



Typologie des végétations des prairies permanentes des Alpes du nord



Y. PAUTHENET – CERAQ



JP THEAU – INRA UMR AGIR



T. MALVOISIN et F. FAUGEROUX – CA SMB



Les groupes de plantes composant la végétation des prairies

➤ **LES GRAMINEES** (cf planche 1)

33 espèces, de taille et de précocité diverses, ont été recensées.

Les graminées assurent le rendement dans les prairies productives et, fauchées tôt, permettent en général d'obtenir un fourrage de très bonne valeur nutritive.

➤ **LES DICOTYLEDONES LEGUMINEUSES** (cf planche 2)

Ce sont surtout les trèfles mais on dénombre beaucoup d'autres espèces de légumineuses dans les prairies (14 au total dont vesces, lotiers, sainfoins...)

Riches en matières azotées, leur présence améliore la qualité des fourrages.

➤ **LES DICOTYLEDONES NON LEGUMINEUSES** (cf planche 3)

133 espèces variées ont été recensées. Certaines sont abondantes et peuvent même devenir envahissantes dans les prairies.

PLANCHE 1: les Graminées

On distingue 6 principaux types de graminées (Cruz et al., 2010)

	Type A	Type B	Type b	Type C	Type D
Précocité	Très précoce (floraison avant 900°.j)	précoce (floraison à 1200 °C.j)	Tardive (floraison après 1600 °.j)	Assez précoce (floraison à 1300°.j)	Très tardive (floraison vers 1700°.j)
Durée de vie des feuilles	800 °j	1000°j	830°j	1100°j	1100°j
Digestibilité (g/kg au stade feuillu)	840	810	780	750	720
Milieu	Fertile	Fertile	Relativement fertile	Peu fertile	Pauvre (friches, parcours)
Utilisation	Pâturages précoces	Fauche précoce (900°.j) à moyennement tardive (1200 °.j)	Pâturage ou fauche assez tardifs	Pacages maigres	Pâturage mais faible valeur fourragère

A ces cinq types principaux, s'ajoute un sixième regroupant les graminées annuelles et très précoces des milieux fertiles (Type E)

