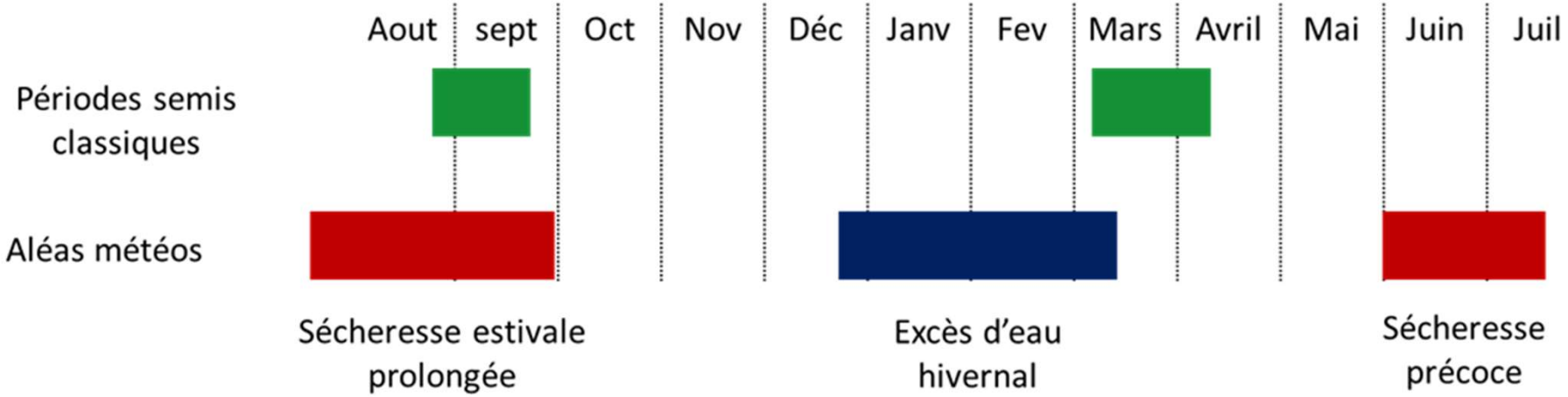
# Implantations des prairies: quelles techniques pour sécuriser les semis?

Réunion régionale fourragères

Stéphanie GUIBERT

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

# Aléas climatiques et recherche d'autonomie




- **Des difficultés d'installation des prairies**

✓ Des périodes classiques d'implantation des prairies de + en + soumises aux aléas météos.

