

« Identifier, accompagner et encourager l'adoption des pratiques économes et autonomes pour des fermes productrices de valeur ajoutée sur le Massif Central »

SÉCURISER L'ALIMENTATION DU TROUPEAU FACE AUX ALÉAS DU CLIMAT



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



SÉCURISER L'ALIMENTATION DU TROUPEAU FACE AUX ALÉAS DU CLIMAT



Evolution du climat sur le Massif
Central sur la période 1959-2009

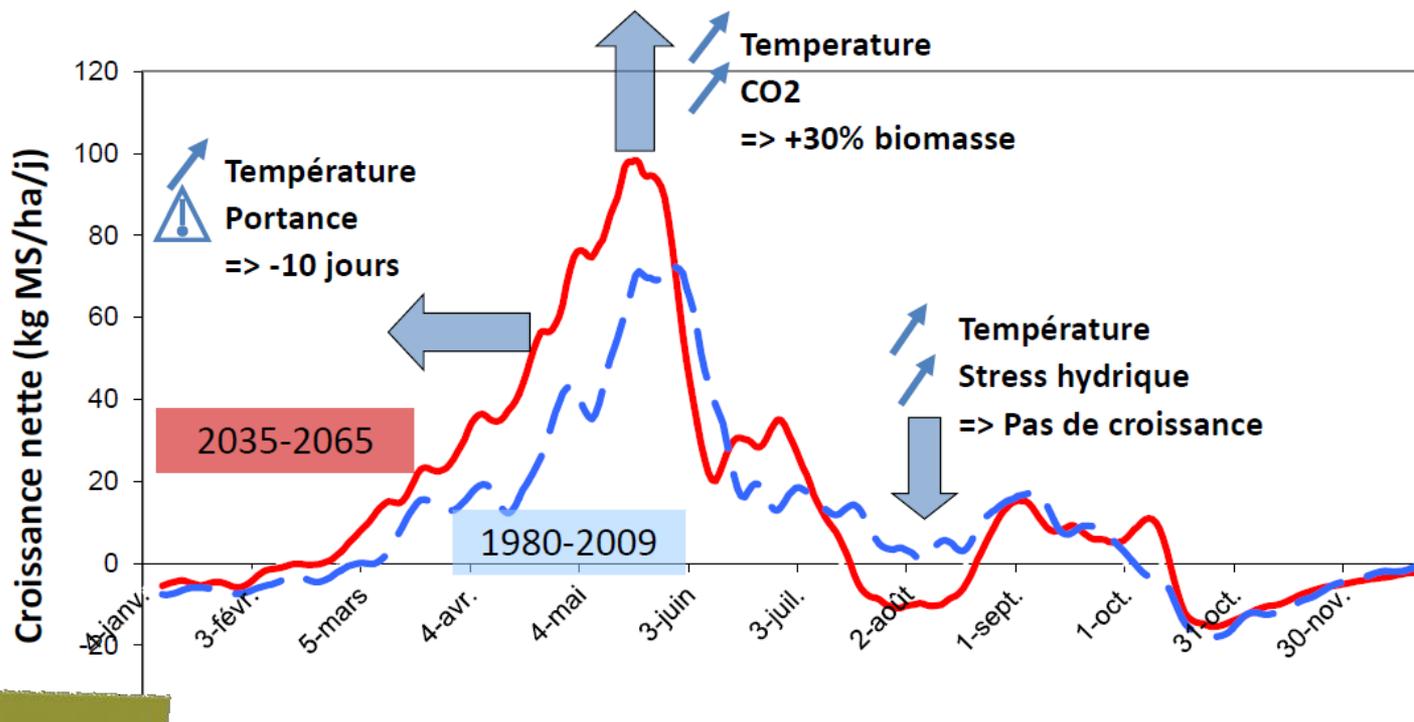
◦ Evolution du climat

- Hausse de la température moyenne de +1.3 °C
- Réchauffement plus marqué au printemps et en été
- Evolution non significative des précipitations à l'exception des régions Bourgogne (↗) et Languedoc-Roussillon (↘)
- Diminution de la durée d'enneigement et des périodes de gelées
- Assèchement des sols (↗ de l'évapotranspiration)
- Augmentation des épisodes de sécheresse

○ Impacts observés en agriculture

	Printemps	Eté	Automne	Hiver
Implantation des cultures et couverts	-	+	-	+/-
Accessibilité des parcelles	-	+	+/-	+
Présence d'adventices, de ravageurs (limaces...) et de maladies des végétaux	-	+/-	-	-
Pousse de l'herbe	+	-	+/-	+
Conditions d'implantation des cultures	+/-	+	+/-	+
Conditions des récoltes	+/-	+	+/-	+
Quantité et qualité des récoltes	+	-	+/-	+

- : Condition défavorable aux agriculteurs + : Condition favorable aux agriculteurs +/- : Condition aléatoire