PLANCHE 1 bis : les Graminées

Exemples de graminées les plus abondantes par type

TYPE A

Ray grass anglais



Houlque laineuse



TYPE B

Dactyle



Fromental



TYPE b

Pâturin commun



Trisetè jaunâtre



TYPE c

Fétuque rouge ou ovine



TYPE D

Brachypode penné



TYPE E

Brôme mou



PLANCHE 2: les légumineuses

Légumineuses les plus abondantes

Trèfle blanc



Trèfle violet



Lotier corniculé



Vesce craque



Vesce des haies



Sainfoin



PLANCHE 3 : les Dicotylédones non légumineuses

Des différences de hauteur et de précocité

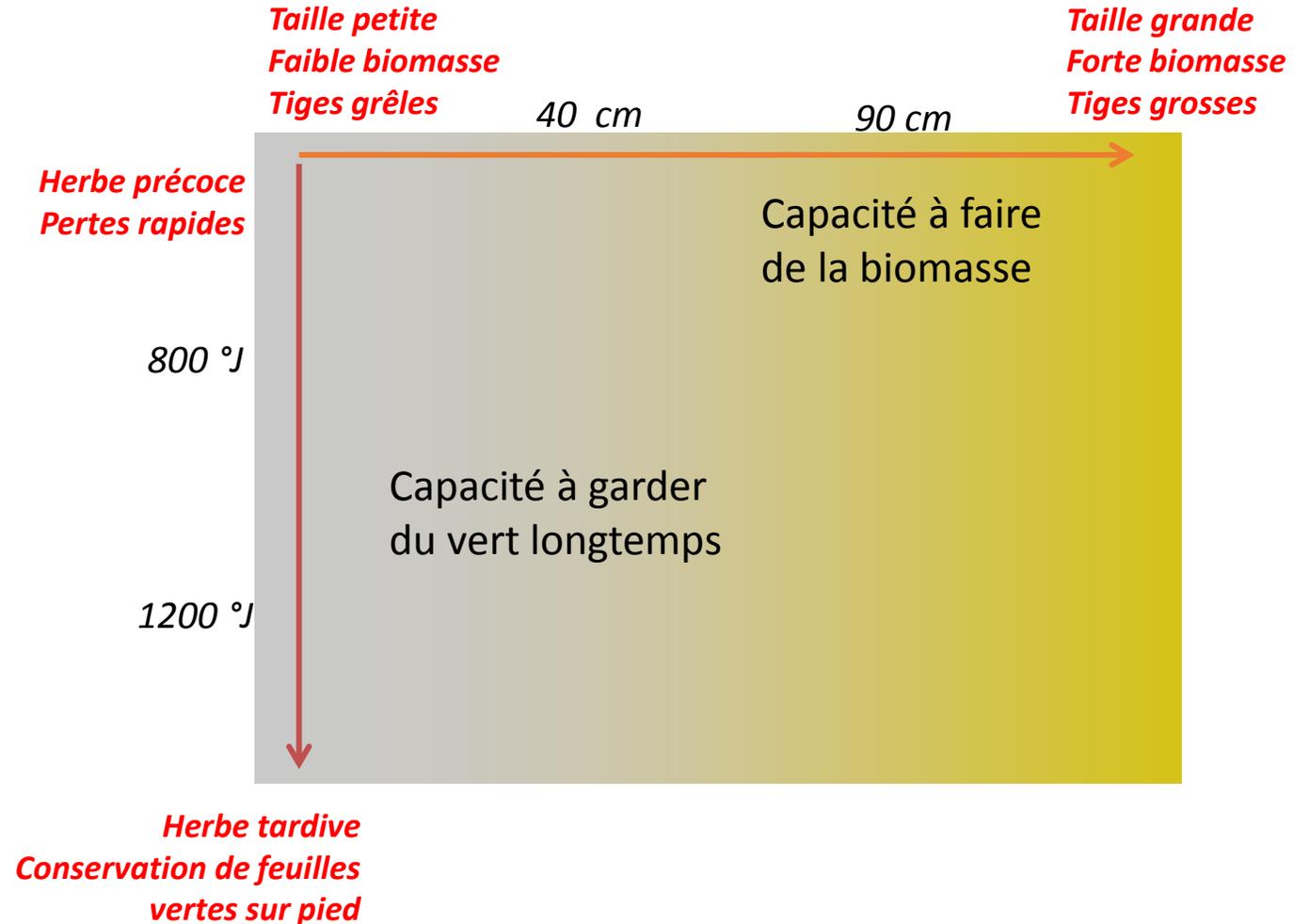


PLANCHE 3 : les Dicotylédones non légumineuses

9 groupes

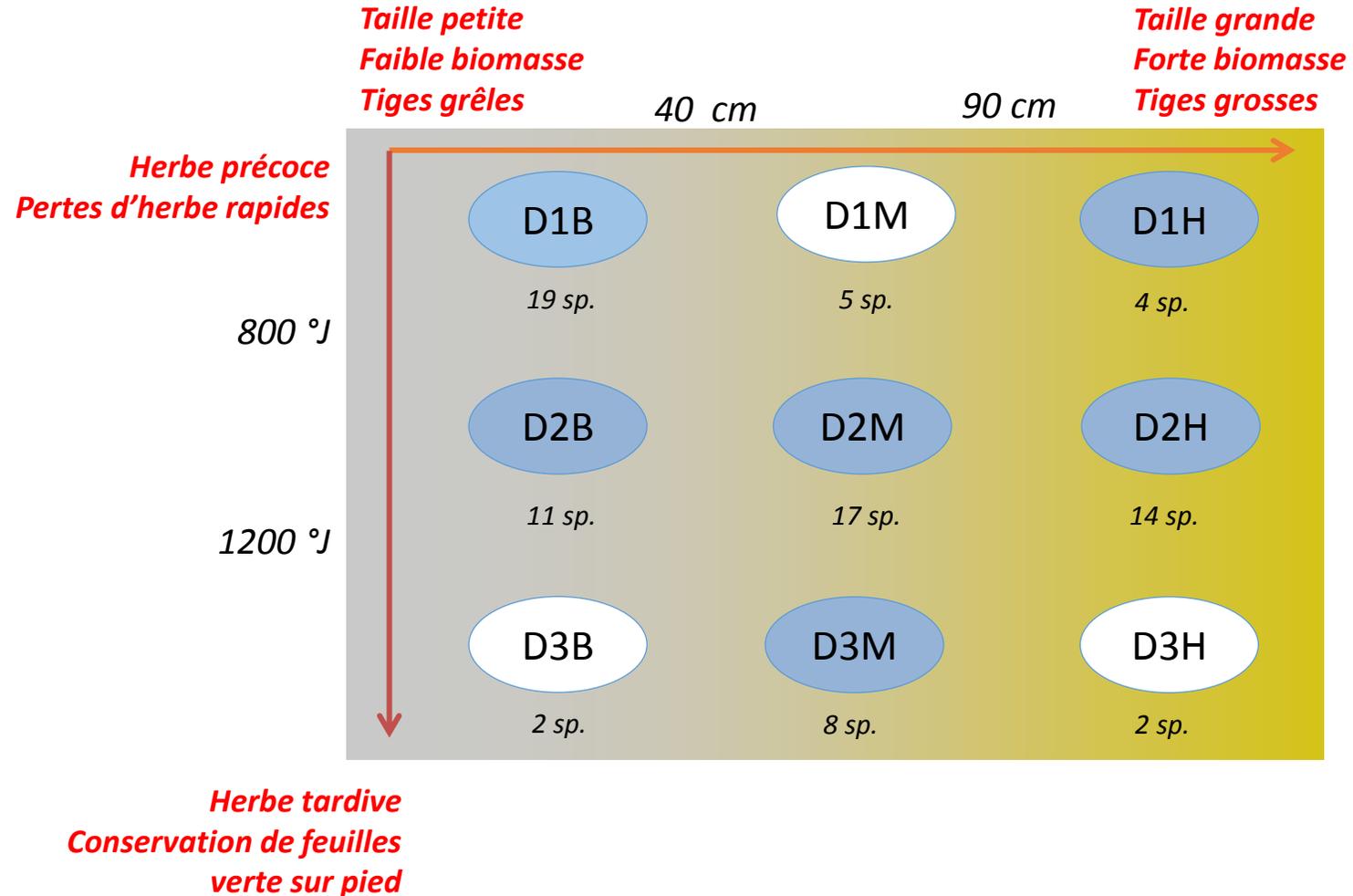


PLANCHE 3 bis : les *Dicotylédones non légumineuses*

Exemples parmi groupes et les
espèces les plus abondants

En gras: les noms des plantes illustrées

D1B

Pissenlits



Liondents, plantains,
céraistes, véroniques,
myosotis...

D1H

**Anthrisque
sauvage**

Rumex acetosa



**Geranium des
bois**



D2B



Rhinantes

Piloselles, sanguisorbes,
potentilles

Renoncules



D2M

Marguerites,
salsifis,
silènes,
gaillet blanc,
achillée

**Crepis
bisannuel**



D2H



**Rumex à feuilles
obtus**

D3M



**Knauties,
Centaurées**

D3H



**Grande
berce**

Clé de détermination des types de prairies

- **Etape 1**: pour identifier la clé, déterminer le potentiel de production (T1, T2, T3)
- **Etape 2**: déterminer le type de prairie à partir de la clé identifiée
- **Etape 3**: se référer à la fiche correspondante au type

Trois niveaux de potentiel de production (T1, T2, T3)