✓ Utilisation d'espèces pérennes à installation lente: fétuques, fléole, TB, TH…

- **Recherche d'autonomie fourragère et protéique**

✓ Les prairies = source de protéines

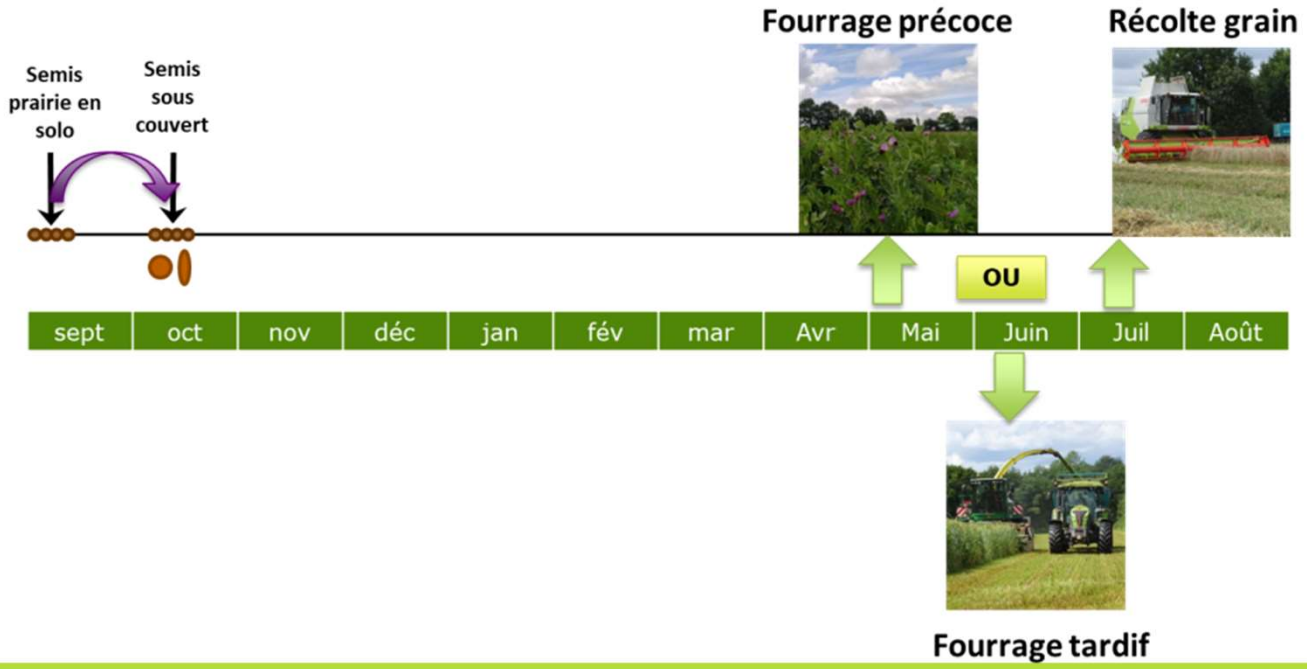
✓ Développement des méteils notamment en récolte précoce



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# La technique du semis sous couvert

- ✓ Une pratique connue: implantation en début de printemps sous couvert d'une céréale de printemps
- ✓ Une pratique opportuniste: sursemis de la prairie au printemps dans une céréale ou cerpro semée à l'automne
- ✓ Une pratique innovante: implantation à l'automne sous couvert d'une association céréales-protéagineux (Cerpro) d'hiver






Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# Quelles associations?

| | CE QUI MARCHE | A EVITER |
|---|---|---|
| **PRAIRIE** | ***Récolte ensilage :*** tous types de prairies possibles<br><br>***Récolte grains :*** prairies moyenne (RGA/TB) à lente d'installation uniquement (base fétuque, fléole,…) | Luzerne sous couvert à l'automne<br><br>Prairies agressives type RGH-TV en récolte grains |
| **CÉRÉALE OU MÉTEIL** | Céréale couvrante associée ou non à un protéagineux | Céréales peu agressives en couverture (blé…) |

☺ *Prairie multiespèces sous couvert de méteil*

☹ *Prairie multiespèces sous couvert de blé*



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# Les intérêts du semis sous couvert

- **Sécuriser l'implantation des prairies**
  en décalant la date de semis

95 % de réussite d'implantation de prairie sur 40 essais en 10 ans.

- **Augmenter la biomasse produite en année 1**
  notamment avec une récolte en fourrage de l'association

❖ Récolte ensilage, 11.6 t MS/ha en moyenne en 1ère année (minimum 7 t MS/ha).
❖ Récolte grains : rendement pas impacté avec prairie lente d'installation et céréale couvrante.

- **Réduire le salissement des jeunes semis**

Très peu de diverses au printemps (3%) et dans la prairie à l'automne (1.5% en moyenne).
Toutes les modalités testées sont très propres.

- **Une technique avec peu d'interventions mécaniques**
  Un seul travail du sol pour 2 semis, pas de recours aux herbicides



