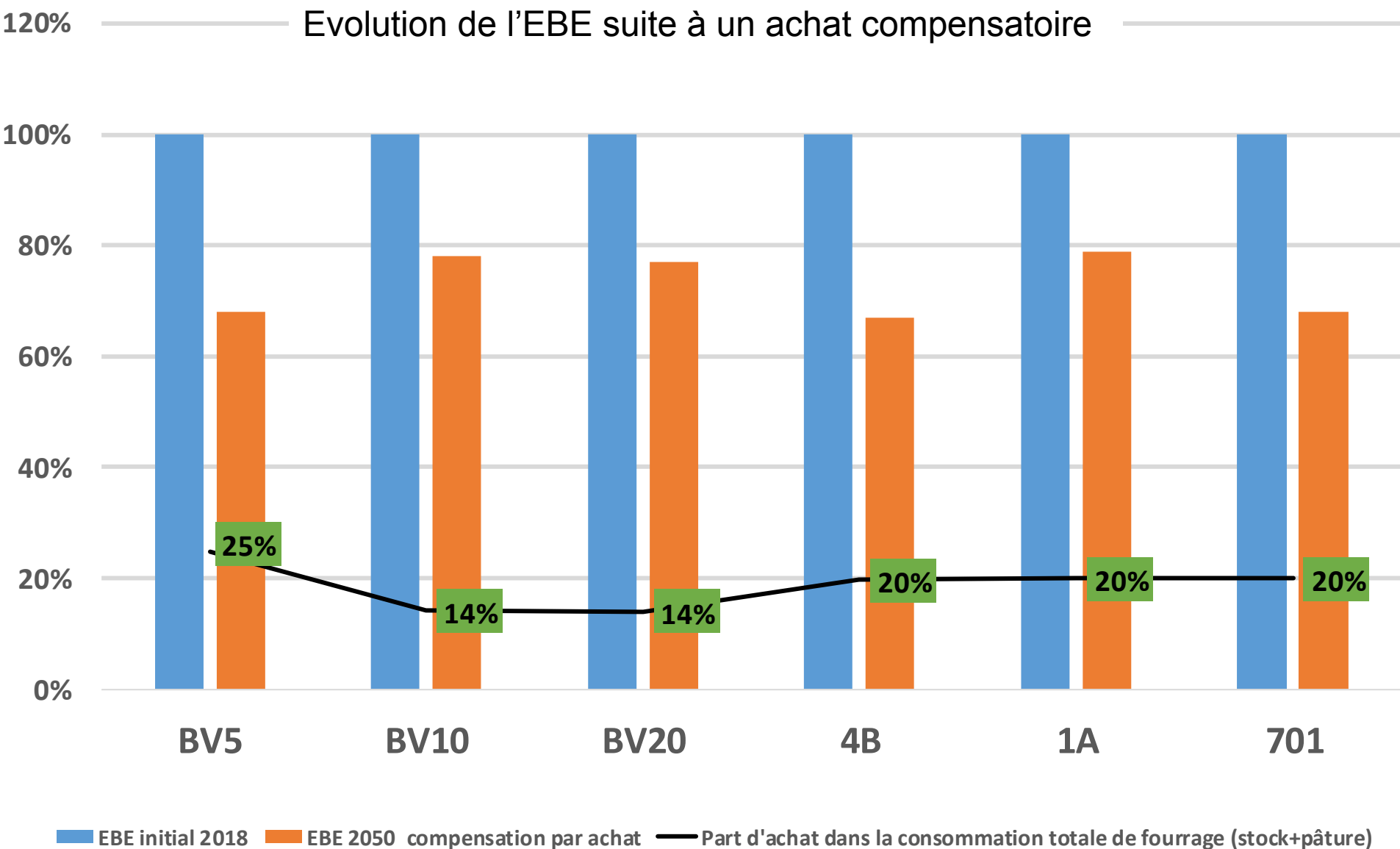


A l'horizon 2050, les rendements fourragers attendus en nette baisse

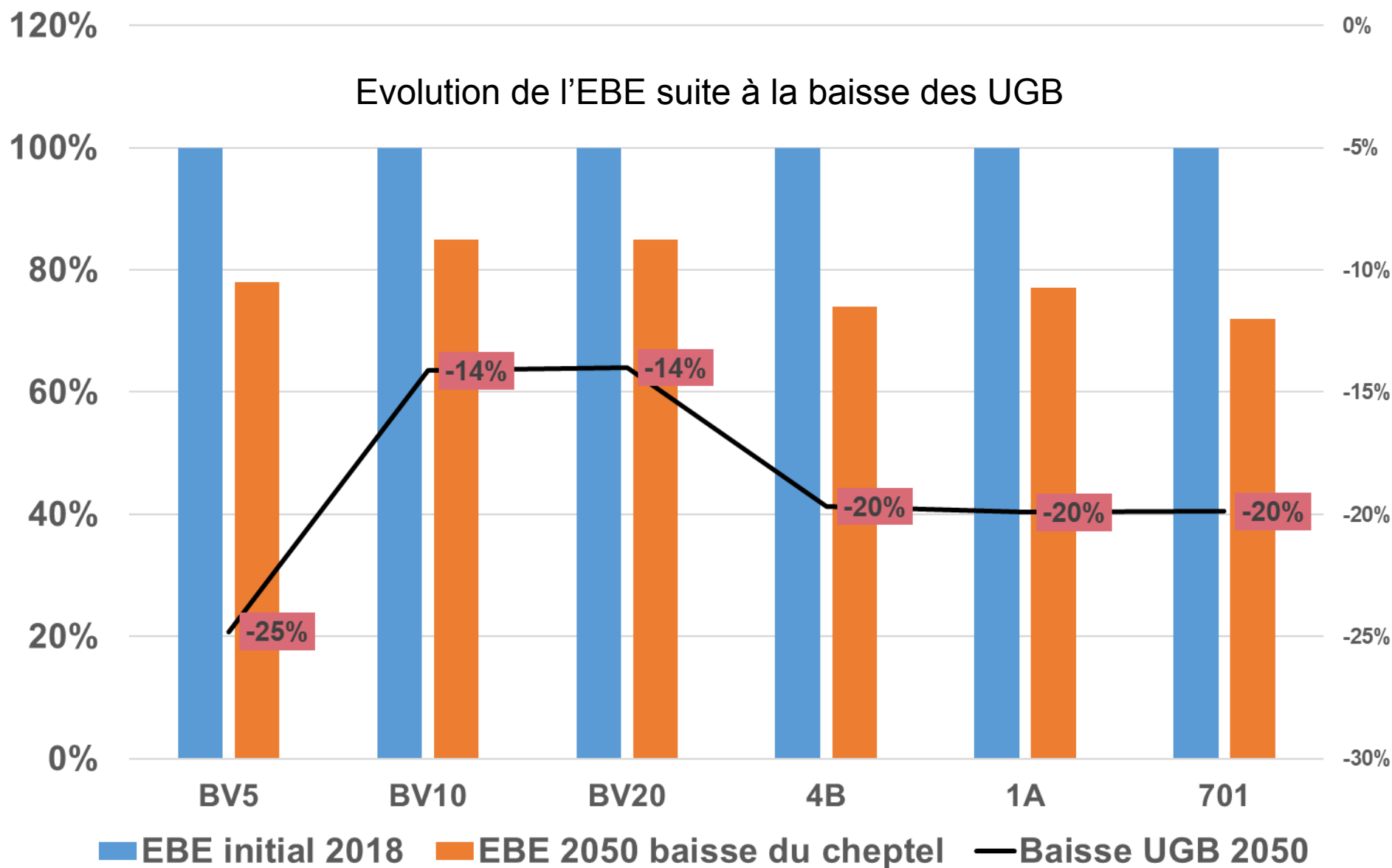
| CODE CAS TYPE | BV5 | BV10 | BV20 | 4B | 1A | 701 | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|--|------------------------------|-----|
| Libellé Cas type | Naisseur plateau Fleur d'Aubrac | Naisseur plateau Salers | Naisseur + engraissement des génisses | naisseur engraisseur de JB et génisses de Lyon | Naisseur engraisseur de veaux sous la mère | Veaux d'Aveyron et du Ségala | |
| Race | AUBRAC | SALERS | LIMOUSINE | LIMOUSINE | LIMOUSINE | LIMOUSINE | |
| UGB | 109 | 96 | 110 | 124 | 59 | 79 | |
| Pondération années climatiques | Années normales | 40% | 50% | 50% | 37% | 6% | 20% |
| | printemps sec | 40% | 20% | 30% | 3% | 34% | 40% |
| | été sec | 20% | 30% | 20% | 60% | 60% | 40% |
| baisse rendement herbe | -25% | -13% | -14% | -28% | -28% | -25% | |
| baisse rendement maïs | - | - | - | 20% | - | 20% | |
| baisse rendement pâture | -25% | -15% | -14% | -15% | -15% | -15% | |
| baisse rendement grain | - | - | -10% | -10% | -15% | -15% | |
| baisse rendement paille | - | - | -11% | - | -15% | -15% | |

