CHAMBRE D'AGRICULTURE PUY-DE-DÔME

Prise en compte des prairies pour l'accompagnement des agriculteurs, outils disponibles dans le Massif Central

TERRES d'aVENIR

Blois, 12 octobre 2021

fourrages@puy-de-dome.chambagri.fr



Un Atout Economique pour cOnstruire des systèmes d'éLEvage performants

Initié il y a 10 ans grâce au projet CASDAR Prairies AOP

Fruit d'une collaboration au sein d'un programme multi partenarial

Comité technique

- SIDAM
- CDA 07, 12, 15, 43, 48, 63
- CRA Languedoc Roussillon
- COPAGE
- UNOTEC
- INRA UREP INRA UMRH
- CBN (MC, MidiPy, Med)
- Pôle AOP Massif central













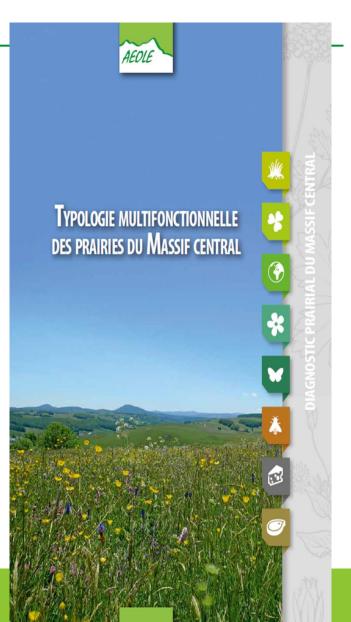








Parue en 2020!



OUTIL

des prairies

les 60 types de prairie:

Typologie multifonctionnelle



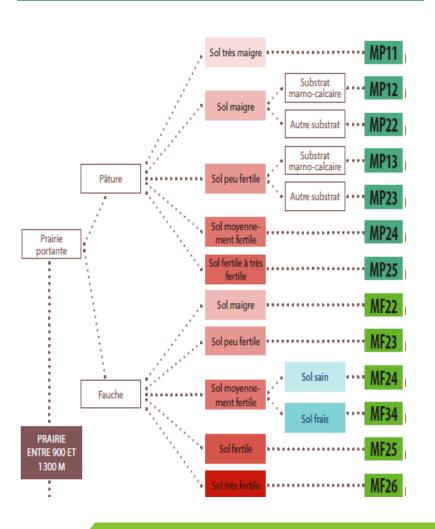
Basée sur un réseau de référence

- Réparties sur 70 exploitations de 6 départements du Massif Central
- 729 relevés agronomiques ayant permis :
 - > 659 mesures de rendement
 - ▶ 672 valeurs nutritives
 - → 544 tris botaniques
- 400 relevés phytosociologiques
- 138 analyses de sol
- → 143 enquêtes de pratiques

Un outil qui se veut simple grâce à



Des clés de détermination



Basées sur la connaissance du milieu et des pratiques de l'agriculteur...il n'est pas nécessaire d'être un expert en botanique!

- Prairies naturelles
 - ➤ Entre 300 et 900 m d'altitude
 - ➤ Entre 900 et 1300 m d'altitude
 - > à 1300 m d'altitude
- Landes, bois et taillis
- Prairies semées
- Végétations associées

Pour 68 types différents dont 38 ayant une évaluation complète!



Un exemple de fiche type

MILIEU

- · Gamme d'altitude moyenne : 1000 1300 m
- Sol acide (5,6 ± 0,2)
- Milieu sain
- Mécanisable

PRATIQUES

- · Utilisation majoritaire:
- · Fertilisation azotée totale : 40-100 kg N/ha/an
- · Type majoritaire d'apport : fumier (et engrais minéral

JUMPOSITION DE LA VÉGÉTATION























ESPÉCES DOMINANTES Agrostis capillaire, Trisète jaunâtre, Flouve odorante,

- Fétuque rouge, Crételle des prés, Pâturin des prés Trèfle blanc, Trèfle des prés, Gesse des prés
- Céraiste des fontaines, Oseille commune, Plantain lancéolé, Knautie d'Auvergne, Pissenlit, Bistorte

