Notes pour l'utilisateur de ces supports

- Ce support a été utilisé en 2021 lors de 8 ateliers techniques de 45 min environ sur le pâturage des chèvres. L'idée est d'aborder les 8 points du panneau A0 à l'aide de ces supports et de faire débattre/témoigner les éleveurs participants sur leur avis/pratiques au fur et à mesure.
- Ce document est à imprimer en format A3, pour permettre d'apporter des chiffres clefs/références/recommandations aux participants, en lien avec un panneau A0 (diapo 3) qui servira de trame.
- En commentaire sont présentés les principaux messages techniques à véhiculer lors de l'échange

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Le B.A. BA sur le pâturage des chèvres :

questions à se poser & points clefs pour démarrer sereinement

Supports proposés dans le cadre des travaux du réseau REDCap sur le pâturage des chèvres

Version du 24/09 2021

Contact : Jérémie Jost – jeremie.jost@idele.fr

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre territoire

Union Européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

REDCap
Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin

LE PÂTURAGE EST-IL FAIT POUR MOI ?

Les 8 points clés à valider pour un pâturage serein

01 MON PARCELLAIRE PÂTURABLE EST PROCHE, ACCESSIBLE ET SUFFISANT ?

02 JE MAÎTRISE LA PRODUCTION D'HERBE SUR UNE DIVERSITÉ DE PRAIRIES ET *VIA* DIFFÉRENTS MODES DE RÉCOLTE ?

03 JE CHOISIS UNE CONDUITE DE TROUPEAU ADAPTÉE

04 J'ACCEPTE UN PILOTAGE DE L'HERBE AU QUOTIDIEN ?

05 J'ACCEPTE UNE VARIABILITÉ DE LA PRODUCTION LAITIÈRE

06 J'ACCEPTE DE FAIRE AVEC LE PARASITISME ?

07 JE SUIS PRÊT À TRAVAILLER DIFFÉREMMENT ?

08 ÉCONOMIQUEMENT ÇA VAUT LE COUP ?

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre territoire

Union Européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Mon parcellaire pâturable est il proche, accessible et suffisant ?

6 allers-retours/jour à 1 km = 40 min de marche rapide !

100 chèvres
(7,5 t de MS/ha)

Pâturage de printemps : **3 - 4 mois**

Prévoir 5 ha
pâturables par par an soit
7 ha accessibles

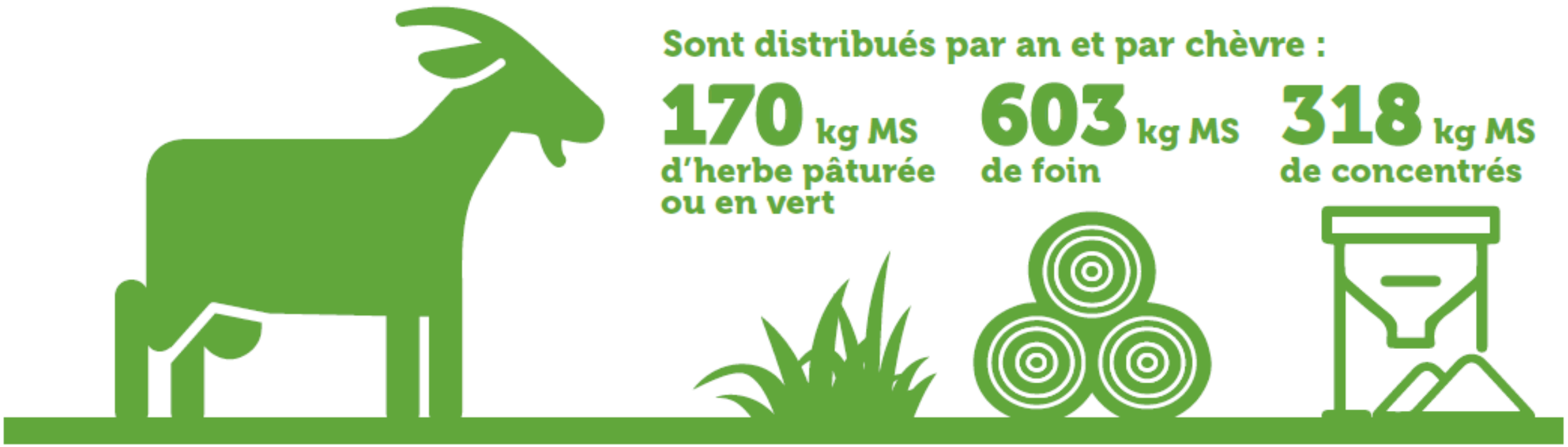
Pâturage annuel : **6 mois**

Prévoir 10 ha
pâturables par an soit
13,5 ha accessibles

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble ***pour votre territoire***
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Je maîtrise différents modes de valorisation de l'herbe ?