- Plusieurs types de scénarisations :
 - Basiques
 - Achat compensateurs
 - Baisse cheptel)
 - Étayées par les éleveurs

Pour faire face à cette baisse, les éleveurs peuvent recourir à des achats de fourrages, pailles, céréales ...



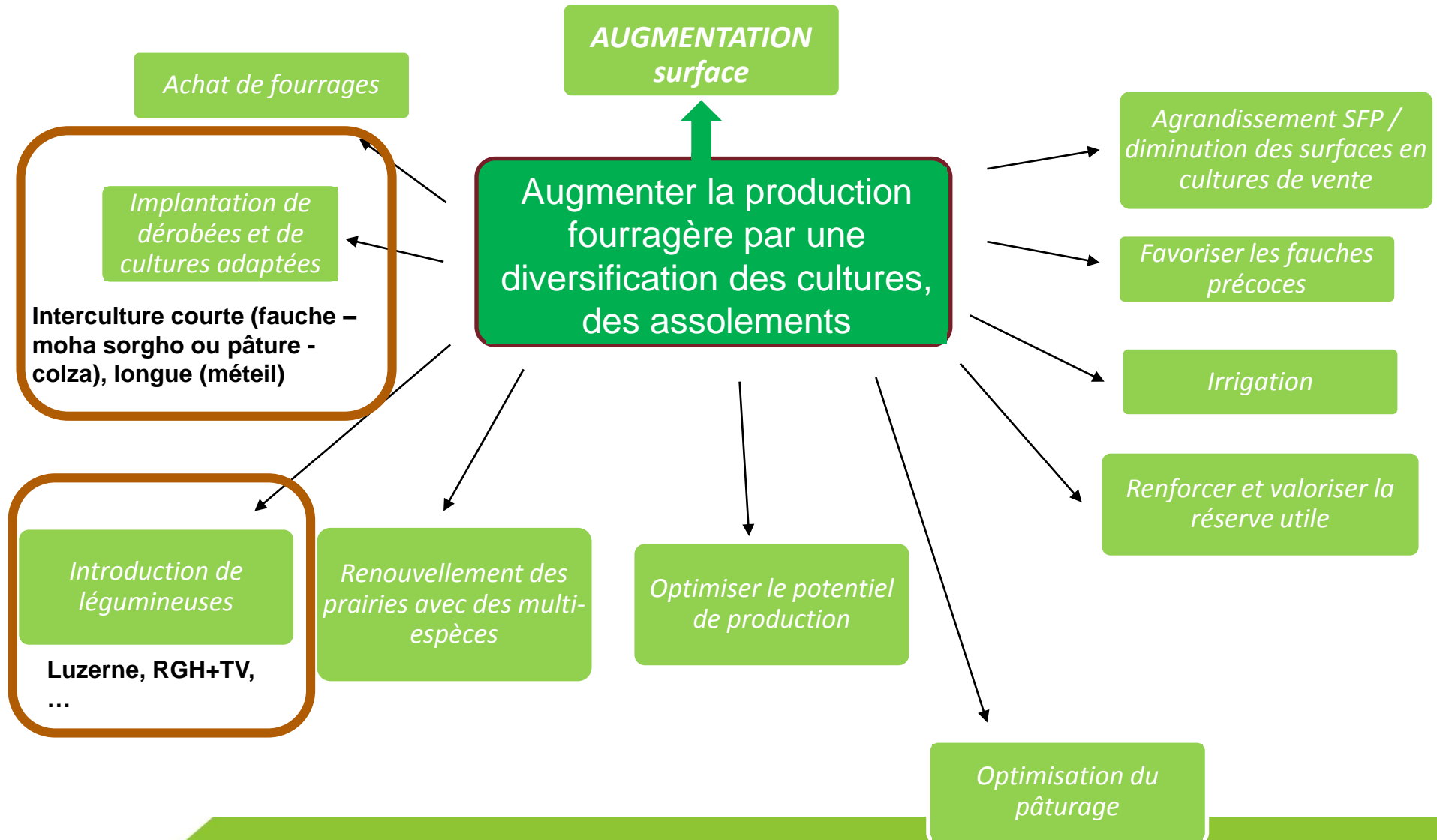
... ou choisir de diminuer leur cheptel



Commentaires :

Parole d'éleveur :
« le pire c'est de ne pas s'adapter ! »

Axes d'adaptations



Introduction de luzerne



Description du système initial

BV 20

Naisseur broutards repoussés, engraisseur de génisses – 75 vaches – 120 ha SAU (12 ha céréales)



Troupeau



Surface



Equipement



Main d'oeuvre



Impact Rev.
Disponible/UMO

Même nombre de vêlages

**-104 kg de conc./UGB
(réduction achat de tourteau)**

**-8 ha de céréales
(autonomie)
-0.1 UGB/ha de SFP
Achat de paille**

**+ 1 212€ /an
(retourneur d'andain)**

Fréquence des chantiers de récolte de luzerne

-3 500€

**(-16% par rapport à la situation initiale)
(-45 €/vêlages)**

Introduction d'une rotation méteils/sorgho



Description du système initial

701 Veaux d'Aveyron et du Ségala

Système Naisseur Engraisseur Veaux lourds intensifs- 62 vaches limousines – 56 ha de SAU
dont 48 ha de surface en herbe et 8 ha de céréales - 1,6 UGB/ha SFP



Troupeau



Surface



Equipement



Main d'oeuvre



Impact Rev.
Disponible/UMO

Même nombre de vèlages
Légère baisse du chargement
(augmentation de la SFP)