ESPÈCES CARACTÉRISTIQUES

Régime de fauche

Knautie d'Auvergne, Knautie des champs, Salsifis des prés, Gesse des prés

Etage montagnard

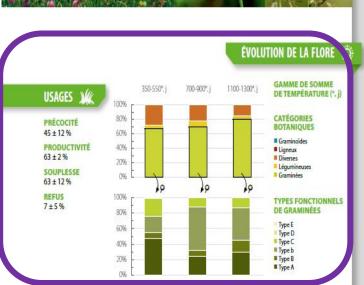
Crépis mou, Raiponce en épi, Fenouil des Alpes, Millepertuis maculé, Pâturin de Chaix, Centaurée noire, Bistorte officinale, Violette jaune, Campanule lancéolée, Gesse à feuilles de lin

Milieu sain movennement fertile

Trisète jaunâtre, Rhinanthe mineur, Marquerite, Véronique petit-chêne, Avoine pubescente, Renoncule bulbeuse, Trèfle douteux, Gaillet vrai

Milieu sain maigre et/ou peu

Petite sanguisorbe, Saxifrage granulée, Brize intermédiaire, Liondent hispide, Luzule champêtre

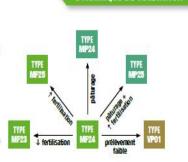


à Knautie d'Auvergne

et Trisète jaunâtre

Type correspondant à un très bon équilibre agro-écologique, avec d'un côté une abondance et une grande variété de graminées, et de l'autre le maintien de nombreuses espèces à floraison colorée. Type de prairie qui peut être riche en Bistorte (à haute altitude) ainsi qu'en Fenouil des Alpes, deux espèces reconnues pour leur appétence.

Ce type résulte de pratiques de fertilisation modérée et de fauche tardive. et est issu d'autres types plus maigres. Il nécessite une attention particulière pour ne pas poursuivre la dynamique d'enrichissement nutritif qui conduit à la prairie de fauche fertile à ombellifères



DYNAMIQUE DE VÉGÉTATION

148



Prairie de fauche de montagne sur sol sain et moyennement fertile

MF24

MESURES AGRICOLES SERVICES AGRICOLES PRODUCTION POTENTIELLE ANNUELLE en année moyenne Totale: 8.7 ± 1 tMS/ha QUALITÉ NUTRITIVE DU Accessible: 7 ± 0.8 tMS/ha PRODUCTION POTENTIELLE Wightatif Epi 10cm Epialson Floralson APPORT EN ANTIOXYDANTS NATURELS Somme de température (*.lj) **PRODUCTIONS ANIMALES PERMISES QUALITÉ POTENTIELLE AU PRINTEMPS** pour un fourrage vert Samme de température (*.1) Ingestion (kg de MS/jour) 8-12 kg

400 600 800

QUALITÉ DE LA VIANDE

Acides gras d'intérêt

Résistance à l'oxydation

Intensité de la couleur

Persillé

Blant III

Couleur du gras

Flaveur (ovins)

Jaune

Forte

MESURES ENVIRONNEMENTALES STOCK DE MATIÈRES ORGANIQUES

à Knautie d'Auvergne

et Trisète jaunâtre





NOMBRE D'ESPÈCES VÉGÉTALES



RARETÉ DE LA FLORE



HABITATS

EUNIS: E2.31

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX











A DETENIO

Excellent compromis productivité / diversité qui en fait un type emblématique des pratiques agroécologiques en montagne, pour le bénéfice des produits Bonne souplesse d'exploitation. Habitat d'intérêt communautaire à préserver. Prairie emblématique des

Veiller à maintenir une exploitation tardive et une fertilisation modérée pour conserver les atouts du type.





150

QUALITÉ DES PRODUITS

Acides gras d'intérêt

Micronutriments

Couleur de la pâte

Richesse aromatique

Riche

Richa

QUALITÉ DES FROMAGES





✔ Une multitude de types de prairies offrent de multiples services adaptés à tous les systèmes d'élevage herbagers















Comment fonctionne DIAM?