PÂTURAGE



15 % d'herbe verte

en moyenne dans la ration (5 à 30 %)

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Je suis capable d'avoir de l'herbe toute la saison de pâturage ?

		Printemps	Été	Automne	Hiver
Prairies permanentes ou temporaires	Prairie multi-espèces Luzerne sainfoin ou PME irriguée				
Cultures fourragères annuelles	RGI alternatif Sorgho, moha Colza fourrager Chou fourrager				
Céréales et méteils pâturés	Triticale, vesce-avoine				
Ressources ligneuses	Haies, agroforesterie				

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

J'accepte une variabilité de la production laitière ?

Outils de pilotage	Indicateurs	
Lait au tank	Chute < 5 % de la production moyenne des 3 jours précédents	
	Chute > 5 % de la production moyenne des 3 jours précédents	

Changement de parcelle

Surveiller au plus près le parasitisme gastro-intestinal

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Je maîtrise le rationnement des chèvres ?

Pour faire « simple » : 100 % pâture

- **2 repas** de concentré / j
- Il faut **offrir 3 kg MS** d'herbe <—> ingestion de 2 kg
- **Au moins 9 h de pâture/jour** avec herbe > 6 cm

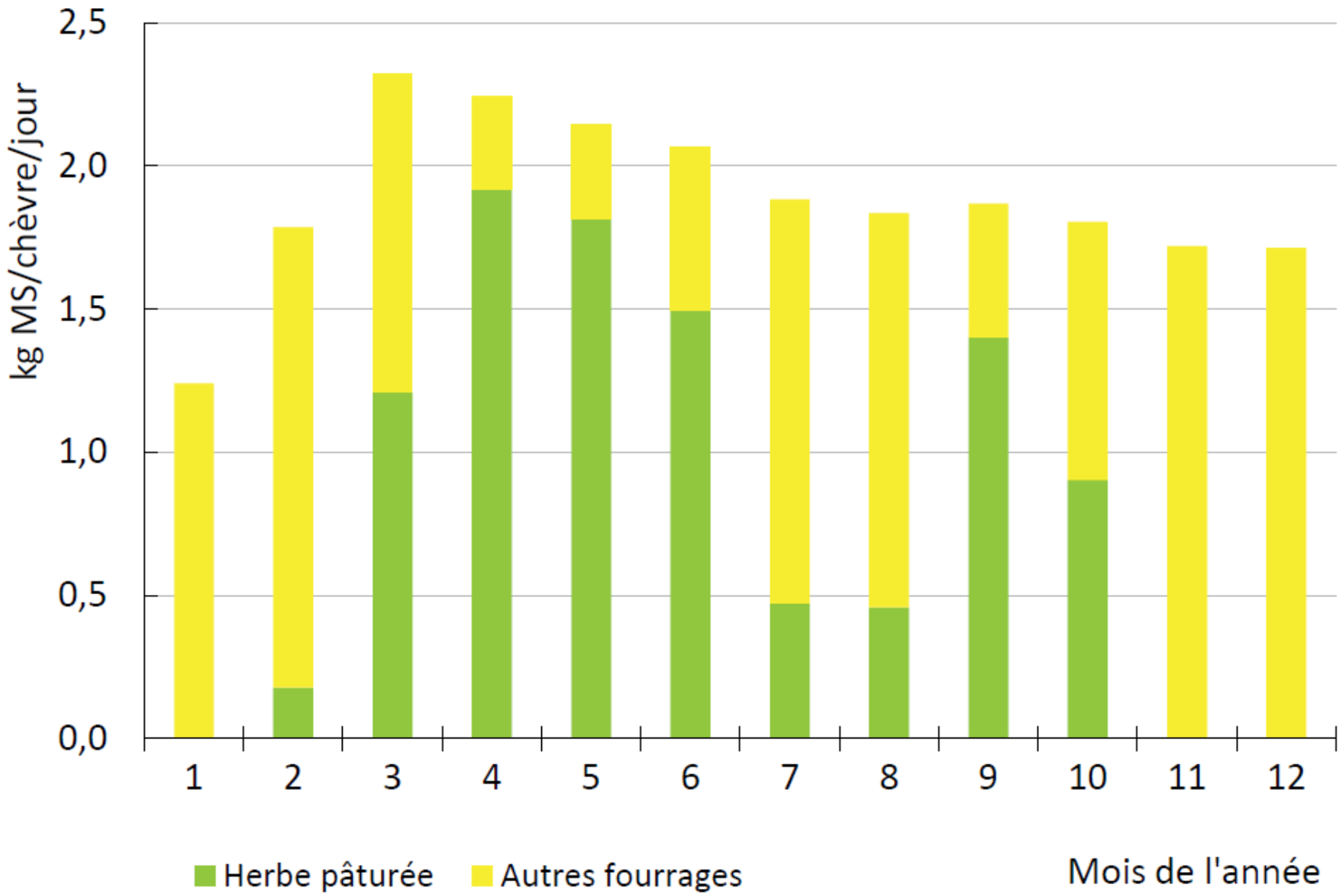
Production laitière annuelle :