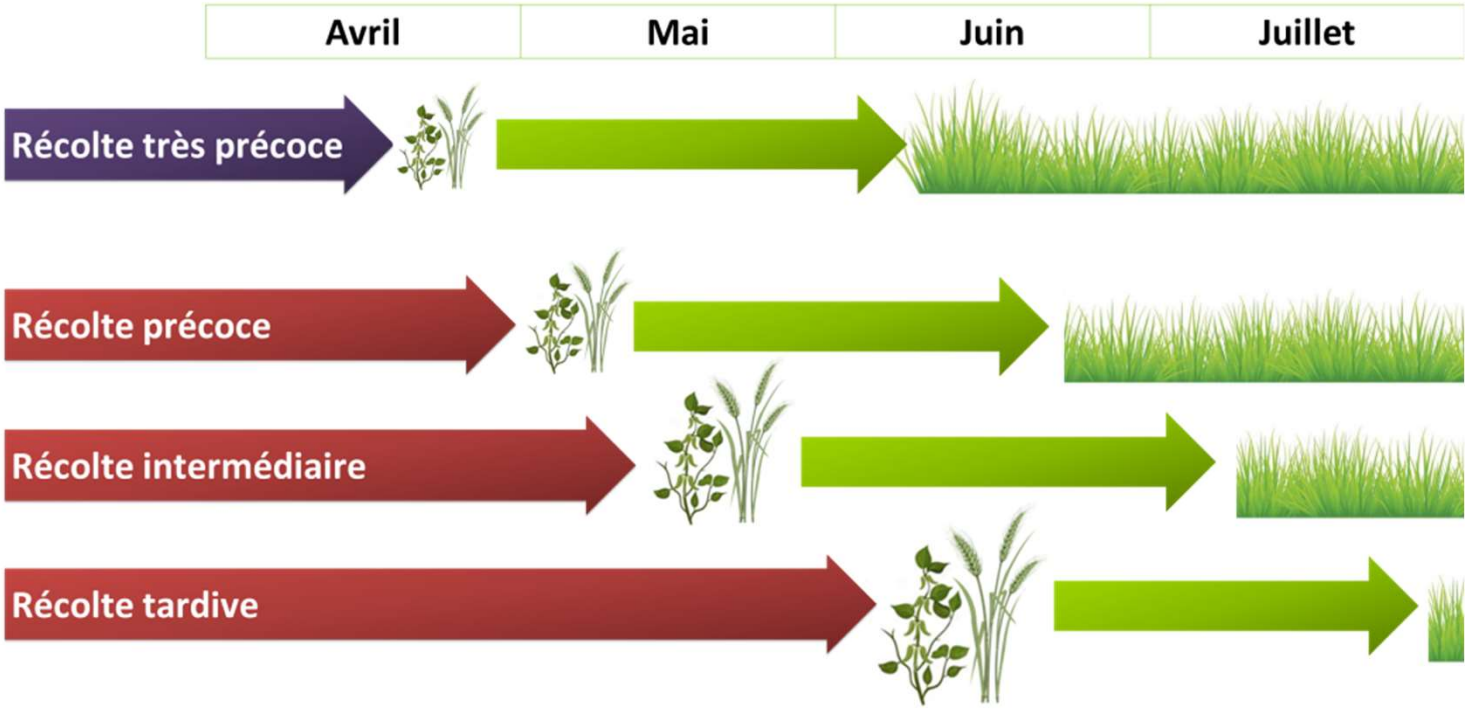
Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# Retours d'expériences avec cerpro précoces

- 4 dates de récolte, 4 mélanges

**Méteil très précoce :**
Seigle fourrager (150 gr/m²),
Trèfle incarnat (200 gr/m²),
Trèfle Micheli (250 gr/m²)

| **3 mélanges** (gr/m²) | |
|---|---|
| **Protéa +** | Avoine 40, Pois f. 15, Vesce 15, Pois pr. 40, Féver. 10 |
| **Mixte** | Triticale 125, Pois f. 15, Vesce 15, Féverole 20 |
| **Cer +** | Triticale 250, Pois f. 15, Vesce 15 |