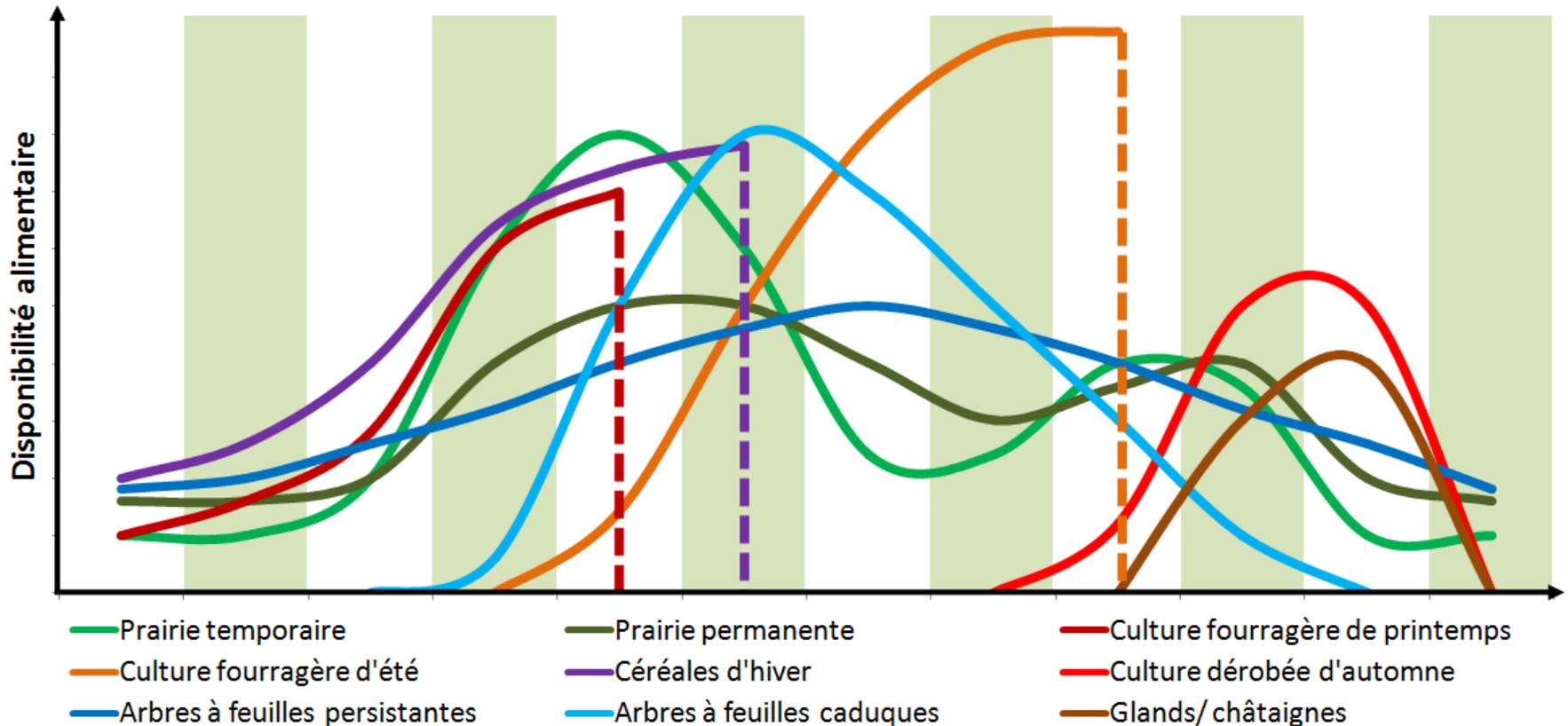


Source: Impact du changement climatique sur la saisonnalité des prairies, Exemple du piémont pyrénéen, Felten et al, 2010

