

Action couverture des sols en Interculture Courte (ICC) et Interculture Relais (ICR)
Année 2026

AT Sèvre Niortaise Amont

1. Objectif initial de l'action

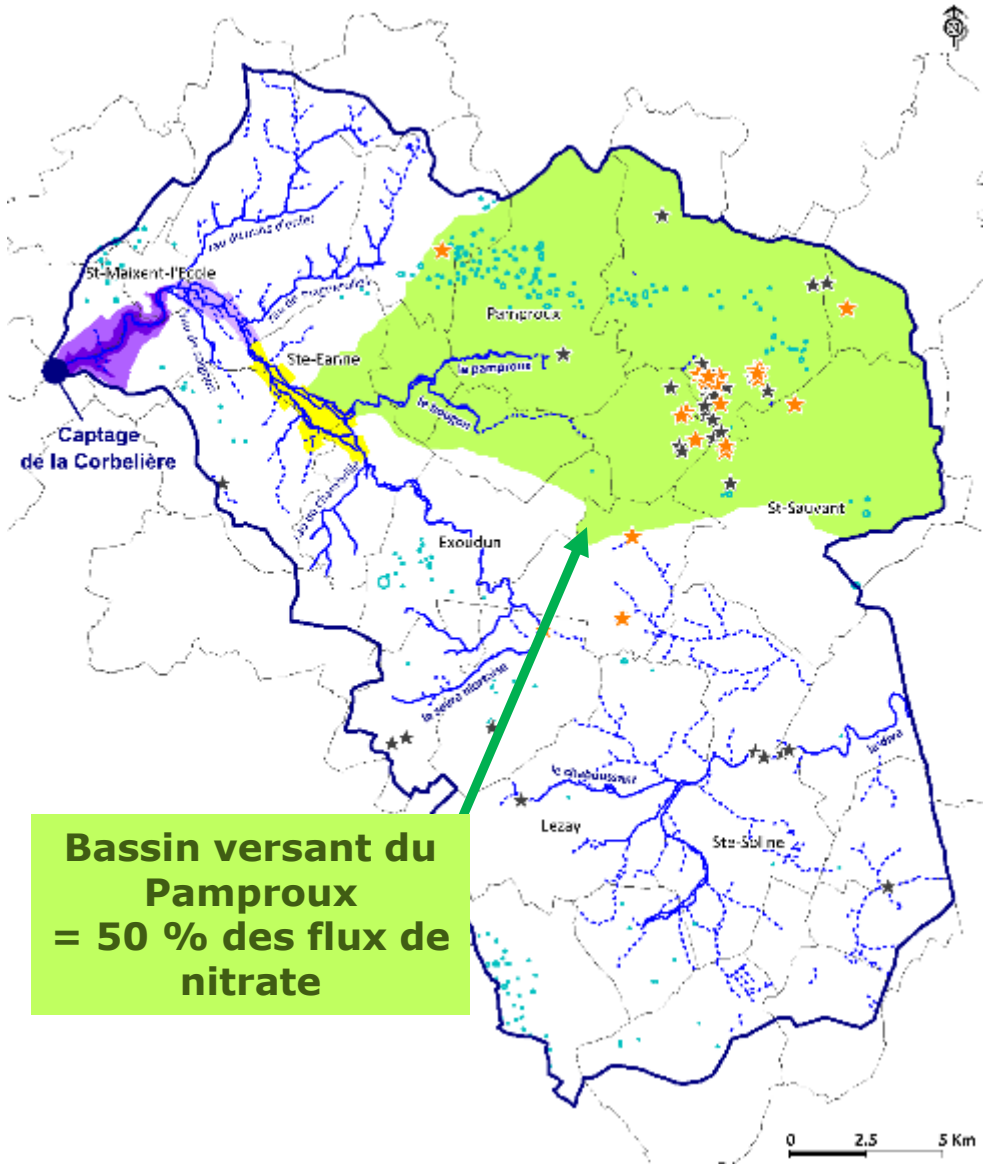
*Action débutée dans le cadre du Contrat territorial Re-Sources 2020-2025 et poursuivi dans les Accords de Territoire 2026-2028: Programme **volontariste** avec les acteurs du territoire.*

Réelle problématique nitrates au captage:

valeur moyenne mesurée en 2025 de 39,38mg/L
(valeur limite à 50 mg/L)
→ obligation de dilution de la ressource

Les **couverts végétaux en interculture** sont le premier levier pour limiter les fuites d'azote

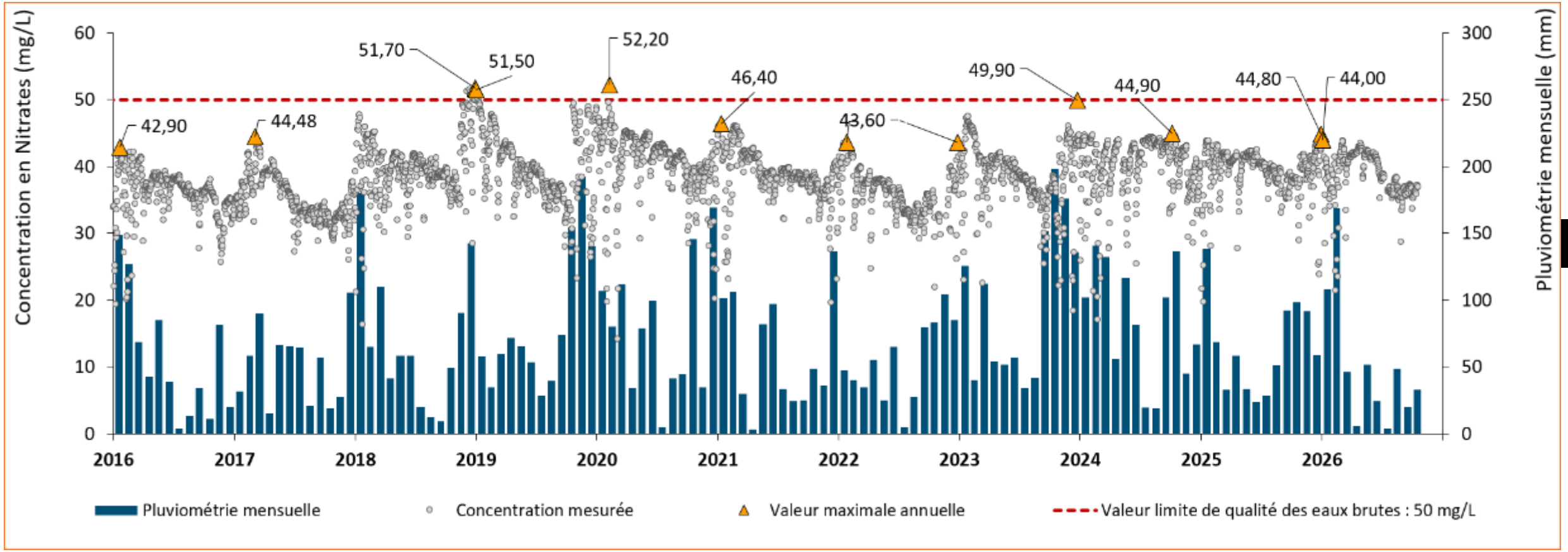
L'action initiale porte sur la faisabilité de capter le maximum d'azote dans le cadre **d'interculture courte**



Bassin versant du Pamproux = 50 % des flux de nitrate

1. Point qualité au captage de la Corbelière

Evolution des concentrations en Nitrates *(Données autocontrôle SERTAD)*



CHAMBRE D'AGRICULTURE

1. Objectif initial de l'action

- **Interculture Courte (ICC) : implantation entre une culture récoltée en début d'été et une culture implantée à l'automne** :
  - *Céréale d'hiver/ céréale d'hiver*
  - *Protéagineux / céréale d'hiver*

- **Objectif du couvert en ICC :** capter l'azote avant l'implantation de cultures d'hiver (en dehors des repousses de colza)

- **Objectif de l'action :** Etude de la faisabilité et conditions de réussite de la mise en place de couverts végétaux en ICC

1. Objectif initial de l'action

Faisabilité dans un contexte pas évident !