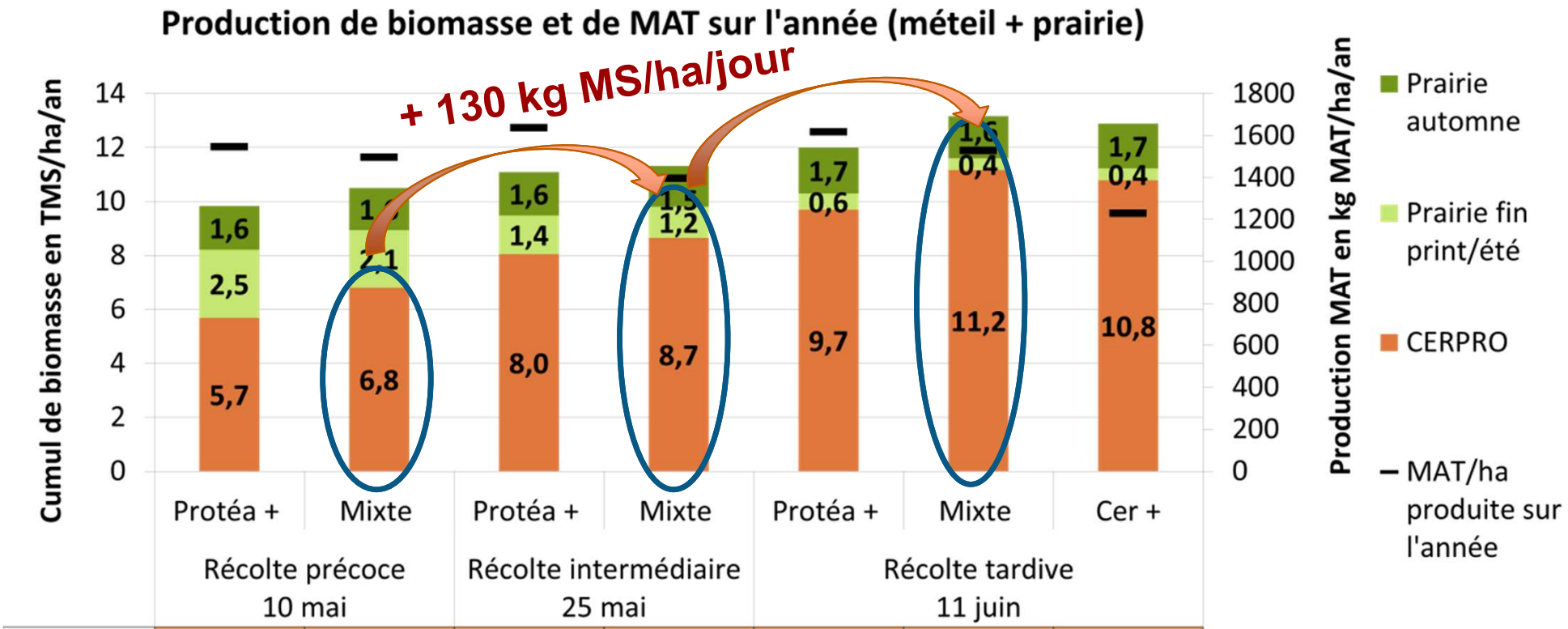



**Composition de la prairie à flore variée semée sous couvert :**
10 kg de fétuque élevée, 8 kg de RGA, 3 kg de trèfle blanc, 3 kg de trèfle hybride



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# Retours d'expériences avec cerpro précoces