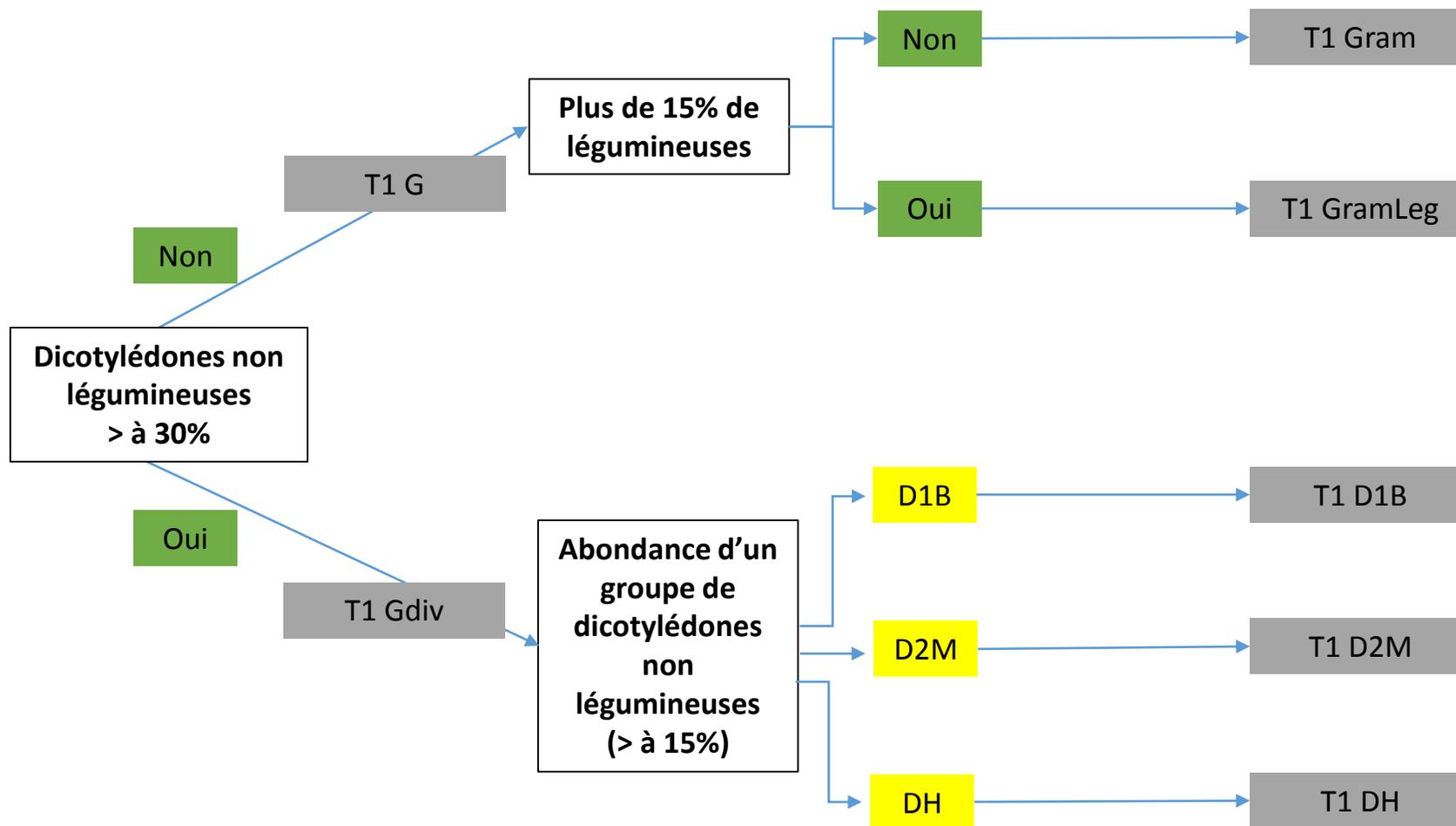
Potentiel de production	Sol	Végétation	Rendement (Tonnes MS/ha/an)	Fertilisation	Rythme d'utilisation fréquent sur prairie de fauche
T1	Profond et riche en éléments nutritifs	Graminées de types A et B	> 8	Annuelle et abondante (au moins 100 unités d'N ₂ /ha/an)	FFF(Pa)
T2	Moyennement profond et assez riche en éléments nutritifs	Graminées de types B et b	4 - 8	Tous les ans ou tous les deux ans (50 à 100 unités d'N ₂ /ha/an)	FF (Pa)
T3	Superficiel, pauvre en nutriments	Graminées de types B et c ou D	< 4	Faible et très irrégulière (tous les 2 ou 3 ans, moins de 50 unités d'N ₂ /ha/an)	F(Pa)

Pa : pâture d'automne

T1

Sols profonds et riches
Potentiel de production élevé
Graminées dominantes: types A et B