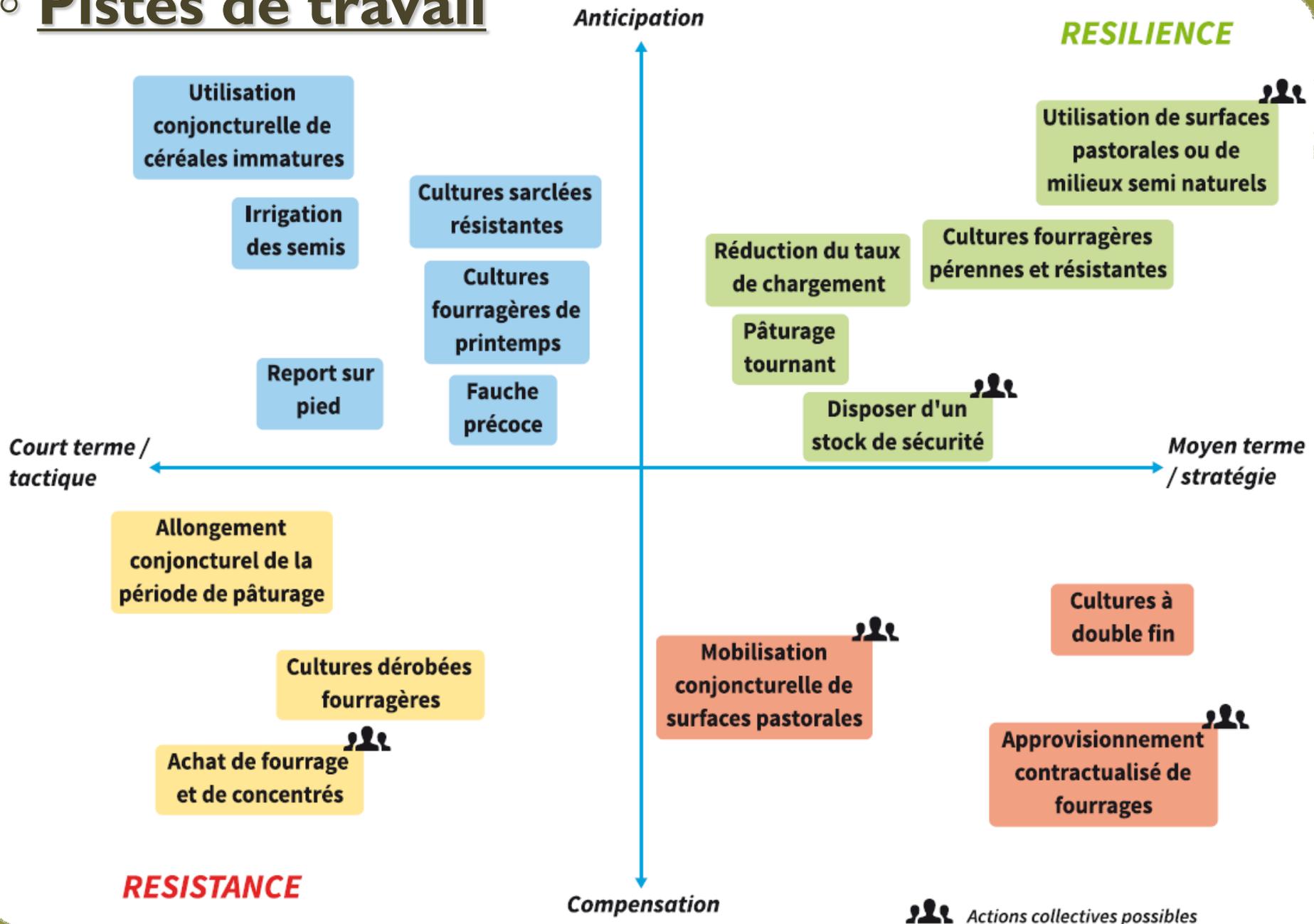
○ Pistes de travail

-Planifier l'utilisation consécutive de ressources fourragères produisant à des périodes différentes ou permettant des reports sur pied

-Privilégier des ressources pérennes peu sensibles aux déficits hydrique et peu coûteuses



○ Pistes de travail



ETIENNE BASTIDE

12- SAINT BEAUZELY

Sécuriser l'alimentation du troupeau face aux aléas du climat

○ La ferme

- **Ovin viande spécialisé**

- **137** ha de SAU

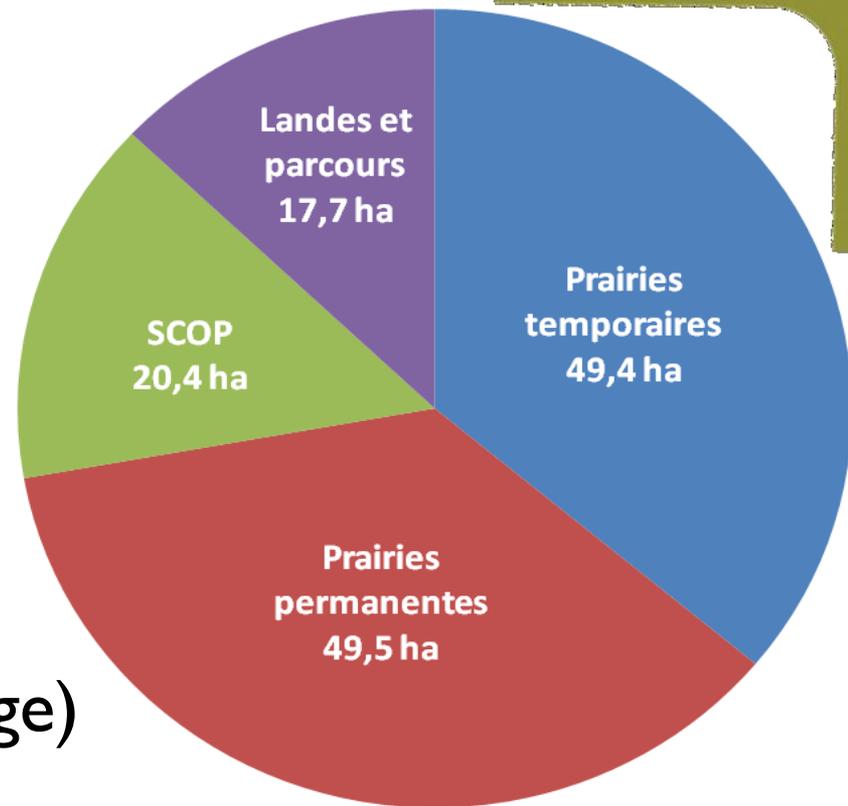
- **300** brebis (2 périodes d'agnelage)

- **900** m d'altitude, Contrefort du Levezou versant adret

- Sol superficiel très **acide et séchant**

- Système d'alimentation 100 % foin + pâture + céréales

- Production d'agneaux de bergerie



◦ Contexte climatique

-**Hiver long et rude** = Gelées précoces à l'automne et tardives au printemps. Départ tardif de la végétation (Avril)

-**Sécheresse estivale fréquente et marquée** = Peu ou pas de production de début juillet à début septembre