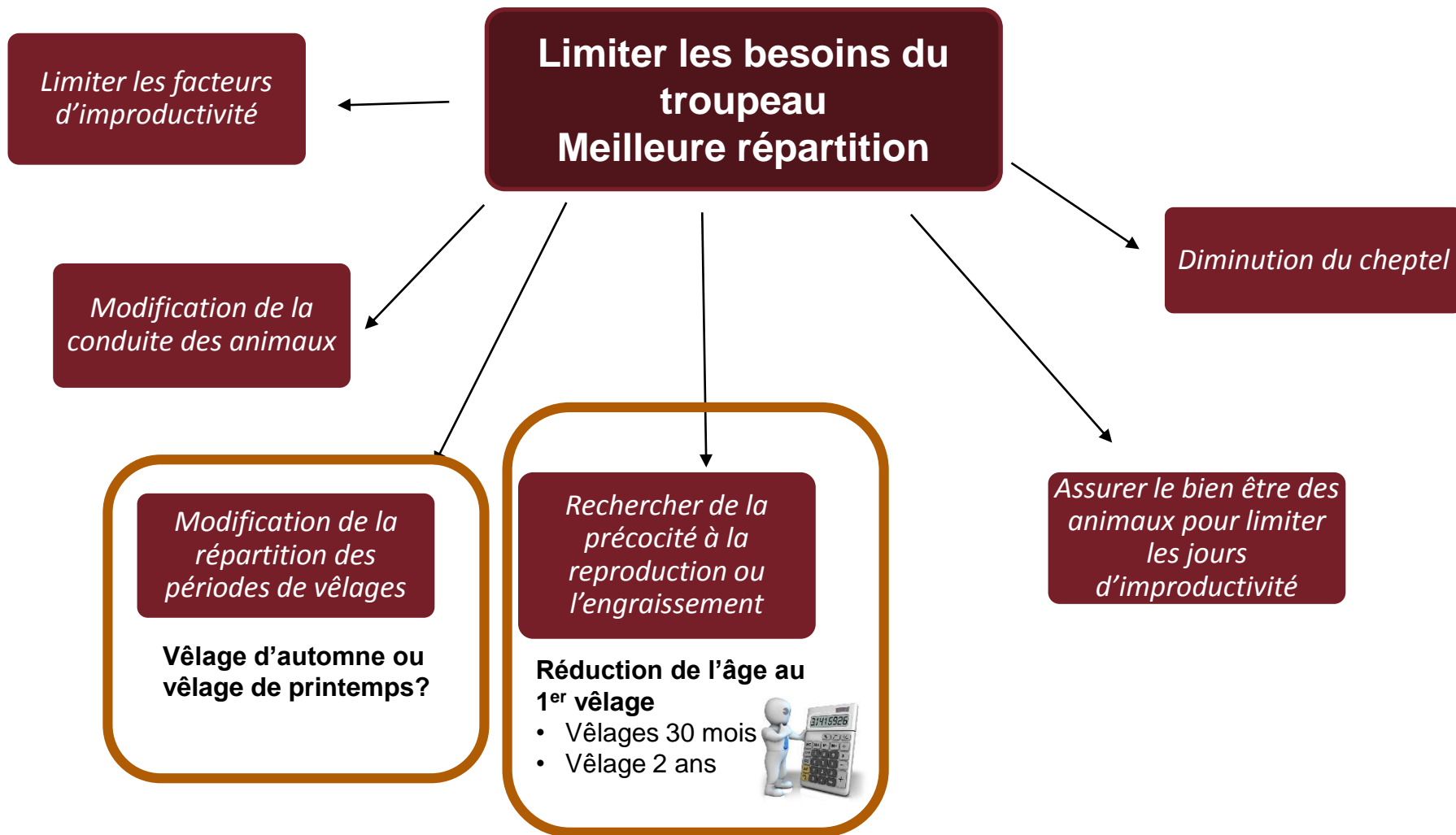
Introduction de 8 ha de méteil/sorgho
Perte 2-3 ha de céréales (autonomie) et de 5-6 ha de surface en herbe

Intégration d'une nouvelle culture (Sorgho)
Augmentation de la surface de récolte

Chantier de récolte ensilage à l'automne

- 6000 €
(-30%)

Axes d'adaptations



RECHERCHE DE PRÉCOCITÉ À LA PRODUCTION



(VÊLAGE À 30 MOIS)

Description du système initial

BV 20

Naisseur broutards repoussés, engraisseur de génisses – 75 vaches – 120 ha SAU
(12 ha céréales)



Troupeau



Surface



Équipement



Main d'oeuvre



Impact Rev.
Disponible/UMO

**Même nombre de
vêlages**
**Baisse gabarit des
vaches (-5kg)**
+21 kgvv/UGB
-0.03€/kgvv
-26 kg de conc./UGB

**-9 ha de céréales
(autonomie)**
0.13 UGB/ha de SFP
Achat de paille

**Pas
d'équipements
supplémentaires**

**Étalement du
travail**
Technicité

-3 100€

(-14%)
(-40€/vêlages)

Changement de la période de vêlage



Description du système initial

4B

Naisseur engraisseur – 75 vaches – 97 ha SAU (10 ha céréales + 6.6ha de maïs)



Besoin en stock



Besoin en pâture



Surface de fauche à prévoir



Coût de la récolte de fourrage (MO inclus)