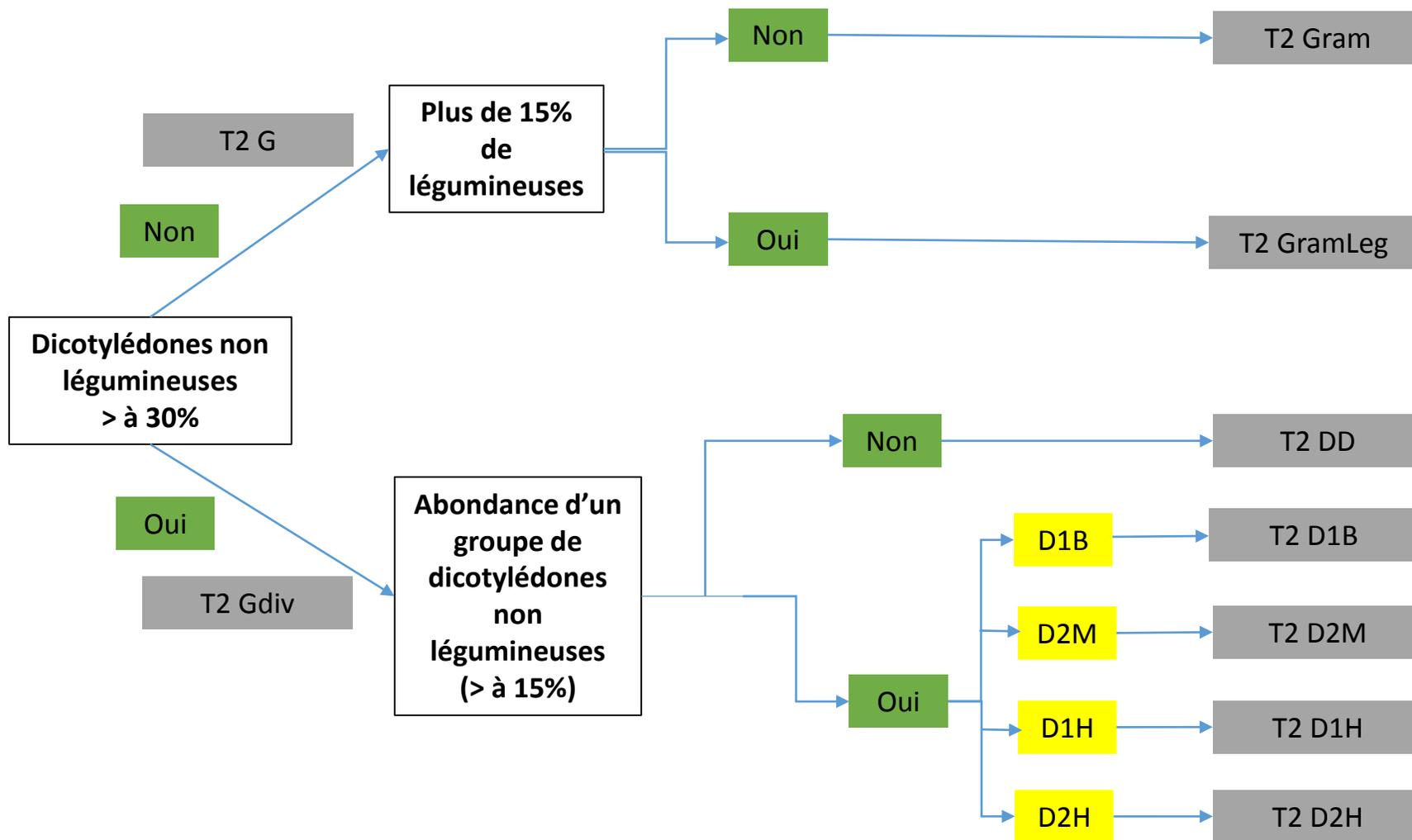
CLE DE DETERMINATION DES TYPES



T2

Sols moyennement profonds et riches
Potentiel de production intermédiaire
Graminées dominantes: types B et b