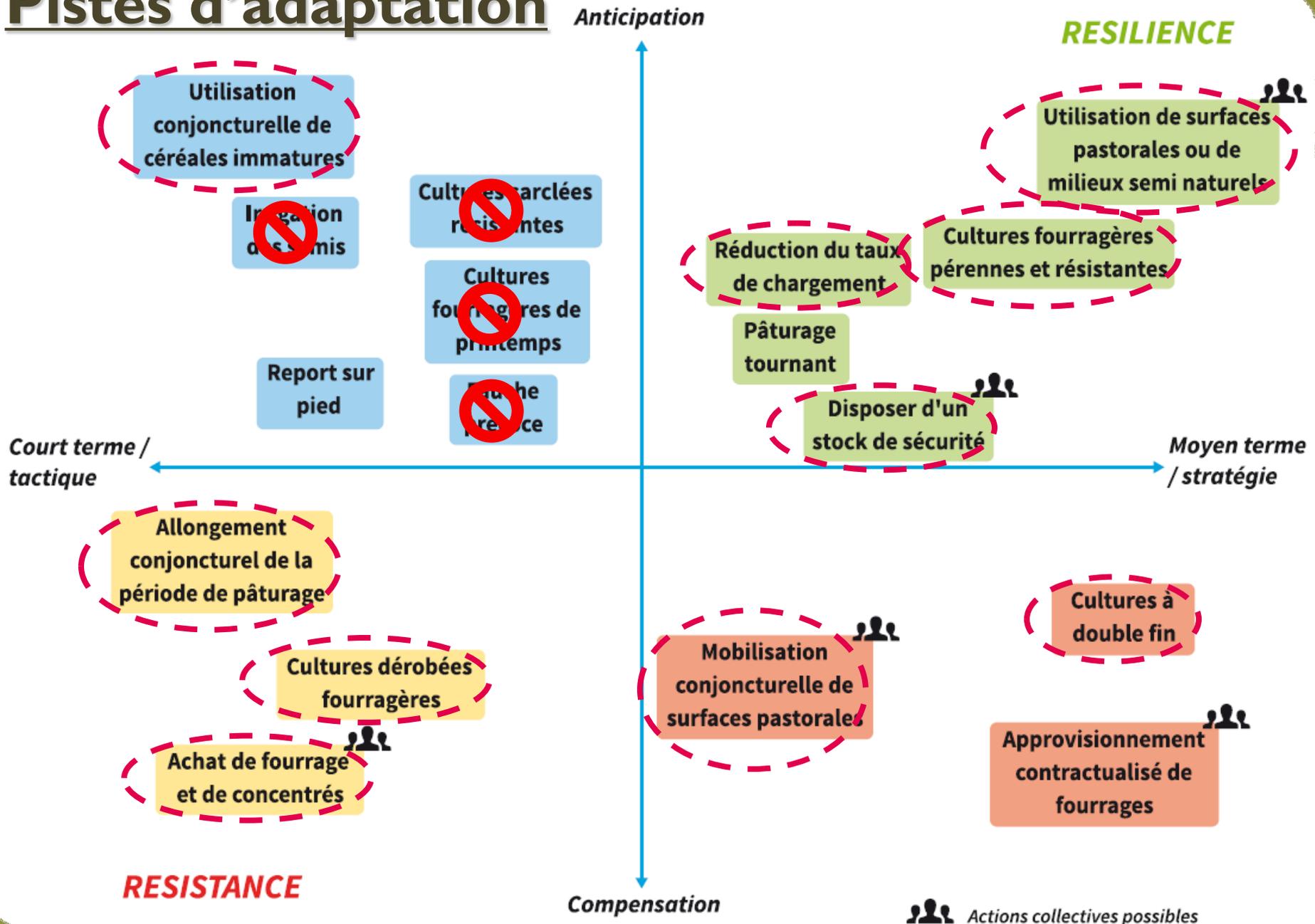
-**Période végétative courte** = Fourrages de qualité moyenne

-**Automne orageux** = Bonnes repousses mais risques d'érosion



Comment sécuriser l'alimentation du troupeau ?

Pistes d'adaptation



◦ Adaptations à court terme

- **Achats de fourrages et de concentrés** (luzerne déshydratée et aliment complet en quantité variable selon les années)
- **Allongement de la période de pâturage** (10 mois sur 12)
- **Utilisation conjoncturelle de céréales immatures**
- **Implantation de dérobées fourragères** (Lupin, avoine de printemps, navette fourragère...)
- **Pâturage des chaumes de céréales** (≈ 20 ha/an soit ≈ 15 jrs)