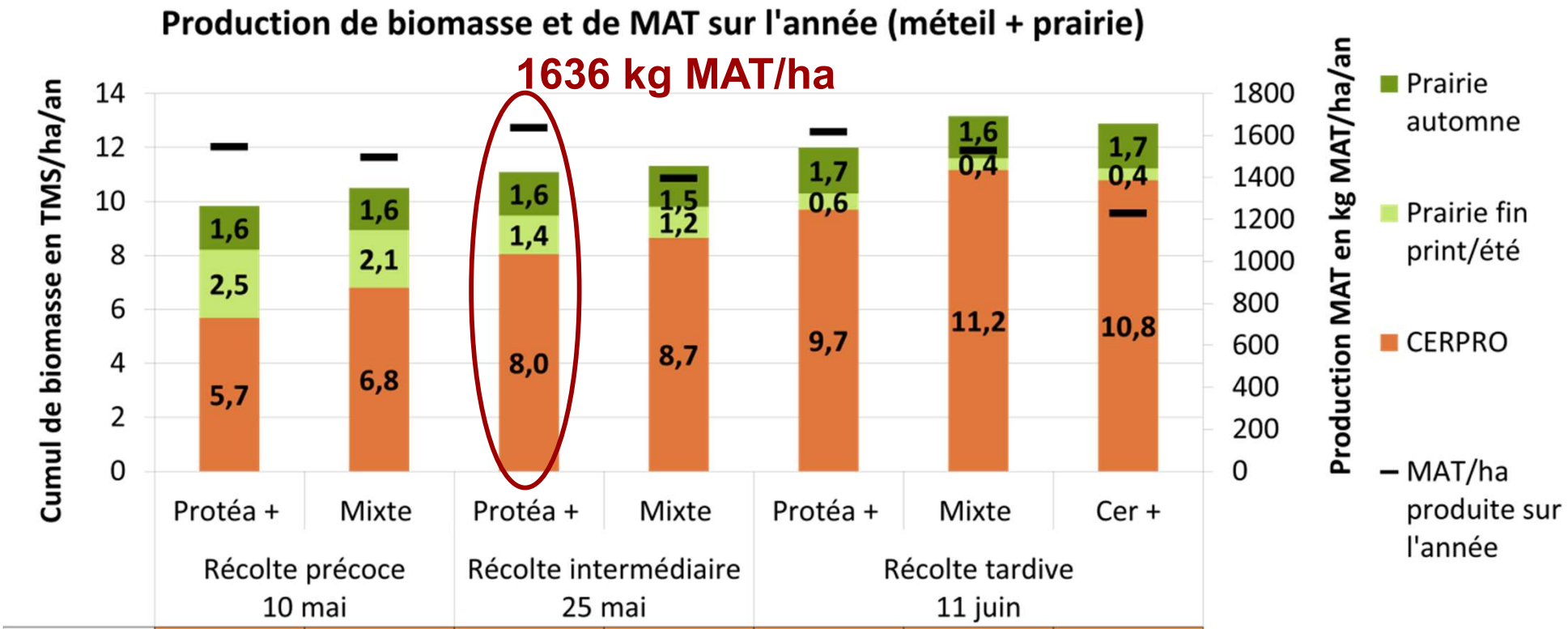

| | Protéa + | Mixte | Protéa + | Mixte | Protéa + | Mixte | Cer + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % MAT du méteil | 15,3 | 12,8 | 13,4 | 10,6 | 12,3 | 10,4 | 7,9 |
| Teneur UFL du méteil | 0,90 | 0,85 | 0,85 | 0,81 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |

*8 (année x site)*



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# Retours d'expériences avec cerpro précoces