- 800 à 1000 L —> 0,8 à 1 kg de concentré max/j
- 600 à 800 L —> 0,6 à 0,8 kg de concentré max/j

Sinon, faire un « produit en croix » . . .

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
*agissent ensemble **pour votre territoire***
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Je choisis une conduite de troupeau adaptée ?



La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

J'accepte de faire avec le parasitisme ?

REDCap
Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin

Prévalence et pouvoir pathogène, des strongles en élevages caprins

		Prévalence	Pouvoir pathogène	Fertilité
Strongles gastro-intestinaux	Teladorsagia	45 %	+ +	+
	Haemonchus	40 %	+ + +	+ + +
	Trichostrongylus	90 %	+ +	+ +
	Oesophagostomum	90 %	+	+ + +

Outils de pilotage	Indicateurs	
Coproscopies	< 300 OPG	
	300-500 OPG	
	500-1 000 OPG	
	> 1000 OPG	
Coprocultures	Présence *d'haemonchus (fort potentiel d'excrétion)*	

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble ***pour votre territoire***
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

J'accepte de faire avec le parasitisme ?

- Cycle excrétion-contamination-infestation par les strongles digestifs

Déroulement du cycle d'infestation par les strongles disgestifs

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble ***pour votre territoire***

Union Européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Historique sanitaire de la parcelle (lié au parasitisme)	Niveau d'infestation du troupeau (évalué avec une coproscopie)		
	0 OPG	200 OPG	500-800 OPG
Bloc propre : parcelle jamais pâturée ou avec 9 à 12 mois sans pâturage.	90 à 100 jours	60 à 75 jours	30 à 45 jours
Bloc peu infesté : parcelle avec des ruptures de 6 mois	60 jours	30 jours	20 jours
Bloc beaucoup infesté : parcelle avec des ruptures de moins de 3 mois	30 à 60 jours	20 jours	0 : Risque élevé !!!

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble ***pour votre territoire***
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Je suis prêt à travailler différemment ?

Alimentation	Surveillance des animaux	Production de fourrages

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble ***pour votre territoire***

Union Européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

REDCap
Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin

Économiquement, ca vaut le coup ?

Chez les livreurs, un système économiquement viable, à condition d'être autonome et de produire suffisamment de lait par chèvre

		Livreurs système pâturage	Tri selon le coût du système d'alimentation		Autres livreurs (hors pastoraux)
			25 % les plus élevés	25 % les moins élevés	
	Nombre d'élevages	30	8	8	175
	Nombre de chèvres/élevage	216 (87 à 410)	218	174	334
	Lait par chèvre (litres/an)	633 (375 à 897)	585	662	848
+	Achats d'aliments (€/1 000 l)	248 (19 à 482)	354	196	229
+	Approvisionnement des surfaces (€/1 000 l)	27 (0 à 65)	22	23	32
+	Mécanisation (€/1 000 l)	206 (87 à 582)	260	123	151
+	Foncier (€/1 000 l)	62 (10 à 174)	104	41	27
=	**Coût du système d'alimentation (€/1 000 l)**	**543 (273 à 1 021)**	**740**	**383**	**439**
	Rémunération du travail exploitant (nb SMIC/UMO)	**1,4 (0,1 à 3,3)**	**1,1**	**1,7**	**2,3**