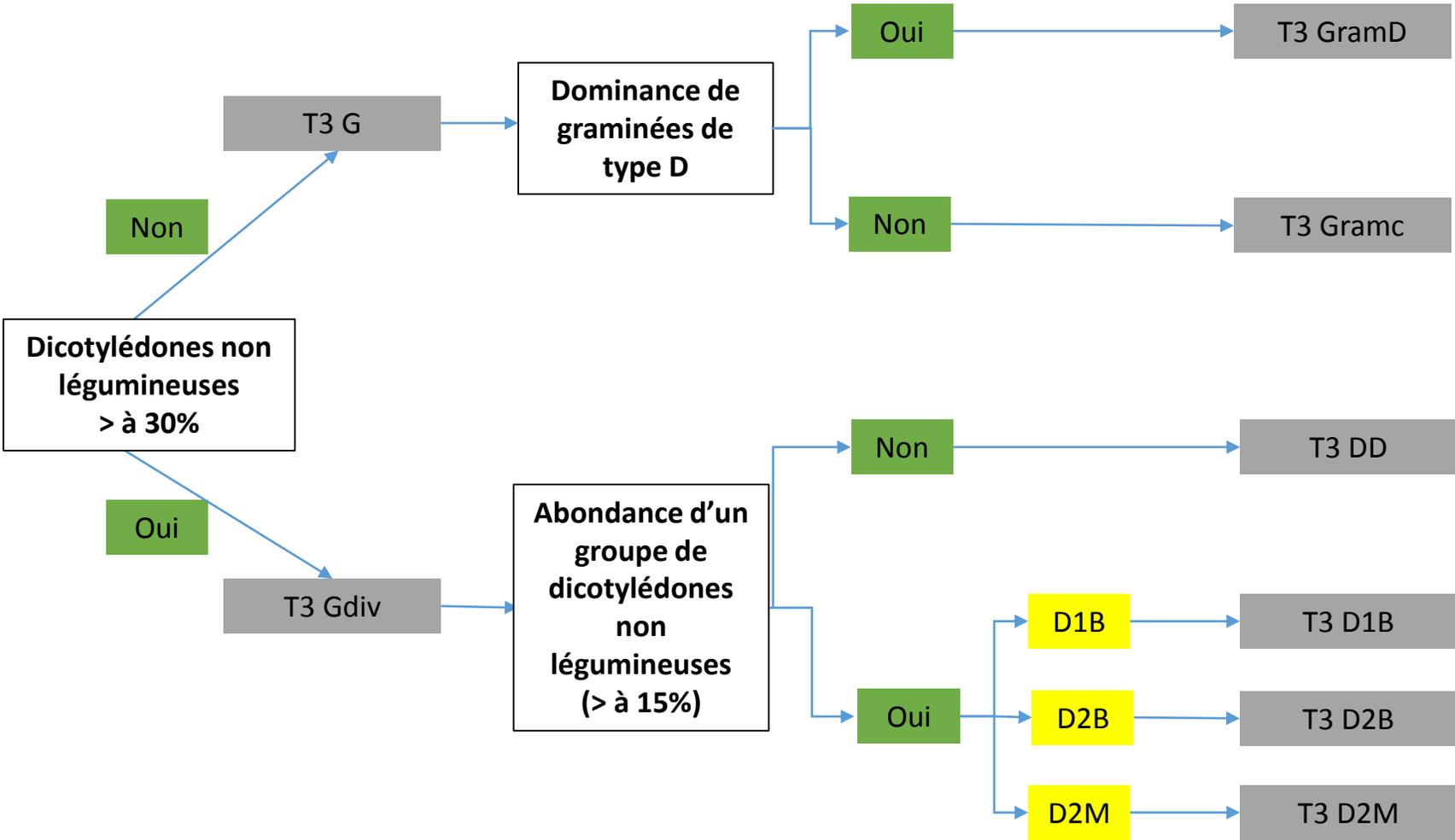
CLE DE DETERMINATION DES TYPES



T3

Sols superficiels et pauvres
Potentiel de production faible
Graminées dominantes: types B et c ou D

CLE DE DETERMINATION DES TYPES



Renseigner les niveaux de services écosystémiques

Comment les indices ont-ils été calculés ?