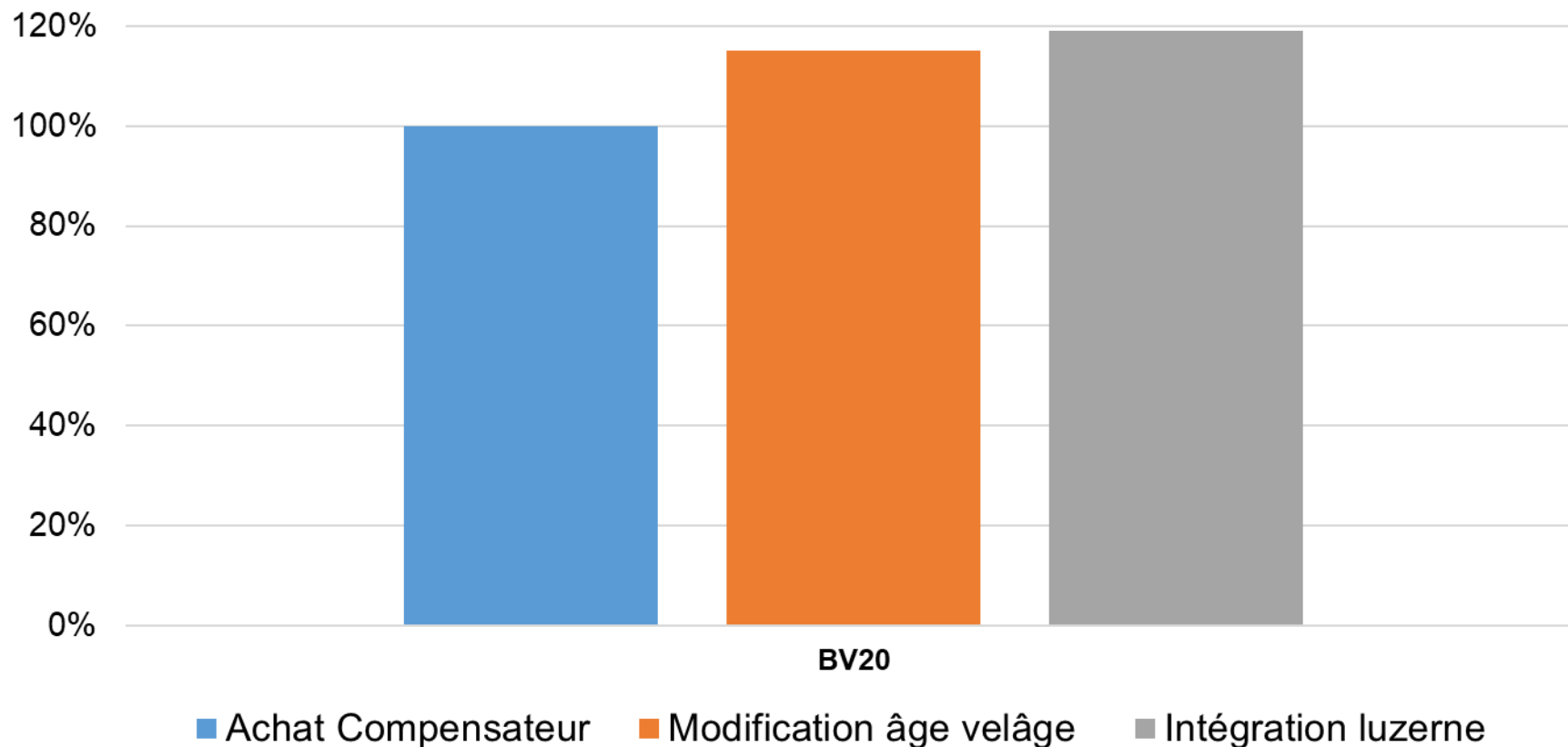
Eléments à prendre en compte

| | Besoin en stock | Besoin en pâture | Surface de fauche à prévoir | Coût de la récolte de fourrage (MO inclus) | Eléments à prendre en compte |
|--|-----------------|------------------|------------------------------------|--|---|
| Vêlage de printemps | 291 TMS | 340 TMS | 41.5 ha de foin 17.2ha d'enrub. | 16 922 € | Besoin d'herbe en quantité ET en qualité en période estivale (affouragement supplémentaire si sécheresse estivale) Pratique de l'IA plus compliqué |
| Vêlage d'automne | 321 TMS | 310 TMS | 29ha de foin 36ha d'enrub. | 20 346 € | Bâtiment pour l'hivernage plus grand, besoin en paille plus important Période d'engraissement des JB en été : adaptation face aux fortes chaleurs |
| Double période (vêlage 30 mois) | 295 TMS | 308 TMS | 34ha de foin 25ha d'enrub. | 17 847 € | Gestion des lots plus complexe |

Résultats des scénarisations



Quelle amélioration de l'EBE avec adaptation de pratique par rapport à un achat compensateur ?
Cas type BV20



Commentaires :

Les pistes d'adaptations permettent de limiter la perte de revenu, mais pas de compenser la perte de revenu initiale

Les premiers acquis



- A conjonctures économique et politique constantes, les leviers d'adaptation scénarisés ne permettent pas de compenser la perte initiale
- ⇒ Combiner les pistes
- ⇒ Scénariser d'autres adaptations
- ⇒ Évolutions à prévoir aux niveaux :
 - ⇒ Techniques
 - ⇒ Réglementaires
 - ⇒ Politiques publiques
 - ⇒ Des prix
- Impact fort à prévoir à l'échelle des filières et des territoires
- Pas de solution unique, l'adaptation au changement climatique doit se réfléchir au cas par cas



Crédit photo : M. LEPÉYTRE - CDA19

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS DE COMPRÉHENSIONS, DES RÉACTIONS ?



PLACE À L'ÉCHANGE !