Source : Traitement Institut de l'élevage de la base de données DIAPASON - Inosys Réseaux d'élevage et COUPROD 2018

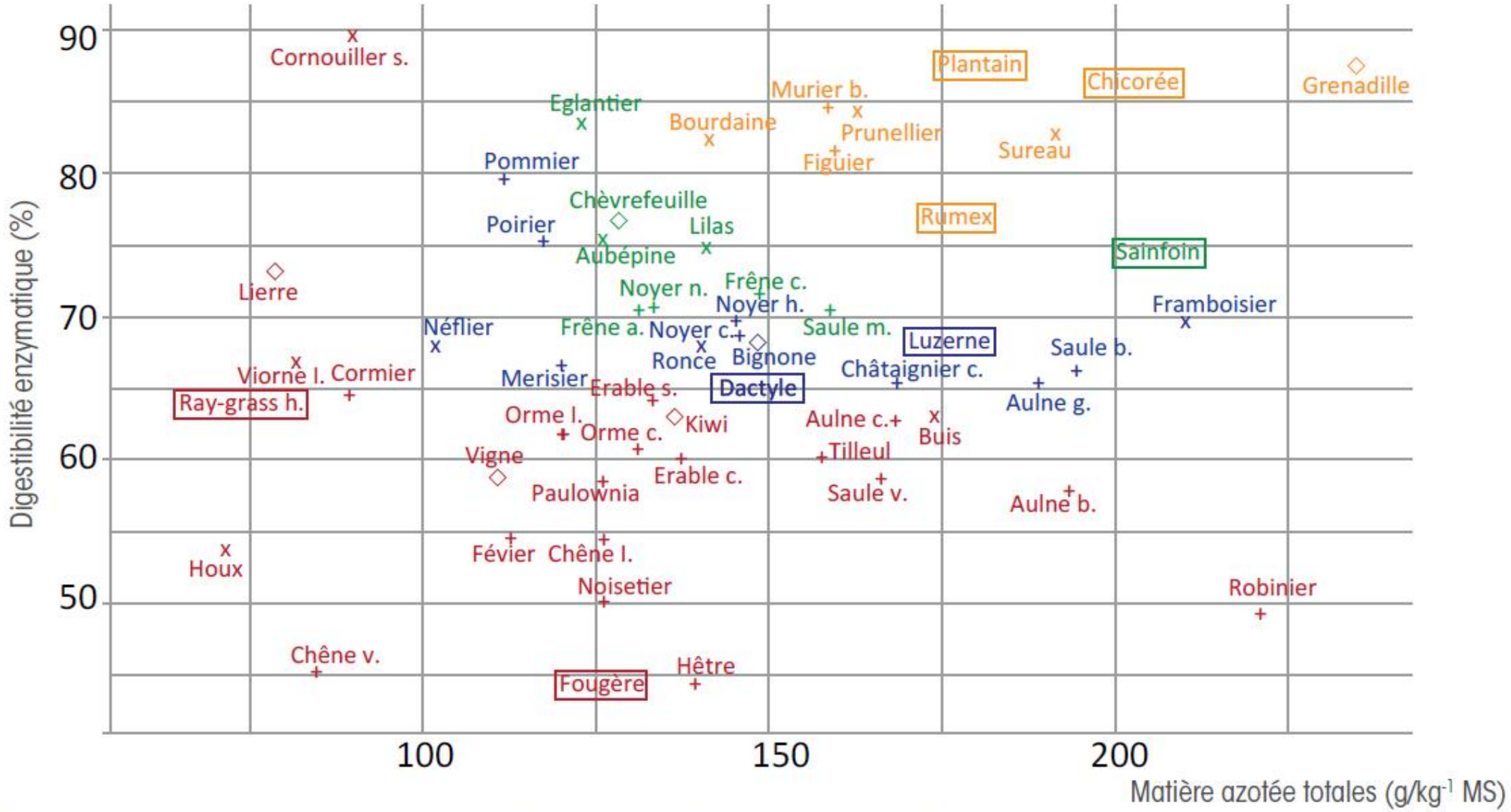
La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Les nouveautés des stations (pour disctuer). . .

- Plantes à tanins et gestion du parasitisme
- Les arbres pour le pâturage estival ?
- Abreuvement au pâturage ?
- Changement climatique
- …

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Arbres, arbustes et lianes comme ressources fourragères ?