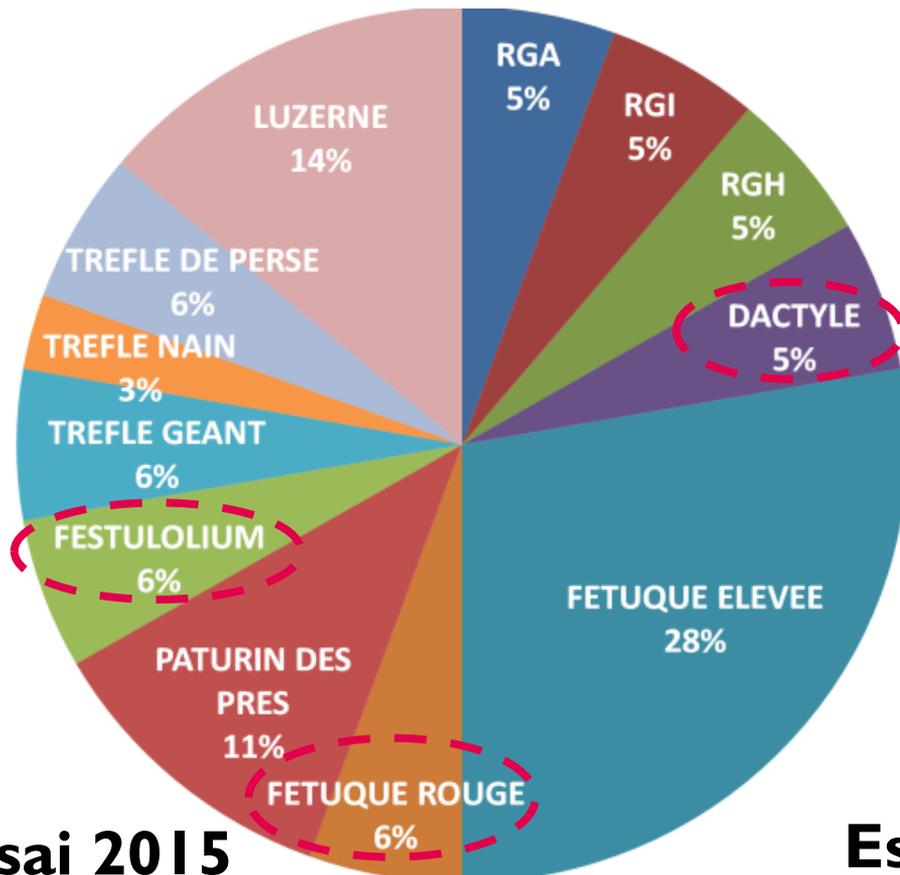
◦ Adaptations à moyen terme

- **Changement de race de brebis** (Suffolk – BMC)
- **Maintien de stocks de sécurité** (\approx 6-10 T de foin/an)
- **Réduction du taux de chargement** (De 0.62 à 0.41 UGB/ha)
- **Implantation de prairies à flore variée pérennes**
- **Sélection de variétés adaptées** (légumineuses pérennes...)
- **Valorisation de pelouses sèches, de landes et de parcours** (Report sur pied \approx 30 ha, Pb: Maitrise des brebis)

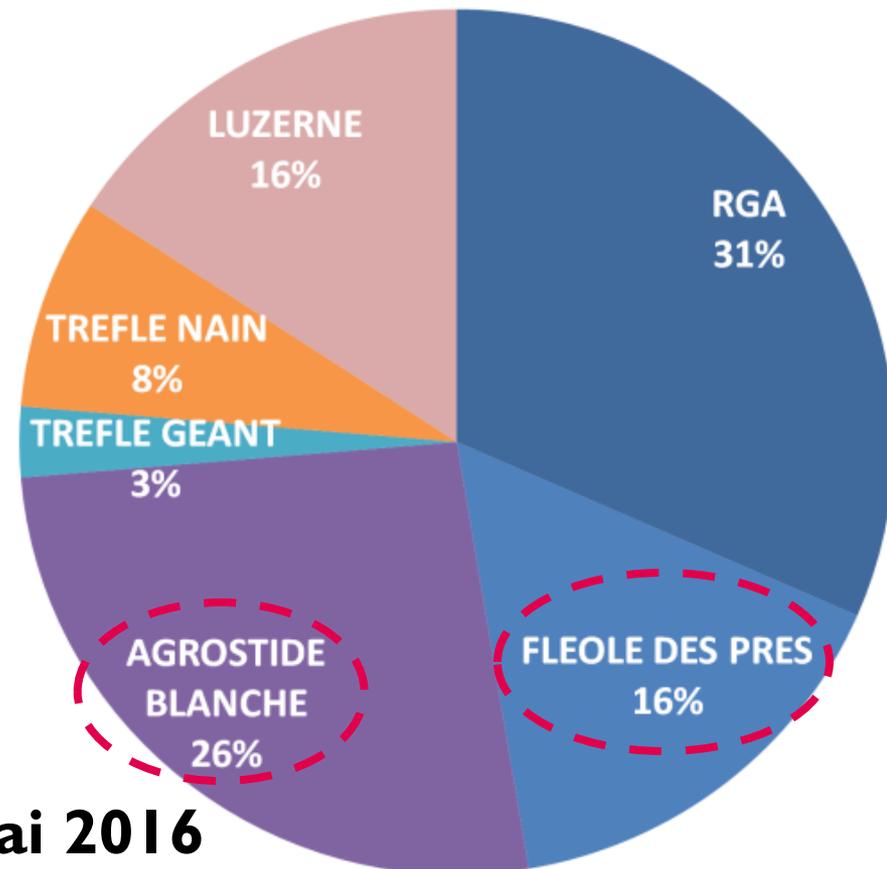


○ Expérimentation prairies à flore variée

-**Capflor**[®]: sélection d'espèces fourragères adaptées aux conditions pédoclimatiques des parcelles et répondant à des objectifs d'usage (fauche/pâture) et de phénologie (précoce/intermédiaire/tardive).



Essai 2015
Usage mixte précoce



Essai 2016
Usage mixte intermédiaire

○ Résultats des essais de prairies à flore variée

-Récolte 2016: 5.6 T MS/ha usage mixte fauche+pâture

-Valeur alimentaire de l'herbe Analyse chimique octobre 2016_Inovalys

17.8 % de MAT_{Dumas}

73 % de digestibilité cellulosique Aufrère

28.4 % de MS

ATOUS

Qualité des fourrages
Période d'utilisation plus étendue
Phénologie adaptée à l'utilisation
Niveau de production élevé
Maîtrise du salissement
Pérennité
Capacité de report sur pied

CONTRAINTES

Coût des semences élevé
Implantation exigeante
Conditions d'usage stricte

○ Perspectives de l'éleveur

-Réduction de l'effectif de brebis → Plus d'autonomie

-Développement de la vente directe → Meilleure valorisation des agneaux et brebis

-Augmentation des surfaces en cultures de vente (Céréales panifiables...) → Souplesse au niveau de la trésorerie

-Diversification des activités (Location de salles, concerts, mariages...) → Souplesse au niveau de la trésorerie