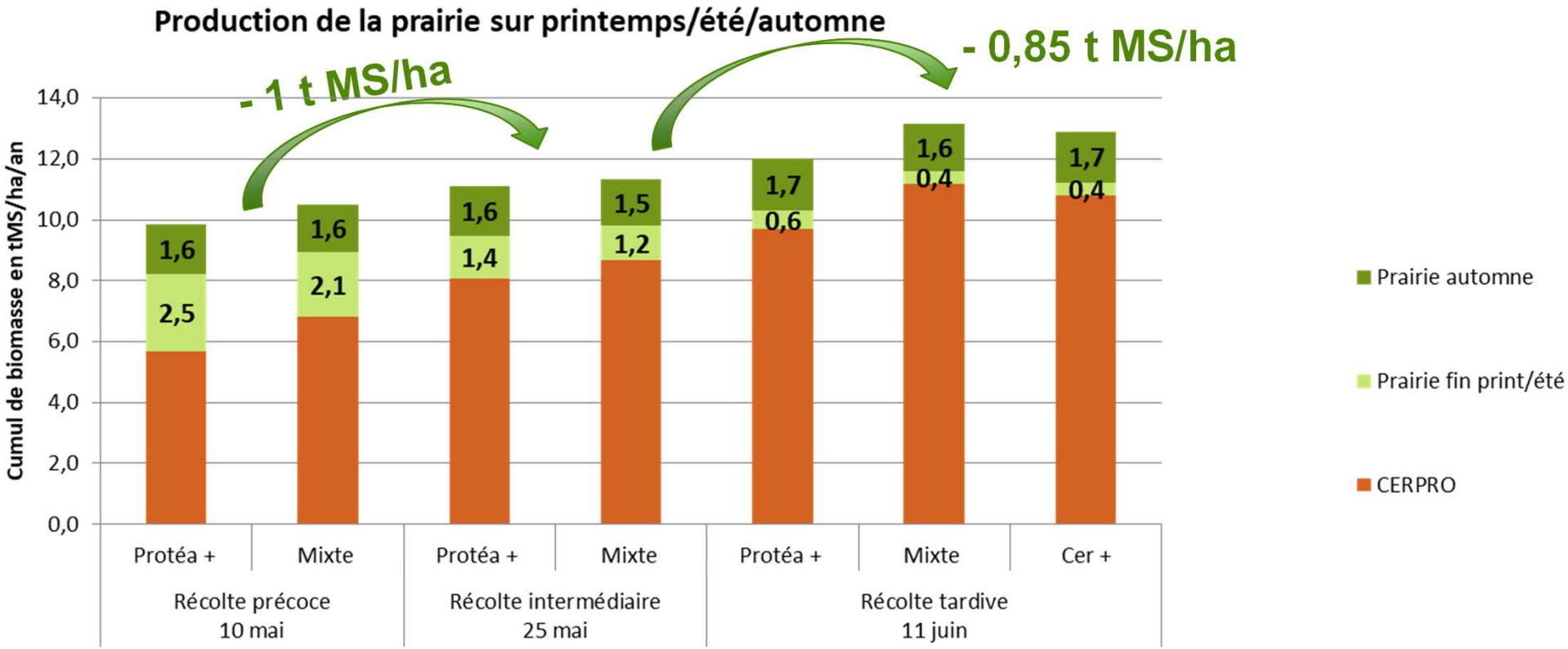

| | Protéa + précoce | Mixte précoce | Protéa + intermédiaire | Mixte intermédiaire | Protéa + tardive | Mixte tardive | Cer + tardive |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % MAT du méteil | 15,3 | 12,8 | 13,4 | 10,6 | 12,3 | 10,4 | 7,9 |
| Teneur UFL du méteil | 0,90 | 0,85 | 0,85 | 0,81 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |

*8 (année x site)*



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# Zoom sur les prairies




→ Production de la prairie: de 2 à 4 t MS entre la fin de printemps et l'automne
→ 0,5 à 2,5 t MS/ha avant l'été
→ Pas d'évolution du % de légumineuses avec la date de récolte – 21 % en moyenne



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

# En résumé

- Une technique efficace pour **contourner la sécheresse de fin d'été**
- Intéressante particulièrement pour les **prairies lentes d'installation** mais possible pour toutes (sauf luzerne)
- Choix des espèces de couverture selon les objectifs de l'agriculteur
  - → **Récolte fourrage** + ou – précoce – Qualité vs Rendement
  - → **Récolte grain possible** avec une prairie peu agressive (PME) et un méteil couvrant (triticale – pois fourrager)
- Semer idéalement **entre 10 et 25 octobre**



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.

- Merci de votre attention

- Merci aux partenaires et financeurs du projet Procerherb

Avec le financement de :

Région PAYS DE LA LOIRE

LA MAYENNE Le Département

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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

FERME EXPERIMENTALE DE THORIGNÉ D'ANJOU

FNAMS

TERRENA LA NOUVELLE AGRICULTURE



Ce document est la propriété exclusive de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.
Reproduction et communication à un tiers après autorisation de la Chambre d'agriculture Pays de la Loire.