Valeurs nutritives de plusieurs essais fourragers. Les espèces en bleu, vert et orange qui présentent à la fois une teneur en matières azotées et une digestibilité élevées ont les meilleures valeurs nutritives.

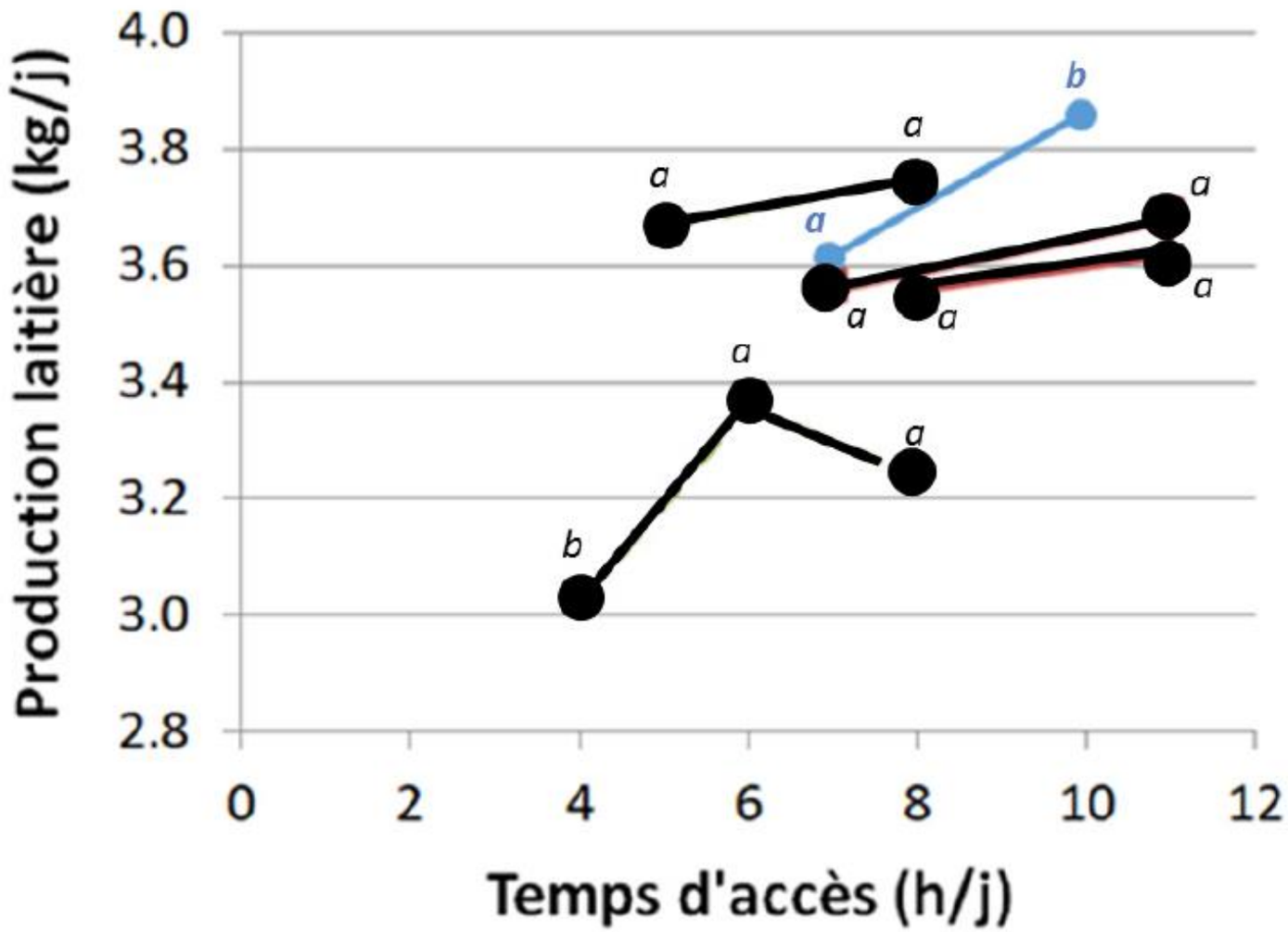
Source : Emile J.C., Barre P., Delagarde R., Niderkorn V., Novak S. (2017) : "Les arbres, une ressource au pâturage pour des bovins laitiers ?", Fourrages, 230, 155-160

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble ***pour votre territoire***

Union Européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Temps d'accès au pâturage, comportement alimentaire des chèvres et production laitière