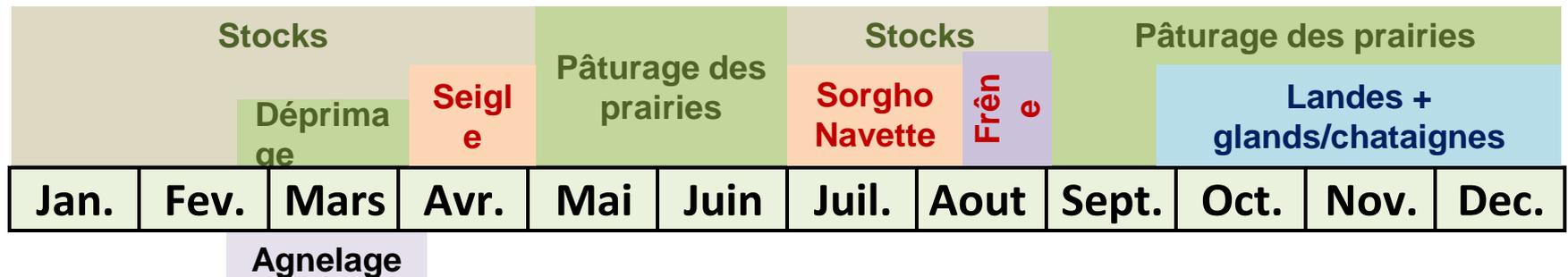
○ Propositions

-Révision des périodes de mise bas (Agnelage principal en mars plutôt que novembre)

-Valorisation de ressources fourragères arbustives et de leurs fruits à l'automne (Frêne, chêne et glands, châtaignier et châtaignes...)

-Culture fourragère de printemps (Seigle fourrager, navette de printemps,)

-Culture fourragère d'été rustique (Sorgho, moha, report sur pied de seigle d'hiver...)



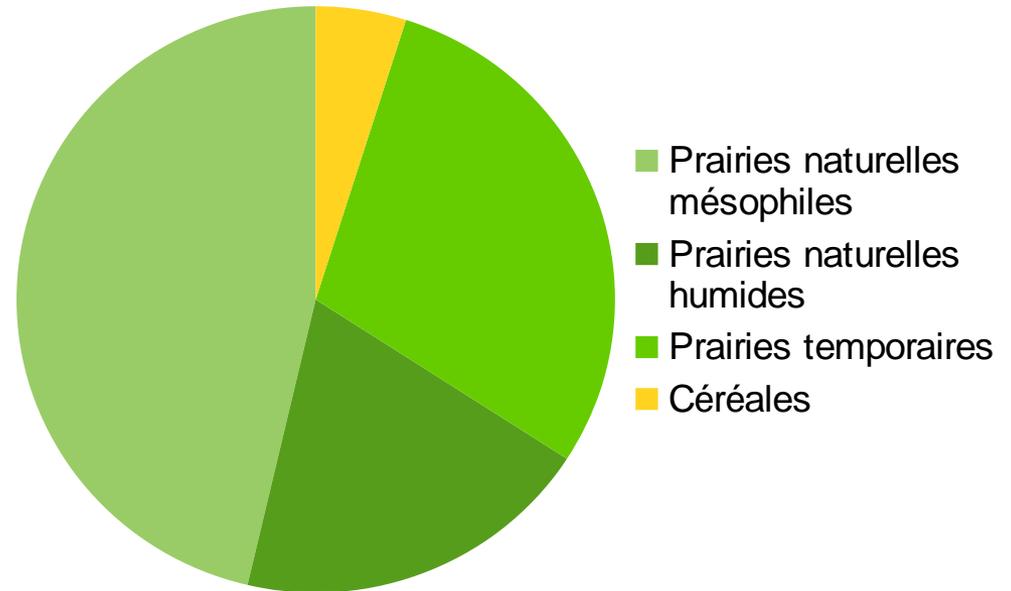
ERIC JARASSE

19 - EYGURANDE



Sécuriser l'alimentation du troupeau face aux aléas du climat

ÉRIC JARASSE (19-EYGURANDE)