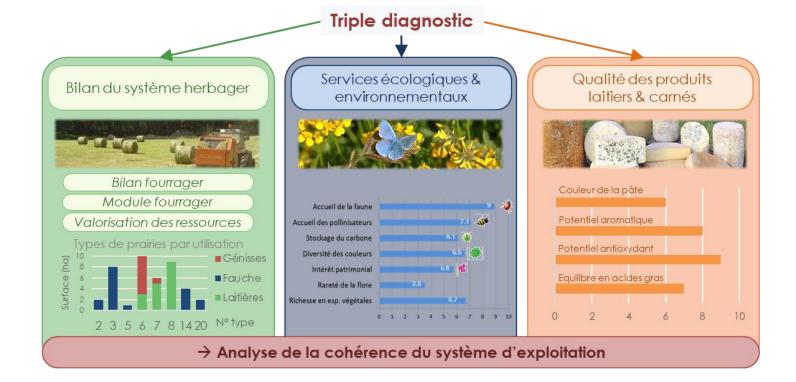
Surfaces

Utilisation Caractérisation terrain avec la Typologie



<u>Troupeaux</u>

Besoins Caractéristiques de production Mode de conduite





Typologie appliquée à l'ensemble des surfaces

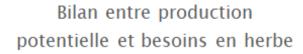
| N°ilot | Nom parcelle | Utilisations (cf. liste code ci-dessous) | | | | | Surface (ha) | | | Туре | | Altitude | PP - |
|--------|-----------------|--|------------|-----|---------|-------|-------------------|-----|--------------------------|------|---------------|----------|------|
| | | Début ptps | Plein ptps | Eté | Automne | Hiver | Surface totale | | Accessible Ax en prod | Туре | Type exact | (m) | PT |
| 2 | les clos | PBAT | PBAT | PBA | PBAT | | 0,7 | 0 | 0,7 | MP44 | MP44 | 980 | PP |
| 4 | les pradeaux | PBAT | F | PBA | PBAT | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | MF34 | MF34 | 990 | PP |
| 5 | Champcot | | EH | R | PBAT | | 0,7 | 0,7 | 0,7 | MF26 | MF26 | 1000 | PP |
| 6 | Croix Guillaume | | EH | PBA | PBA | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | MF25 | MF25 | 1050 | PP |
| 7 | les prades | | EH | R | PBAT | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | MF26 | MF26 | 1000 | PP |
| 8 | sioule | | EH | R | PBAT | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | MF26 | MF26 | 1000 | PP |

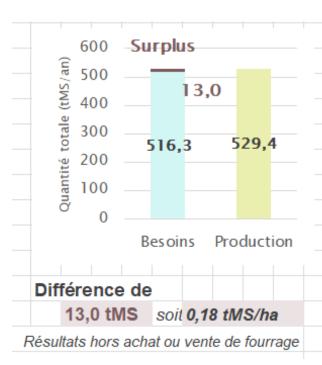


Calcul de production théorique des surfaces en herbe



Estimation de la consommation annuelle des fourrages totaux (fourrages stockés + pâture)

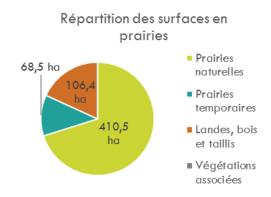


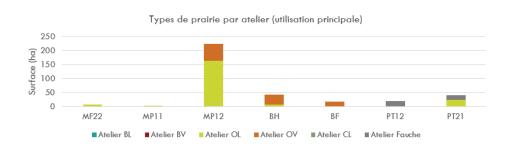


DIAM 2: types de prairies et système fourrager

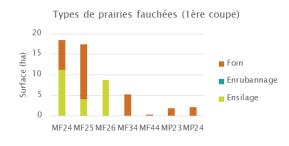


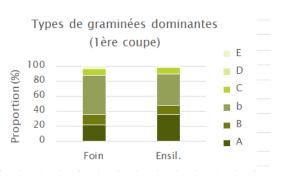
Une vision de l'ensemble des prairies du système