Synthèse des productions laitières permises selon le temps de pâturage dans le cadre des essais CAPHerb *(rond noir : essai à Méjussaume en bitraite avec multipares ; rond bleu : essais au Pradel en monotraite, multi et primipares)*

La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre territoire
Union Européenne
Région Nouvelle-Aquitaine

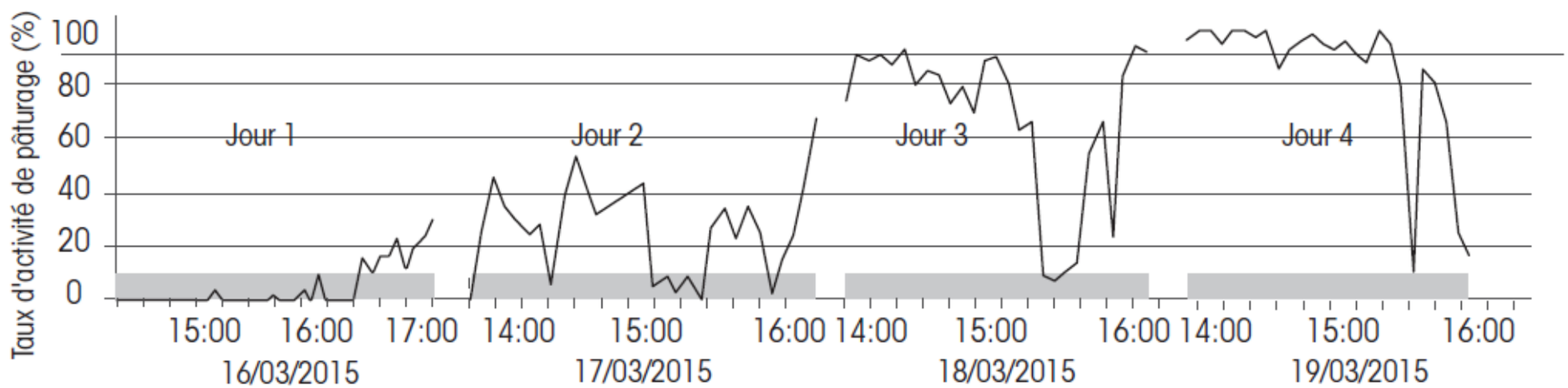
REDCap
Réseau d'Expérimentation et de Développement Caprin

Mise à l'herbe des chèvres et adaptation au pâturage

INRAE

Activité de pâturage des chèvres à partir de la mise à l'herbe le 16 mars 2015 jusqu'au 24ème jour

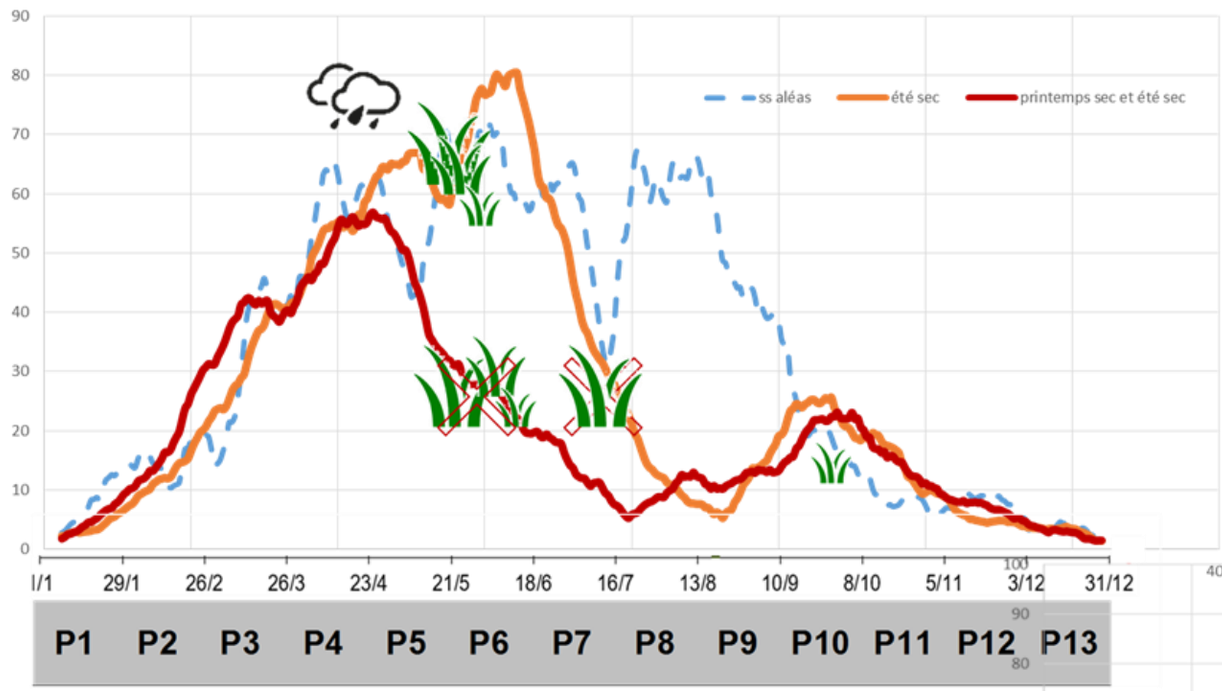
	J1	J2	J3	J4	J5	J8	J12	J17	J24
Temps d'accès au pâturage (min/j)	180	150	130	125	155	270	270	475	480
Temps de pâturage (min/j)	11	36	93	109	113	195	214	366	379
Taux de prise alimentaire lors de la sortie au pâturage	5	26	69	87	71	71	78	76	79