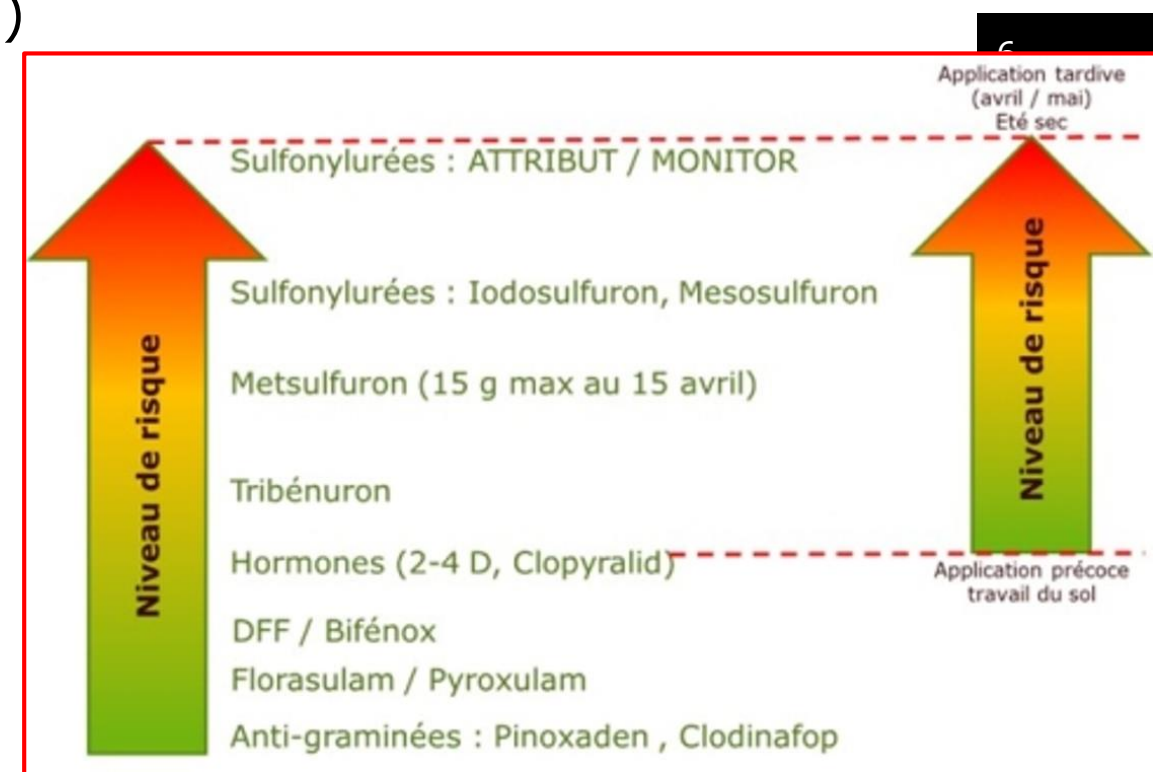
- Aléas des **dates de récolte** du précédent et gestion des pailles en cas d'exportation
- **Temps restreint** du fait de la charge de travail à cette période
- **Gestion du salissement** des parcelles :
  - Adventices problématiques : chardons, ambroisie, datura..
  - Faux semis…
- **Conditions climatiques estivales souvent peu favorables** (chaleurs et sècheresse) : Sols souvent durs et difficiles à travailler, difficultés de levée, croissance compliquée

2. IC 2026

- **Points de vigilance**
  - Semer le plus tôt possible après la récolte ou **attendre une pluie**
  - Semer si possible sans travail du sol (SD)
  - Vigilance implantation après orge
  - Vigilance **désherbage précédent** (sulfo…)

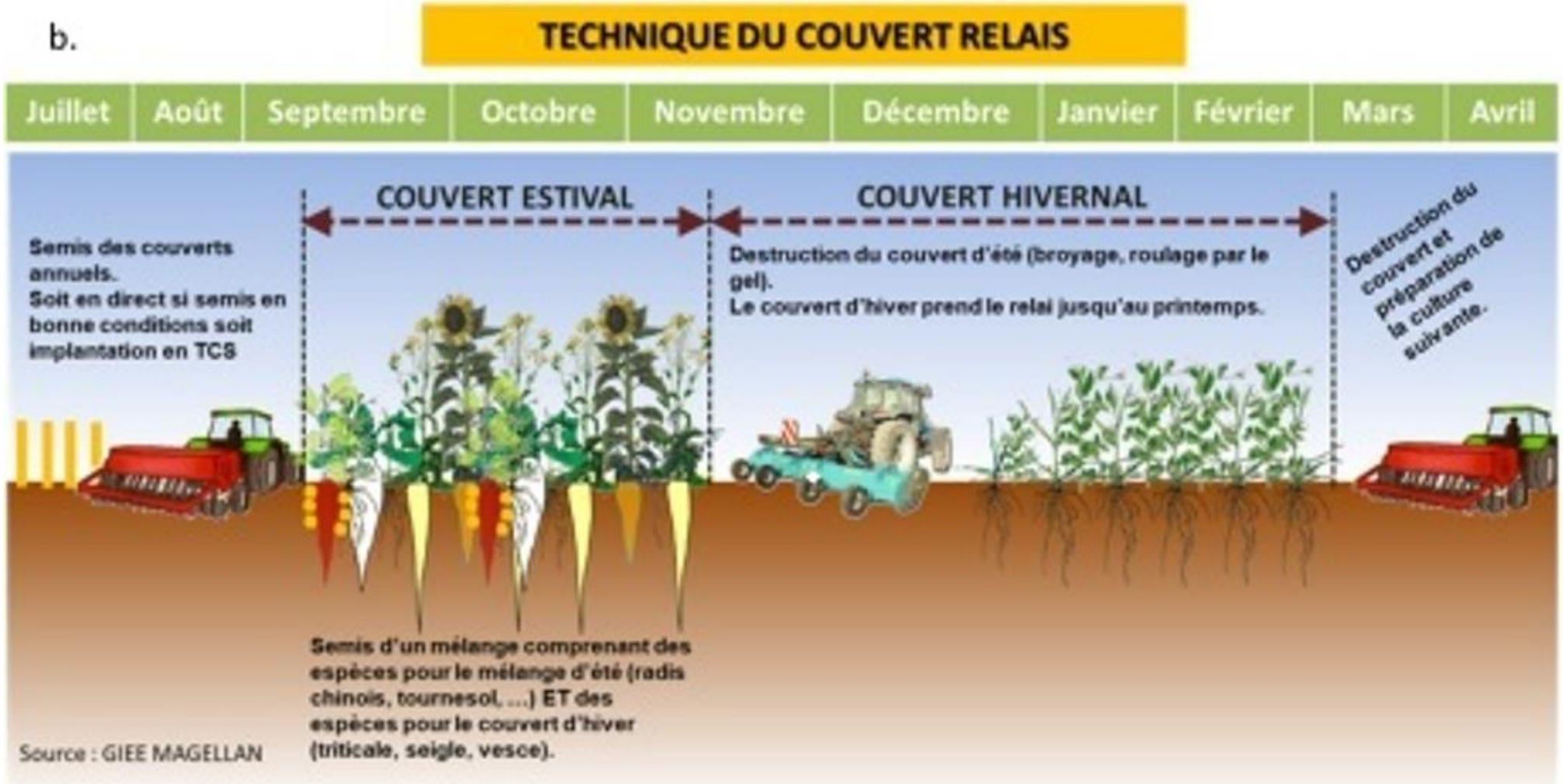
résidus d'herbicides appliqués en sortie hiver ou au printemps = L'impact sur la levée