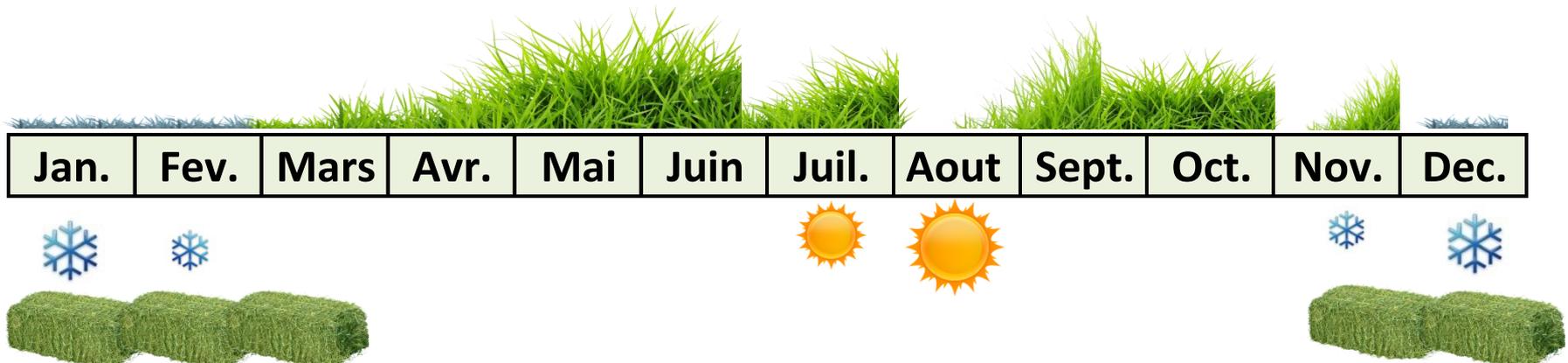
Exploitant depuis plus de 20 ans

43 Ha : 30 Ha en prairies naturelles :
humides et mésophiles

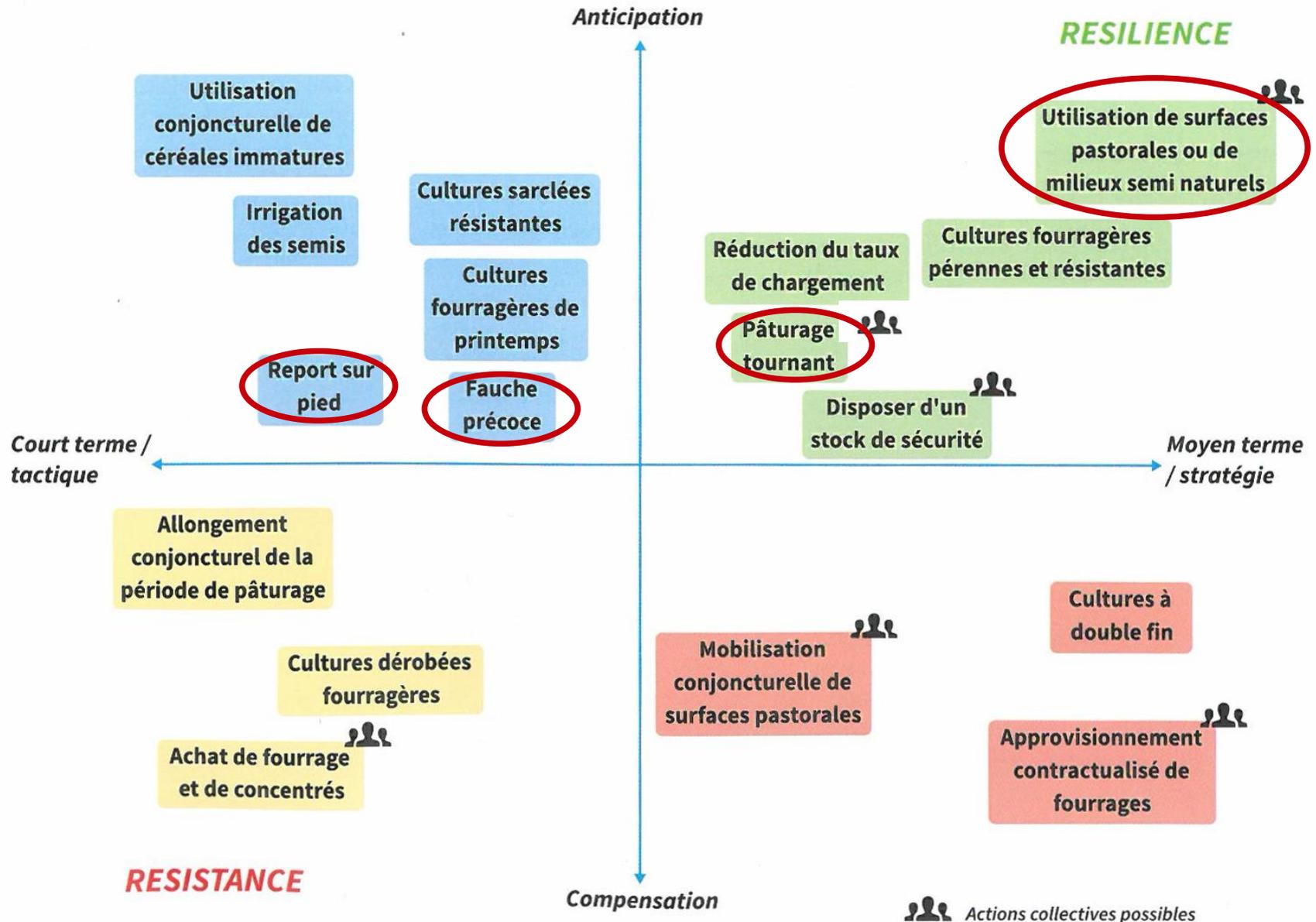
26 mères vaches : Holstein,
Montbéliarde, Abondance...

CONTEXTE PÉDO-CLIMATIQUE

- Granitique acide sur les contreforts du Massif Central ; terre de limons
- Hiver plus doux et plus sec
- Printemps plus humides : enjeu de pâture au premier tour
- Été plus sec
- Automne plus doux : repousse automnale