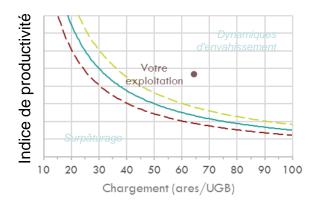


Une analyse de l'atelier de fauche

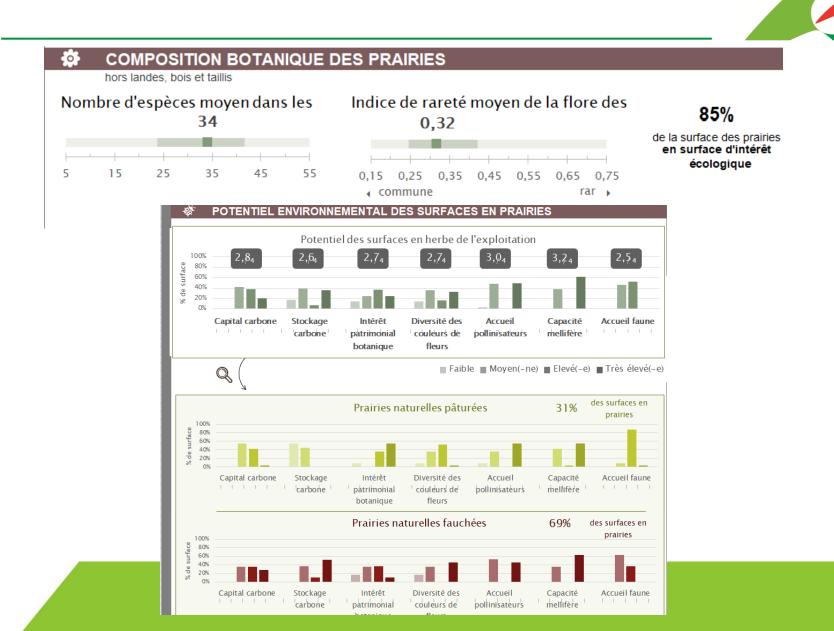




Et de la conduite du pâturage



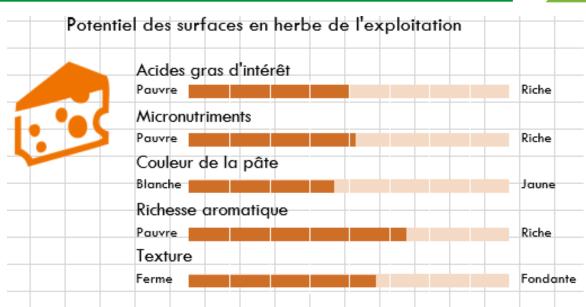
DIAM 2: types de prairies et services écologiques/environnementaux



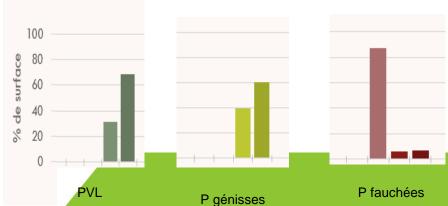
DIAM 2: Types de prairies et qualités des produits

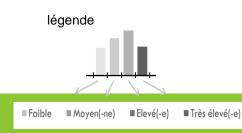


Qualité des produits laitiers et carnés



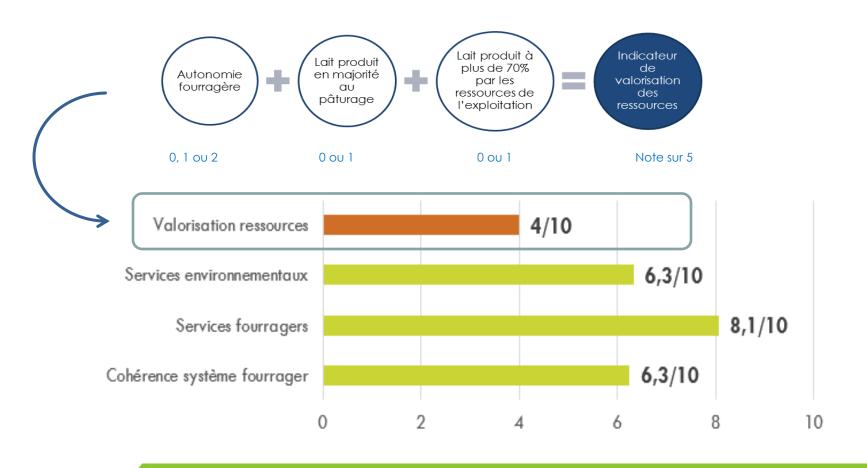






Equilibre entre fonctionnement du système fourrager et services rendus par les prairies