Application tardive + conditions sèches à suivre



2. IC 2026

- **2026 : Extension des essais vers les IC Relais :** un couvert pour l'été puis un relais jusqu'au printemps



2. IC 2026 : chiffres clés

- **25 parcelles prévues :** 22 semées
  - 2 semées au 15/7 (1 seul agri)
  - 1 semée le 3/8
  - 19 parcelles semées entre le **25/8 et le 10/9**

Des semis très tardifs

- 4 types de couverts distribués pour des **IC Courte** : Sorgho/moha (6) - Sorgho/Moutarde tardive (1) - Phacélie/chia/sorgho (2) - Phacélie/chia/sorgho/moha (4)

- Un mélange pour des couverts relais en **IC Longue** (9) :

  Chia/Phacélie/Moutarde tardive/Radis fourrager tardif

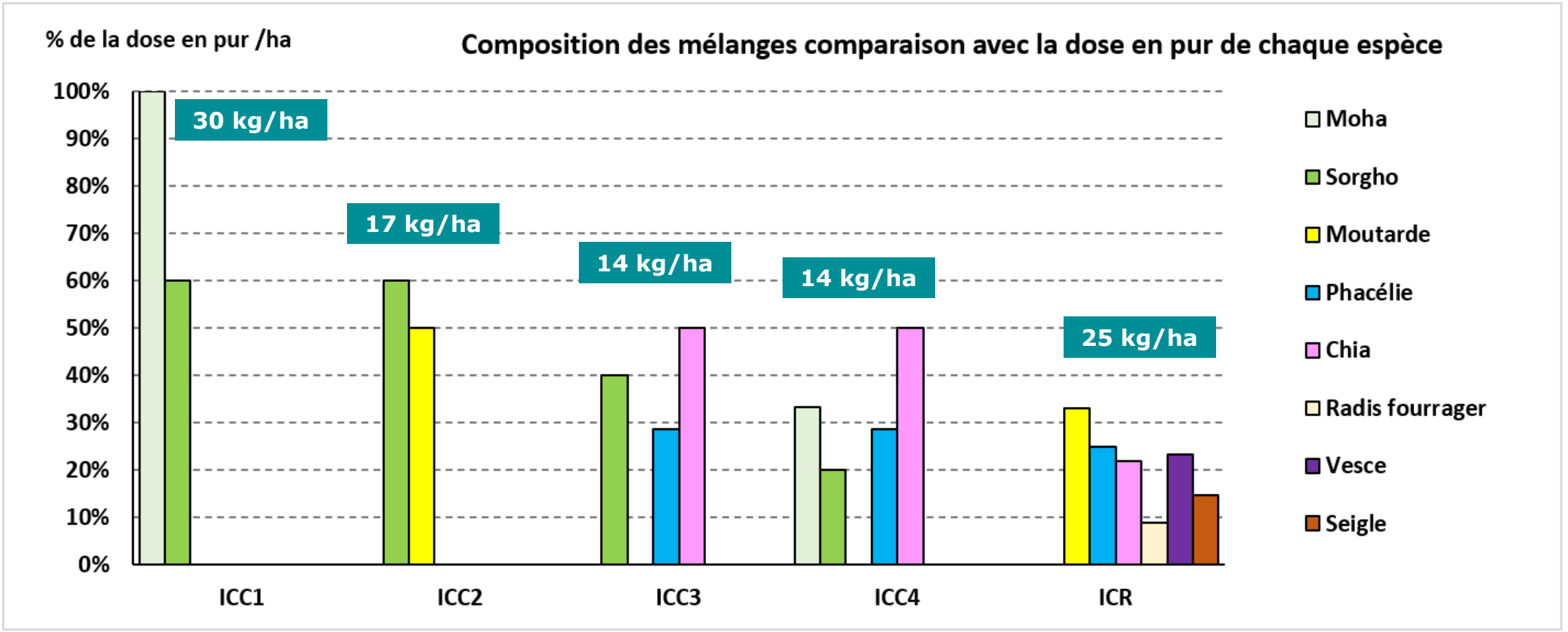
  Vesce et seigle

- 5 périodes d'observation des parcelles :
  - 6 août / 3 septembre / 21 septembre / 14 octobre (pesée des ICC)
  - 27 octobre avec pesées des ICL

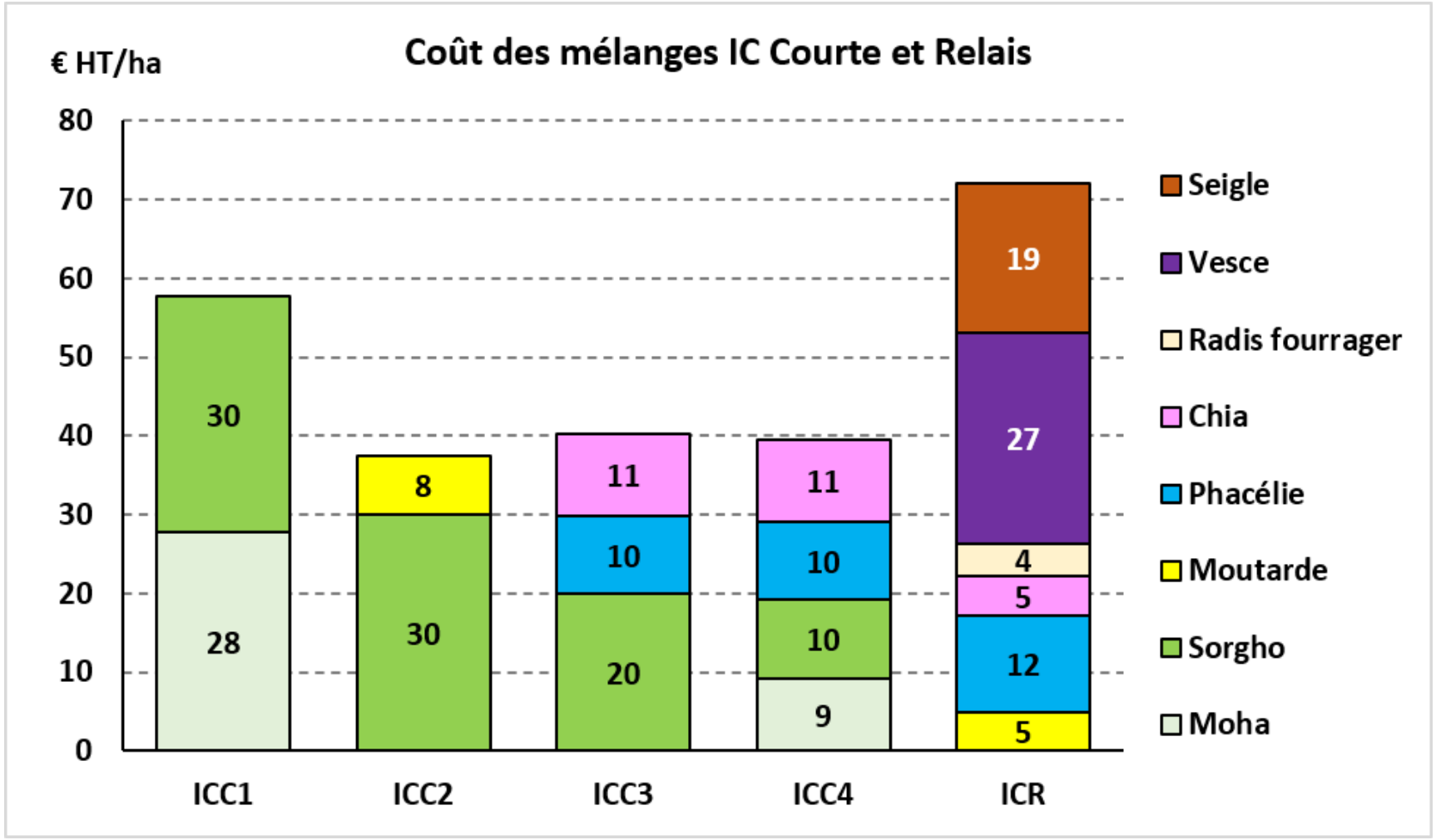
Observations : adventices / densité du couvert / développement du couvert