PISTES D'ADAPTATION

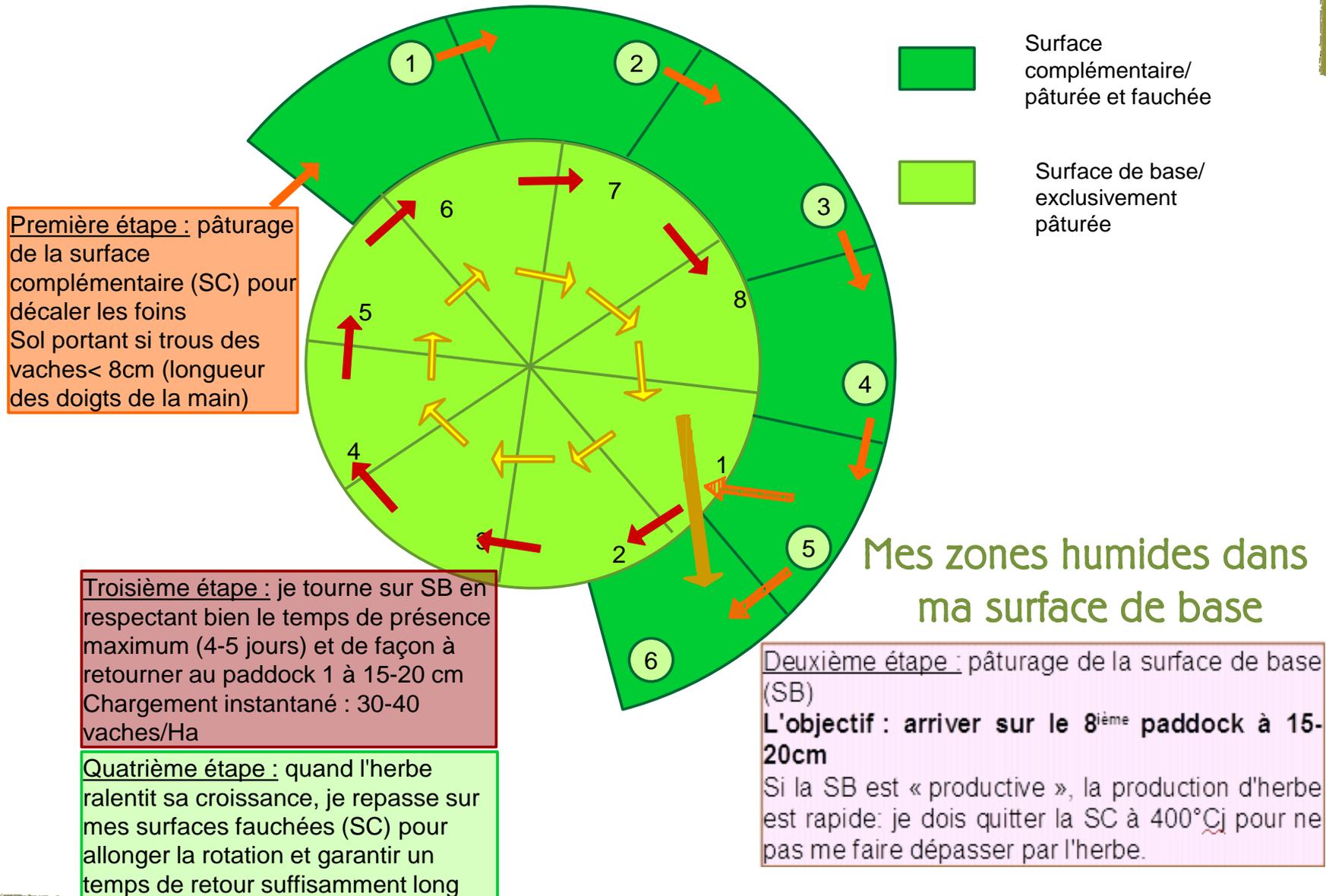


JE REGARDE, J'AFFINE

- Fluctuation année humide/année sèche
- Différentes parcelles pour différentes qualités
- Une souplesse des prairies naturelles et des prairies humides
- Le groupe ADAPA pour échanger sur le déroulé des saisons

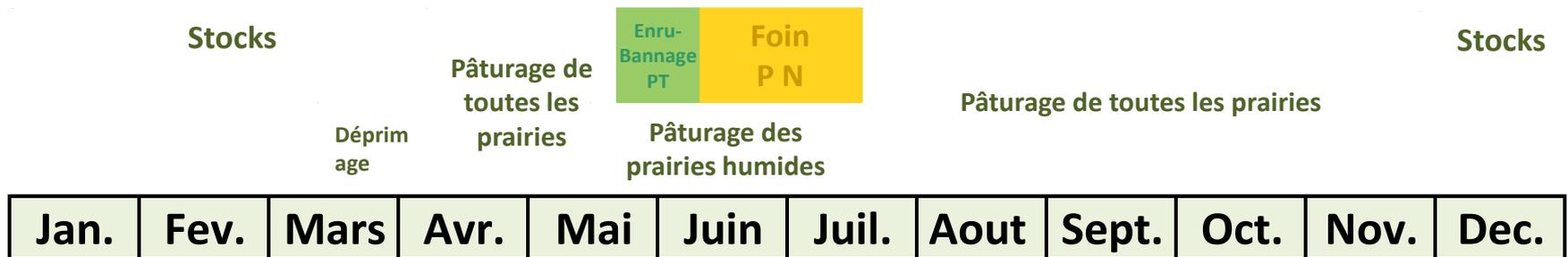


PÂTURAGE TOURNANT : UNE FORCE D'ADAPTATION



Gestion des prairies et fourrages

- Une ressource de qualité toute l'année
- Un équilibre construit par une complémentarité des ressources
- Un minimum de stock un maximum de pâturage même en été



ANIMAUX « RUSTIQUES »

- Croisements :

La Holstein « adaptée » pour toutes sortes de milieux : sécurité de production

L'Abondance et la Montbéliarde pour la qualité du lait, pour économiser sur les frais vétérinaires et valorisation des fourrages grossiers

- Éducation alimentaire au pâturage de toutes sortes de prairies
- Vêlage calé sur le printemps pour valoriser l'herbe

ÉVOLUTION DE LA FLORE DES PRAIRIES HUMIDES

Évolution du regard sur
les zones sous-
exploitées



- Pâturage tournant favorise les espèces précoces et nutritives
- Plus de houlque grâce au pâturage...
- Activité accrue du sol : augmentation de la productivité des prairies