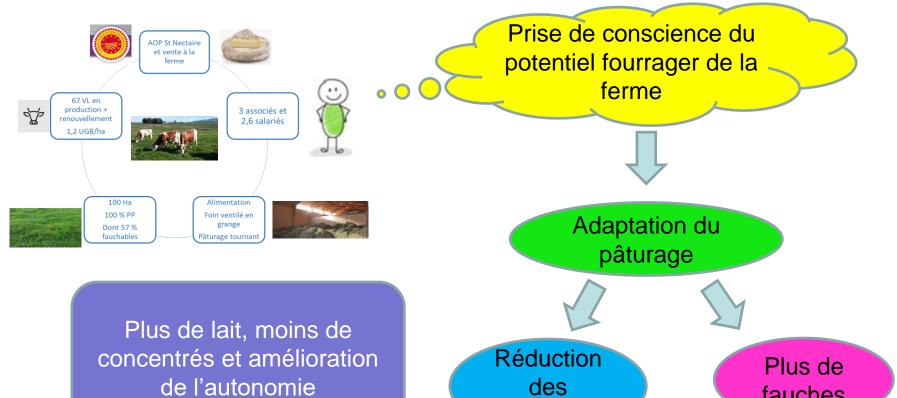




Appropriation de l'outil



fauches



concentrés

Appropriation de l'outil



Plus de 100 DIAM réalisés sur la zone St Nectaire 63



Création du GEDA « Fourrages et Qualités Montagne »

Les éleveurs s'emparent des résultats des DIAM pour mettre en avant leurs prairies

Préserver la richesse floristique, un enjeu pour nos Saint-Nectaire!

Prédominance des prainies naturelles, pâturage optimisé, élevage extensif...notre système d'élevage est raisonné dans le but de favoriser la richesse floristique de l'alimentation du troupeau laitier. Ce respect de la biodiversité est un enjeu direct pour l'environnement mais aussi pour la qualité de nos fromages Saint-Nectaire fermiers...



De nombreuses études (menées notamment dans le cadre du Pôti fromage A/D Massi certarijo ni en effet montré que la nourriane de vaches avait une influence directe sur les qualifes sensorieles (goû texture...) et nutrisionnelles des fromages. Plus de diversité botaniqui dans la ration du troupeau, c'est une composition aromatique de fromages plus complexe et variée. La biodiversité, c'est bon por Fernivonnement, et c'est aussis capita pour la spécificié de nos fromages

En 2010, les praines du GAEC du Bois Joli ont d'ailleurs été primées à l'occasion du fer Concours agricole national des Praines fleuries dans les parcs naturels régionaux et les parcs nationaux (1er prix spécial « prairie à haute valeur firomagère, mellifère et paysagère » dans la catégorie prairie pâturée (parcelle à Vassivière).



Famille Guittard

18 septembre 2020 · 🏵

V Le saviez-vous ? V

Nos prairies bénéficient d'un sol volcanique et d'une herbe très fertile dotée d'une grande variété aromatique " : gentiane, réglisse, thymserpolet, airelles, achillée millefeuille ou encore ciste (fenouil des Alpes).

C'est cette biodiversité qui permet la qualité de notre lait cru et la production de nos délicieux Fromage AOP Saint-Nectaire.

.. Afficher la suite



Une interprofession porteuse





Mise en place d'un observatoire des Prairies

Appropriation de l'outil



https://www.sidam-massifcentral.fr/developpement/aeole/

Depuis la mise en ligne, une demande d'accès à DIAM par mois :

Organismes de développement agricole

Parcs

Enseignement

recherche