CHAMBRE D'AGRICULTURE

2. IC 2026: modalités des essais 2026



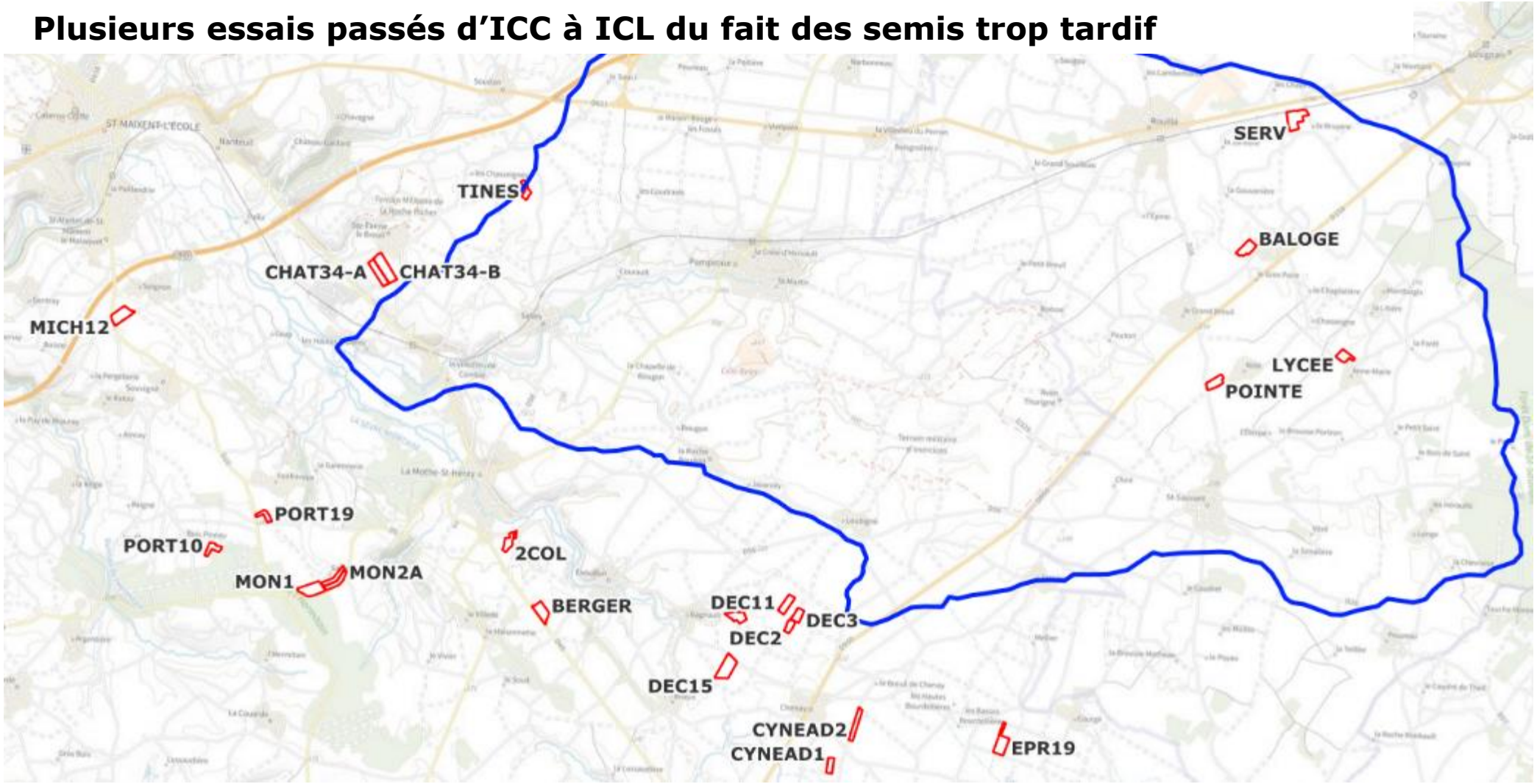
2. IC 2026 : coût du couvert



2. IC 2026: localisation des essais

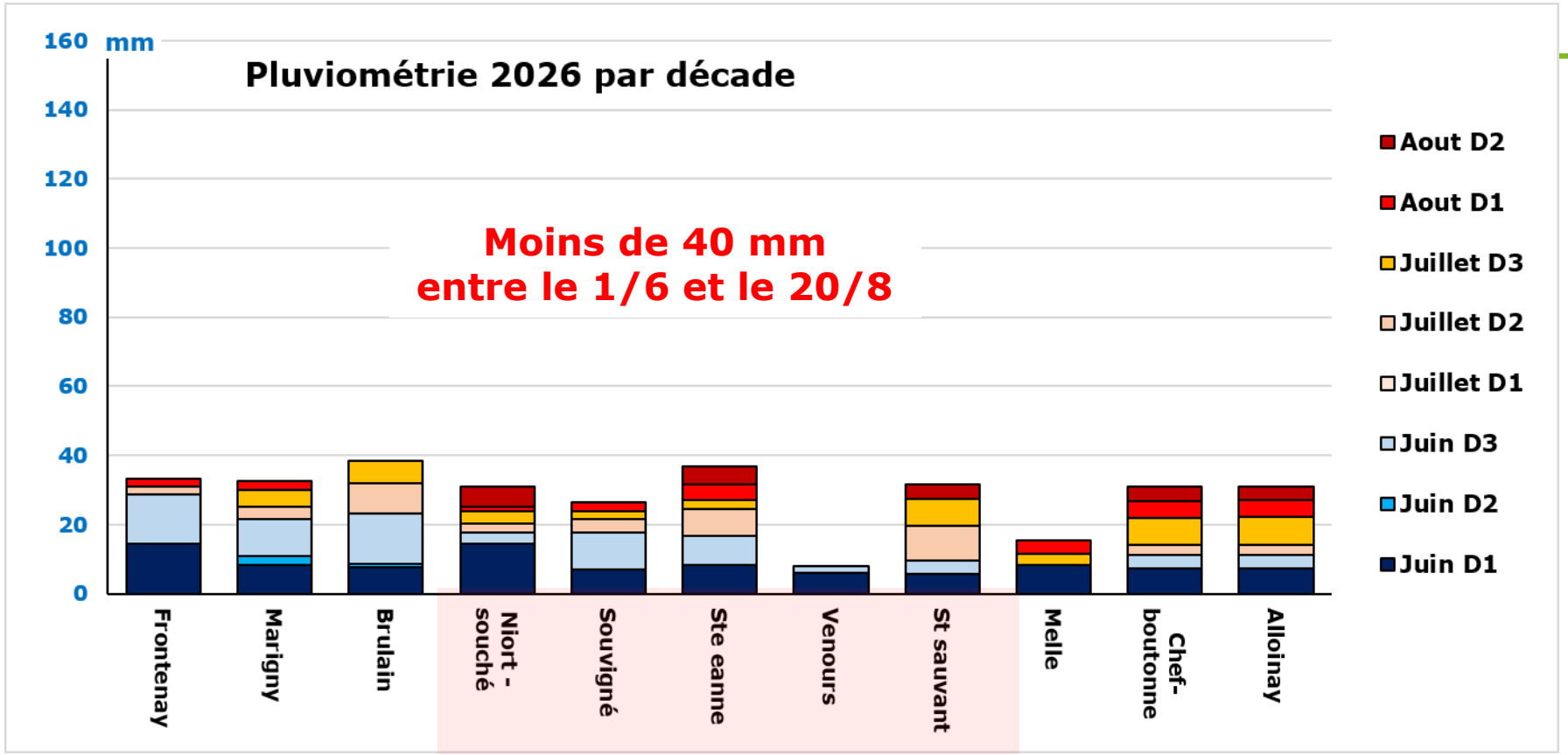
22 "parcelles « semées (nombreux changements du fait des conditions climatiques)

Plusieurs essais passés d'ICC à ICL du fait des semis trop tardif



Sous-bassin versant du Pamproux

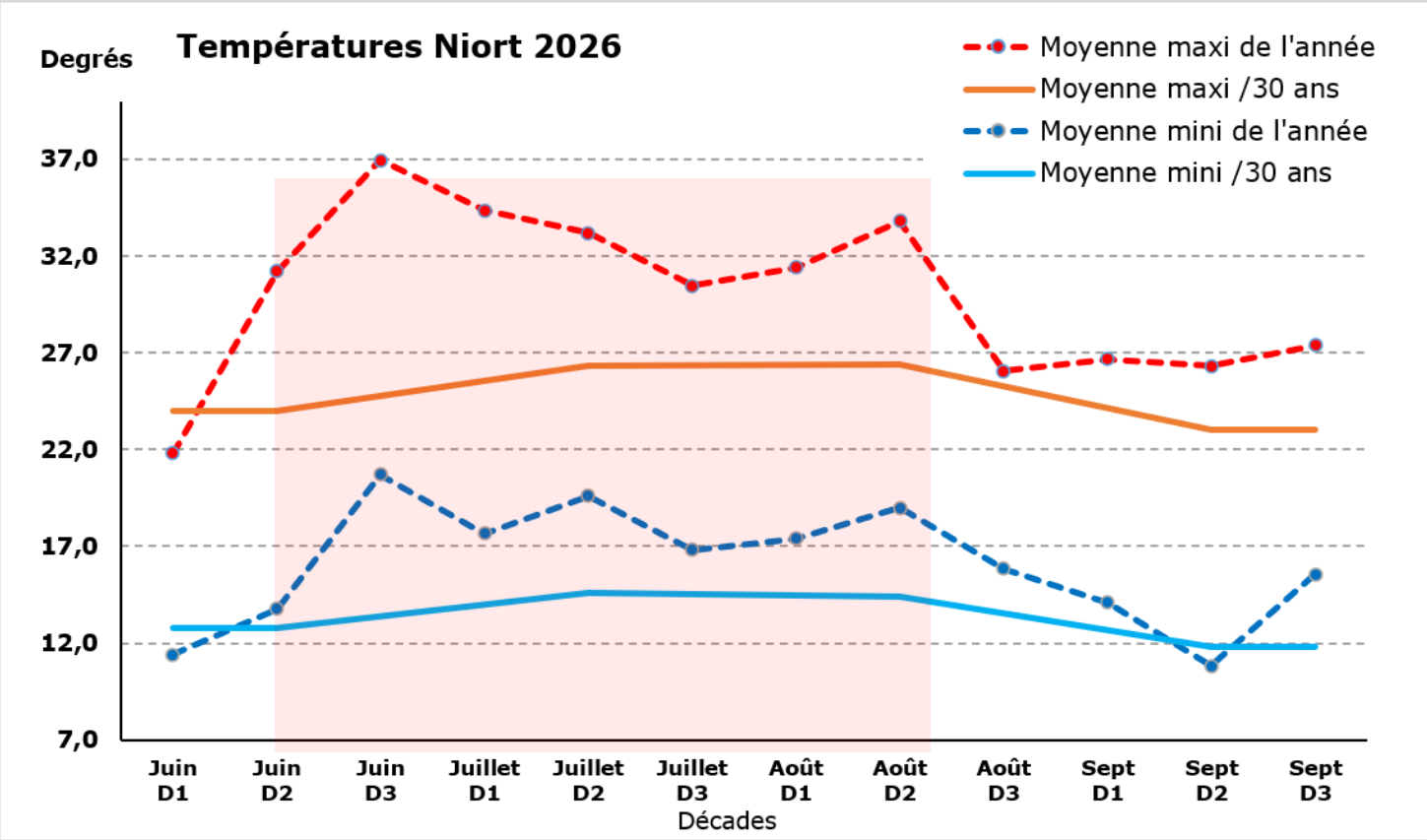
2. IC 2026 : contexte climatique



- Juin très sec et très chaud : **Très peu propice à la levée des semis avant récolte**
- Puis **absence de pluie significative du 1er juin au 23 août** : conditions de semis difficiles

Niort et Melle : station Météofrance
Les autres : réseau Weenat

2. IC 2026 : contexte climatique



Des températures très élevées du 13/6 au 18/8 avec 3 périodes de canicules et de nombreuses journées à plus de 40 °C