Rendement: indice de productivité sur 100 tenant compte de la part relative de chaque plante dans les relevés du type et de sa note de biomasse (références INRA).

$$I_{\text{prod}} = (\text{GramA} + \text{GramB} + \text{DH}) * 80 + (\text{Gramb} + \text{Leg} + \text{DM}) * 60 + (\text{GramC} + \text{GramD} + \text{DB}) * 40$$

Qualité: valeur DMO du fourrage en vert (analyses)

Floraison : GramE et D1 (800°j) + GramA (900°j) + GramB et Lég et D2 (1200°j) + Gramb et D3 (1600°j) + GramC (1300°j) + GramD (1800°j)

Précocité : GramA + GramB + GramC + GramE + D1

Tardiveté : Gramb + GramD + Lég + D2 + D3

Souplesse : % Gramb + GramC + Lég + D2M + D3M

Richesse en espèces: Nombre d'espèces moyen sur l'ensemble des relevés par type de prairie

Valeur mellifère : Indice tenant compte de la part relative de chaque plante dans les relevés du type et de sa note mellifère (biblio)

Sensibilité aux attaques de campagnols : Indice tenant compte de la profondeur du sol, du pourcentage de légumineuses et des pratiques (fauche ou pâture). Une prairie à sol profond (T1), riche en légumineuses et fauchée est potentiellement sujette à des attaques de campagnols. A l'opposé, une prairie à sol superficiel (T3), pauvre en légumineuses et pâturée ne l'est pas.

T1 Gram

Prairie à graminées productives et précoces



MILIEU PHYSIQUE

Sols profonds, assez frais à très frais

VEGETATION

Graminées	Plus de 75 % de graminées (surtout types A et B)
Légumineuses	Moins de 15% (trèfle blanc surtout)
Autres Plantes	Peu abondantes : D1B (pissenlits), D2M (renoncules) et DH (Ombellifères, rumex)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Elevé (surtout à base de lisier)
Utilisations	Au moins 2 fauches et/ou 3 pâtures par an
Fauche premier cycle	Précoce (avant pic de floraison)

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	76
Qualité	Elevée si fauche précoce
Floraison	1018 °j
Précocité	66 (= élevée)
Tardiveté	18 (= très faible)
Souplesse d'exploitation	16 (= très faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	Moins de 30 (= Faible)
Potentiel mellifère	Faible
Vulnérabilité campagnols	Moyenne si uniquement prairie de fauche (abondance de brôme mou) Faible si pâtures (les campagnols sont dérangés par le piétinement des animaux → tassement des galeries)

OBSERVATIONS

Type peu fréquent et présent principalement en zones de fonds de vallée et plateaux.

T1 GramLeg

Prairie à graminées productives et légumineuses



MILIEU PHYSIQUE

Sols profonds, assez frais à très frais

VEGETATION

Graminées	Plus de 60 % de graminées des types A et B
Légumineuses	plus de 15% (trèfle blanc surtout)
Autres Plantes	Peu abondantes : D1B (pissenlits), D2M (renoncules) et DH (Ombellifères)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Elevé
Utilisations	Au moins 2 fauches et/ou 3 pâtures par an
Fauche premier cycle	Précoce (avant pic de floraison)

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	70
Qualité	Très élevée si fauche précoce
Floraison	1069 °j
Précocité	45 (= moyenne)
Tardiveté	32 (= moyenne)
Souplesse d'exploitation	29 (= assez faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	Moins de 30 (= Faible)
Potentiel mellifère	Bon (trèfle blanc, pissenlit) sur printemps
Vulnérabilité campagnols	Elevée si uniquement prairie de fauche Moyenne si pâtures (les campagnols sont dérangés par le piétinement des animaux → tassement des galeries)

OBSERVATIONS

Type assez fréquent et présent principalement en zones de fonds de vallée et plateaux.