- L'adaptation de l'agriculture au changement climatique aura un impact sur les filières et les territoires.
- L'adaptation de l'agriculture au changement climatique dépendra de l'évolution d'un certain nombre de paramètres (économiques, politiques, techniques, ...).
- Un échange / une coopération / une synergie / une dynamique globale entre les différents acteurs d'un territoire est nécessaire.
- Objectif : identifier comment travailler avec les acteurs du territoire pour dynamiser l'adaptation de l'agriculture au changement climatique ?

Selon mon métier :

Quels rôles puis-je jouer pour accompagner l'adaptation de l'agriculture au changement climatique ?

Quels impacts les évolutions agricoles peuvent avoir sur mon secteur d'activité ?

Quels sont mes besoins pour jouer ce rôle ?

- Temps d'échanges interactifs et participatifs en trois temps de 15 min :

| 15min/question | Question 1 | Question 2 | Question 3 |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Groupe A | 1 ^{er} temps | 2 ^{ème} temps | 3 ^{ème} temps |
| Groupe B | 3 ^{ème} temps | 1 ^{er} temps | 2 ^{ème} temps |
| Groupe C | 2 ^{ème} temps | 3 ^{ème} temps | 1 ^{er} temps |

- **1^{er} et 2^{ème} temps :**

2 fois 15 min - Répondre à 2 questions avec les post-it

- **3^{ème} temps :**

1 fois 15 min : chaque groupes choisi les 3 propositions :

- les PLUS pertinents/prioritaires - Gommettes **vertes**
- les MOINS pertinents/prioritaires - Gommettes **rouges**

MERCI POUR VOTRE ATTENTION ET CONTRIBUTION !



Bon appétit à tous !

RDV à 14h en plénière (Amphi DARPOUX)



- Quels **impacts** les évolutions agricoles peuvent avoir sur mon secteur d'activité ?
 - Xx
 - Xx
 - Xx



- Quels **rôles** puis je jouer pour accompagner l'adaptation de l'agriculture au changement climatique ?
 - Xx
 - Xx



- Quels sont mes **besoins** pour dynamiser l'adaptation de l'agriculture au changement climatique ?
 - Xx
 - Xx
 - Xx