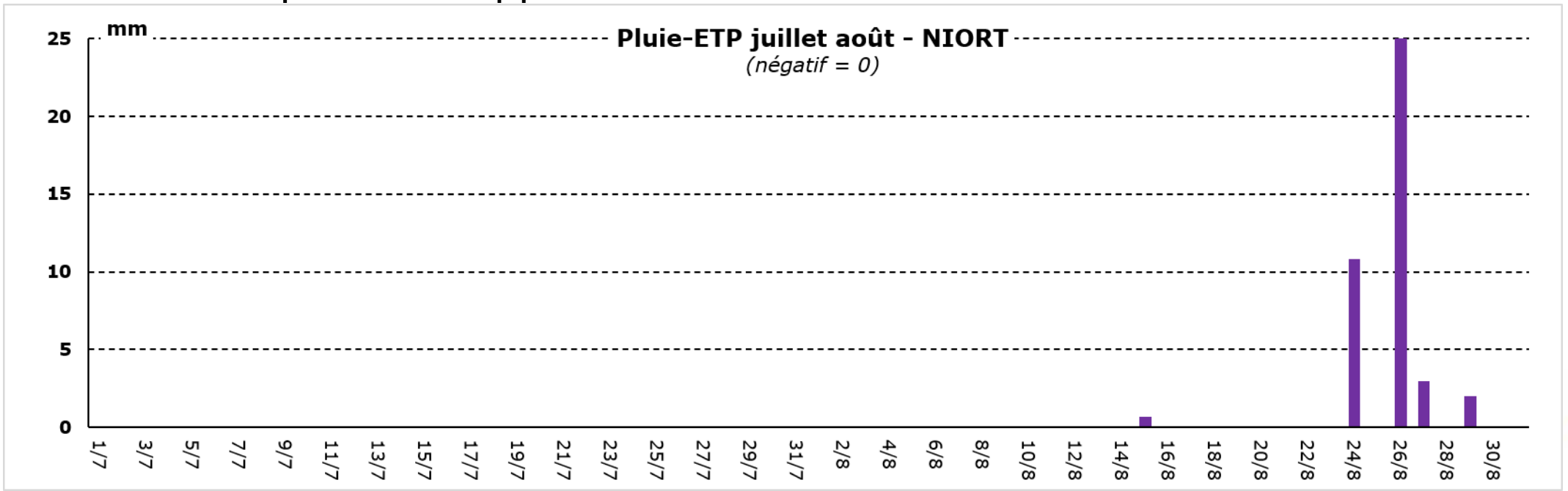
Léger rafraichissement fin août avec les pluies mais temps redevenu sec et chaud dès début septembre

2. IC 2026 : bilan

- Premières pluies significatives à partir du 24/8 jusqu'au 30/8 mais avec de très fortes variabilités
  Ex : pluie 24 et 25 août : 3 mm sur St Maixent et plus de 50 mm sur St Sauvant

- Début de levée des couverts toute fin août même pour ceux semés au 15/7

- Pour la plupart des parcelles même 20 jours après les pluies les couverts sont encore très peu développés



2. IC 2026 : bilan

observations du 06/08/2026	Nbre parcelles
Couvert à maturité	**0**
Couvert bien developpé	**0**
Couvert peu développé	**0**
Abscence de couvert	**4**
Non semé	**20**

Pas d'eau = pas de semis et pas de levée

observations du 09/09/2026	Nbre parcelles
Couvert à maturité	**0**
Couvert bien developpé	**0**
Couvert peu développé	16
Abscence de couvert	**3**
Non semé	**5**

10 jours après la majorité des semis : ça lève enfin !

observations du 21/09/2026	Nbre parcelles
Couvert à maturité	**0**
Couvert bien developpé	**0**
Couvert peu développé	17
Abscence de couvert	**5**
Non semé	**2**

Plus de 20 jours après les pluies toujours pas de développement significatif

observations du 14/10/2026	Nbre parcelles
Couvert à maturité	**0**
Couvert bien developpé	**5**
Couvert peu développé	17
Abscence de couvert	**0**
Non semé	**2**

Le couvert se développe mais lentement (beaucoup de facteurs interviennent)

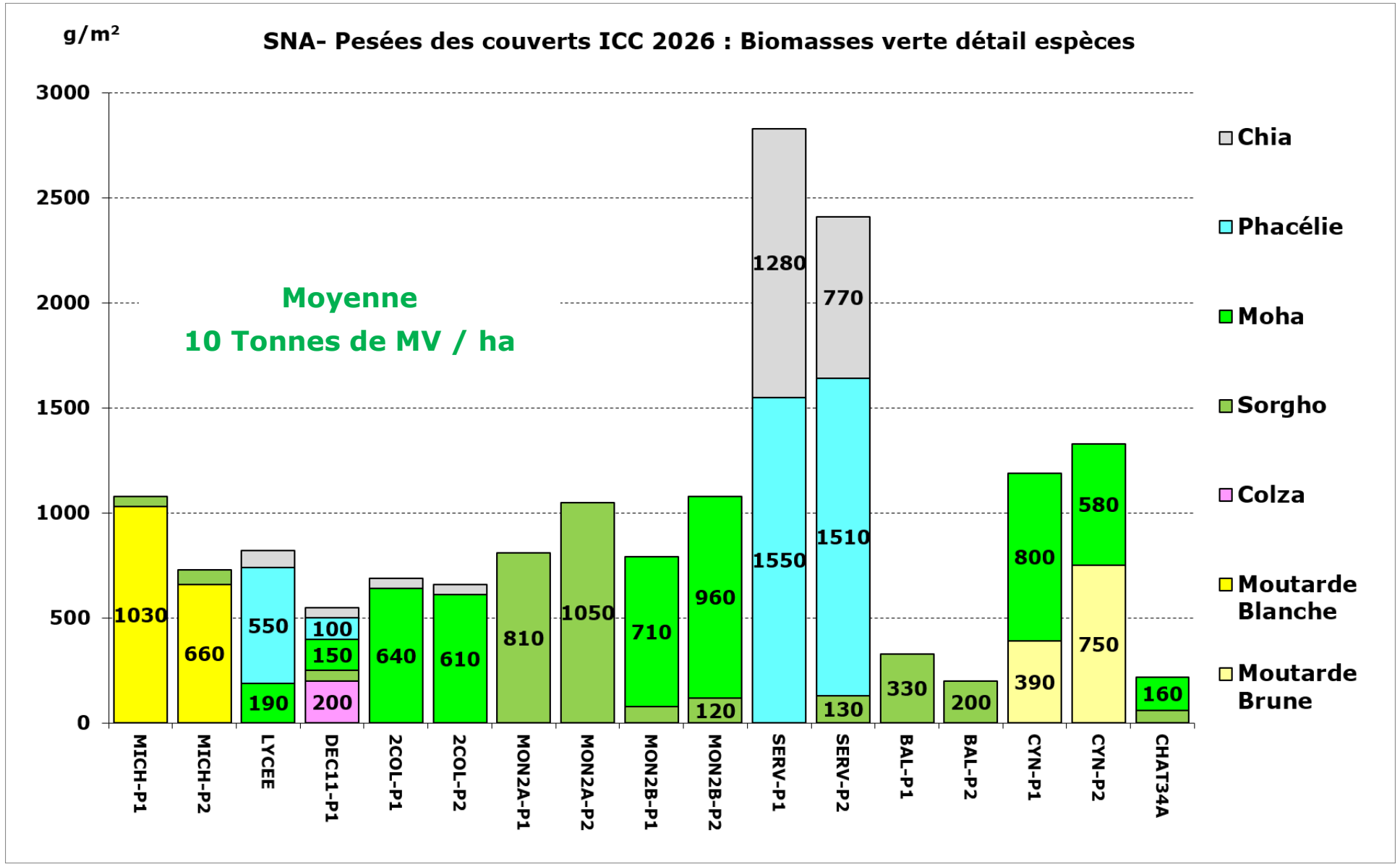
CHAMBRE D'AGRICULTURE

2. IC 2026 : bilan

- Au 27 octobre **18 parcelles** ont fait l'objet d'une mesure de biomasse (près de 80% des parcelles semées)
- 4 parcelles n'avaient quasiment aucun couvert → non pesées
- 2 placettes prélevées par parcelle
- Prélèvements réalisés les 14 et 27 octobre (pesée très tardives pour les IC Courtes)