Taux d'activité de prise alimentaire lors de la sortie des chèvres au pâturage (en gris), durant la mises à l'herbe

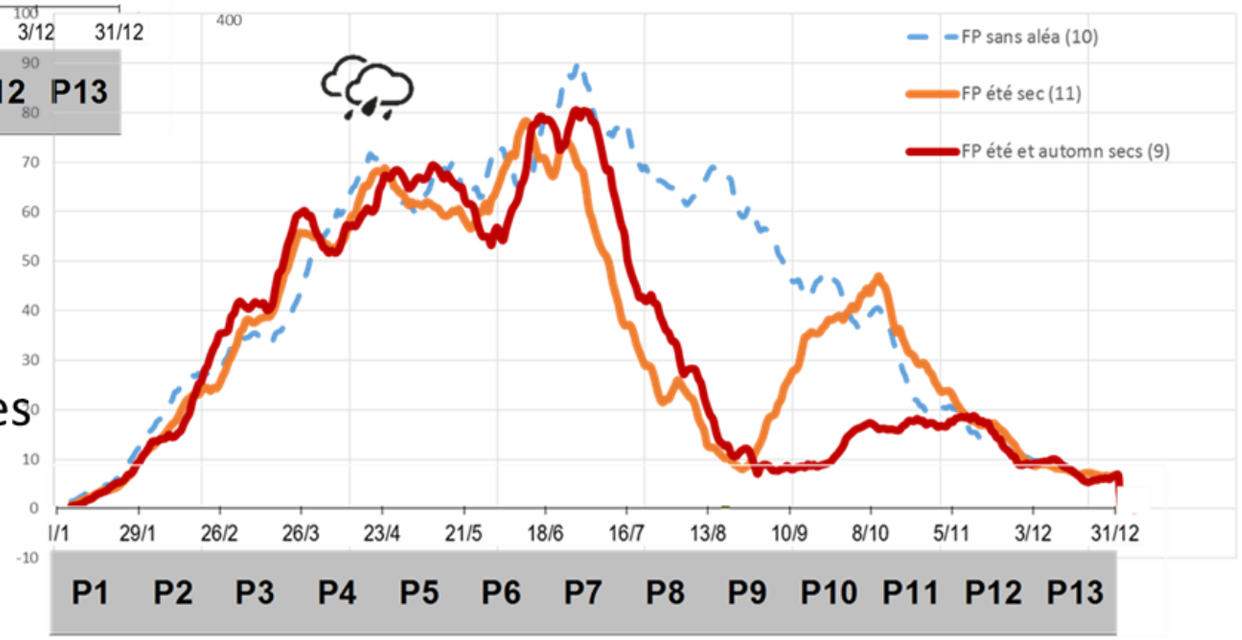
La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble ***pour votre territoire***
Union Européenne
RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Deux évolutions de la pousse de l'herbe dans le futur



Bressuire/Parthenay, le Mans, Beaupreau, Segré, Vouillé les marais

Mensignac, Melle, Villefagnan, Auzances



La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe agissent ensemble pour votre territoire

Union Européenne

RÉGION Nouvelle-Aquitaine