2. IC 2026 : bilan

Biomasses vertes IC Courtes





CHAT34a – semis 10/09

→ 0,4 T de MS aérienne/ha
→ 10kg d'azote piégé/ha

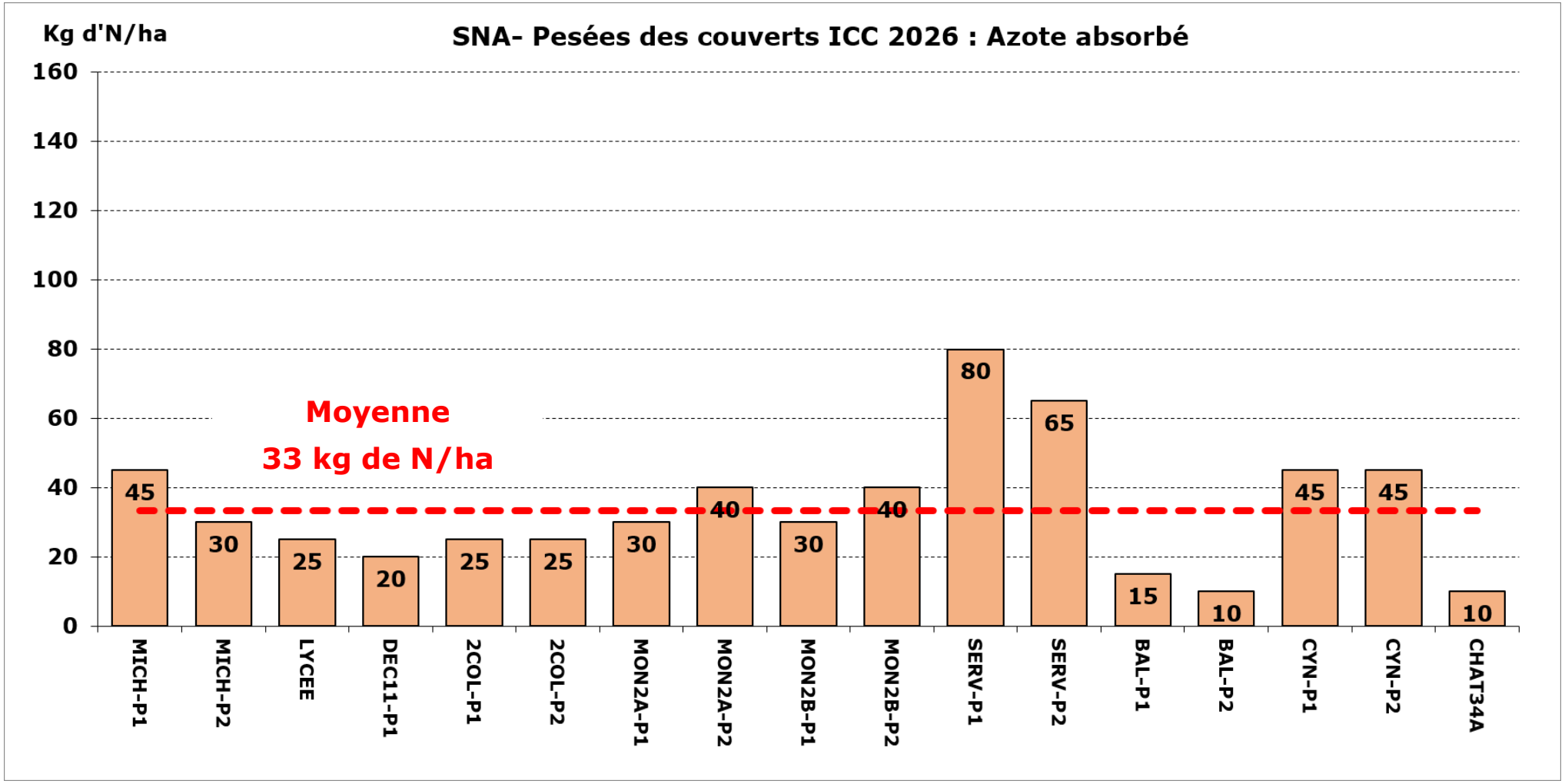


SERV – semis 01/09

→ 3,5 T de MS aérienne/ha
→ 70kg d'azote piégé/ha

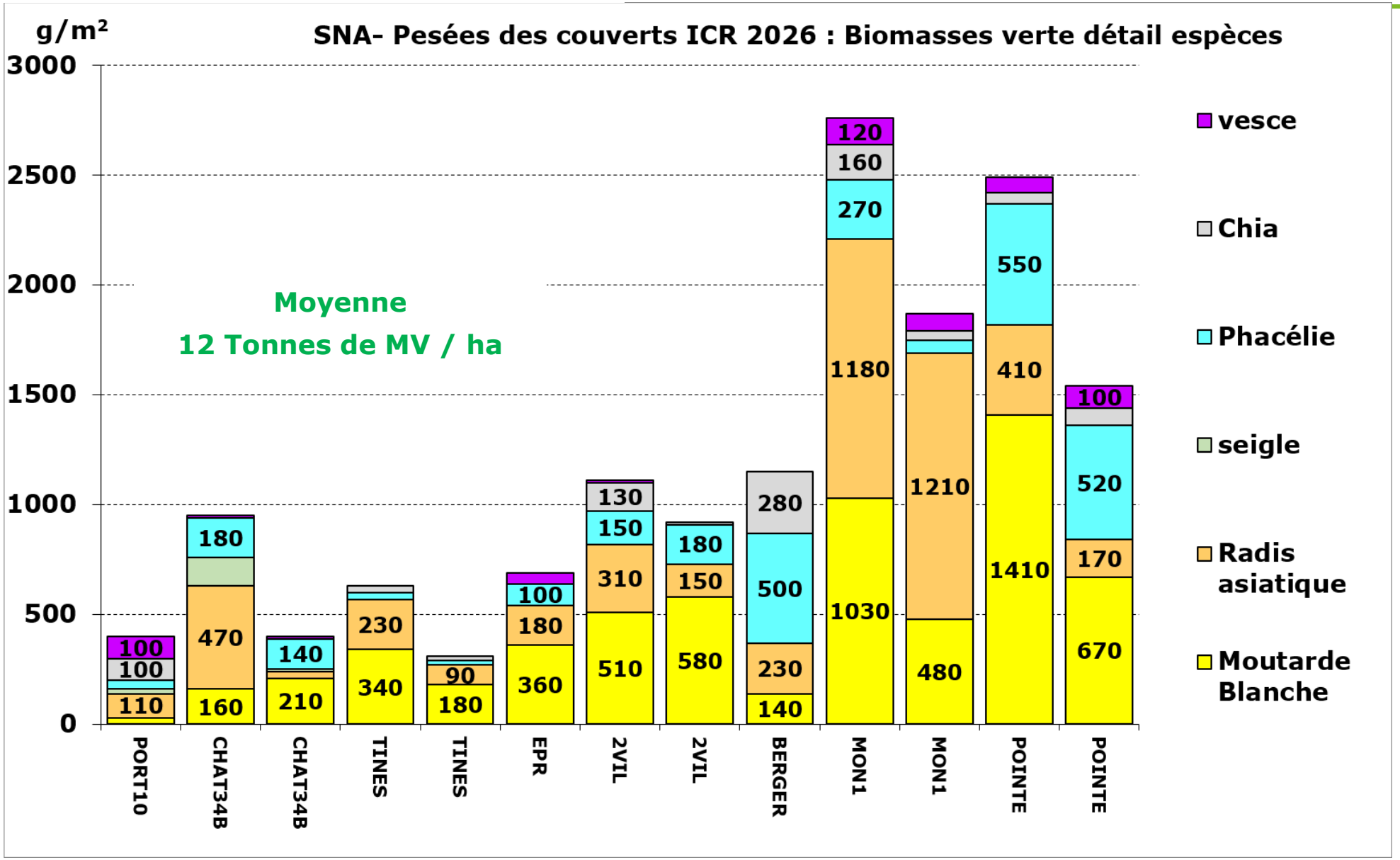
2. IC 2026 : bilan

Azote absorbé (*estimation MERCI*) **: IC Courtes**



2. IC 2026 : bilan

Biomasses vertes IC Relais





EPR – semis 10/09

→ 0,9 T de MS aérienne/ha
→ 30kg d'azote piégé/ha



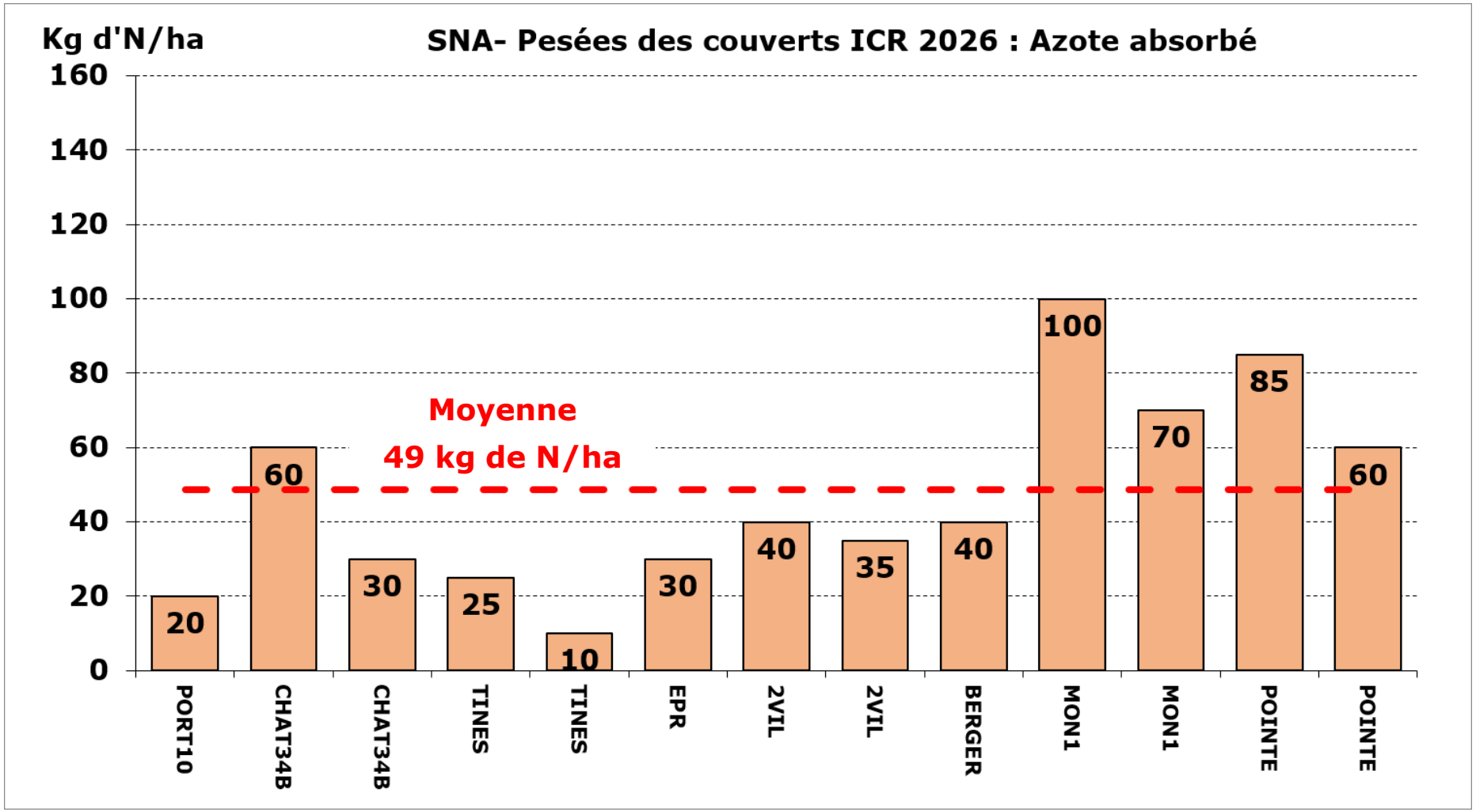
MON1 – semis 15/07

→ 3 T de MS aérienne/ha
→ 85kg d’azote piégé/ha

CHAMBRE D'AGRICULTURE

2. IC 2026 : bilan

Azote absorbé (*estimation MERCI*) **: IC Relais**



3. Retour sur plusieurs années essais IC Courte

	Parcelles prévues ICC	Semées	Absence de dévelop-pement fin sept	parcelle avec biomasse	N abs médian	écarts N abs	impact climato	Réussite couverts
2020	17	65%	73%	27%	58	12 à 95	Mauvais	Faible
2021	14	79%	18%	82%	33	20 à 50	Moyenne	Moyen
2022	20	60%	0%	100%	55	20 à 100	Moyenne	Moyen
2023	31	100%	13%	87%	50	15 à 130	Bon	Bon
2024	19	63%	83%	17%	53	25 à 90	Mauvais	Faible
2025	23	100%	13%	87%	58	15 à 120	Moyen	Bon

4. Conclusion

Comment réussir une interculture courte ?

Point de vigilance

- Eviter les parcelles avec trop d'adventices : empêchant la levée du couvert (liserons, renouées) ou problématiques à l'avenir (vivaces)
- Précédent orge : forte concurrence des repousses + *effets d'allélopathie*
- Attention à la rémanence des herbicides *(sulfonylurées en sortie d'hiver et printemps avec peu de pluviométrie à suivre)*

espèces

Eviter les espèces à cycle trop court : moutarde blanche, cameline, radis fourrager – Détruire le couvert à la floraison

Type semis

- Le **semis direct** est bien adapté : coût, débit de chantier, maintien de l'humidité.
- Envisager le **semis à la volée** avant récolte : coût et temps d'implantation faible (hors semences !), conditions climatiques souvent favorables (pas en 2025), nombreux points techniques à valider
- Nécessité d'une **levée homogène** (le couvert résiste bien)