T1 D1B

Prairie à graminées productives et dicotylédones basses



MILIEU PHYSIQUE

Sols profonds, assez frais à très frais

VEGETATION

Graminées	Plus de 60 % de graminées des types A et B
Légumineuses	< à 10% (trèfle blanc surtout)
Autres Plantes	30% environ. Abondance de D1B (pissenlits)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Elevé
Utilisations	Au moins 2 fauches et/ou 3 pâtures par an
Fauche premier cycle	Précoce (avant pic de floraison)

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	68
Qualité	Elevée si fauche précoce
Floraison	1019 °j
Précocité	62 (= moyenne)
Tardiveté	22 (= faible)
Souplesse d'exploitation	20 (= faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	Moins de 30 (= Faible)
Potentiel mellifère	Bon (pissenlit) mais sur période courte au printemps
Vulnérabilité campagnols	Faible car prairies très souvent pâturées (les campagnols sont dérangés par le piétinement des animaux → tassement des galeries)

OBSERVATIONS

Type assez fréquent et présent principalement en zones de fonds de vallée et plateaux.

T1 D2M

Prairie à graminées productives et dicotylédones de hauteur moyenne



MILIEU PHYSIQUE

Sols profonds, assez frais à très frais

VEGETATION

Graminées	Plus de 60 % de graminées des types A et B
Légumineuses	< à 10% (trèfle blanc surtout)
Autres Plantes	> À 30% (abondance de renoncules) Quelques DH (Ombellifères, rumex)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Elevé
Utilisations	Pâtures. Parfois pâture de printemps puis 2 fauches puis pâture d'automne
Fauche premier cycle	

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	73
Qualité	Faible
Floraison	1057 °j
Précocité	52 (= moyenne)
Tardiveté	26 (= faible)
Souplesse d'exploitation	24 (= faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	Moins de 30 (= Faible)
Potentiel mellifère	Faible (peu de plantes mellifères)
Vulnérabilité campagnols	Faible car prairies souvent pâturées et sols tassés (les campagnols sont dérangés par le piétinement des animaux → tassement des galeries)

OBSERVATIONS

Type assez fréquent et présent principalement en zones de fonds de vallée et plateaux. Sols souvent tassés en conditions humides (pâturage, passage d'engins)

T1 DH

Prairie à graminées productives et dicotylédones hautes



MILIEU PHYSIQUE

Sols profonds, assez frais à très frais

VEGETATION

Graminées	Plus de 60 % de graminées des types A et B
Légumineuses	< à 5% (trèfle blanc surtout)
Autres Plantes	Abondance de DH (Ombellifères, crepis) Quelques D2M (renoncules, gaillets)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Elevé à très élevé
Utilisations	2 fauches et 1 pâture d'automne
Fauche premier cycle	Moyenne à tardive (après pic de floraison)

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	77
Qualité	Faible
Floraison	1010 °j
Précocité	68 (= élevée)
Tardiveté	26 (= très faible)
Souplesse d'exploitation	9 (= très faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	Moins de 30 (= Faible)
Potentiel mellifère	Faible (peu de plantes mellifères)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne (sols profonds mais végétation peu attractive)

OBSERVATIONS

Type assez fréquent et présent principalement en zones de fonds de vallée et endroits frais.
L'abondance de dicotylédones hautes nuit à la qualité et à l'appétabilité du foin (grosses tiges).

T2 Gram

Prairie à graminées moyennement productives



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds à profonds

VEGETATION

Graminées	Plus de 75 % de graminées des types B et b
Légumineuses	< à 10% (trèfle violet, vesces, lotier...)
Autres Plantes	< à 30% (gaillets, sauge, rhinantes, knauties)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyen
Utilisations	2 fauches et 1 pâture d'automne
Fauche premier cycle	Moyenne (autour du pic de floraison)

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	71
Qualité	Bonne
Floraison	1100 °j
Précocité	40 si gramB dominant (moyenne) 59 si gramB dominant (moyenne)
Tardiveté	26 (= faible)
Souplesse d'exploitation	30 (= faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	30 – 40 (= moyen)
Potentiel mellifère	Faible (assez peu de légumineuses, peu d'autres plantes)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne (sols moyens à profonds mais végétation peu attractive)

OBSERVATIONS

Type assez fréquent et présent principalement sur pentes faibles bien exposées.

T2 Gramleg

Prairie à graminées moyennement productives et légumineuses



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds

VEGETATION

Graminées	Plus de 60 % de graminées des types B et b
Légumineuses	> à 15% (max 30%) : trèfle violet, vesces, lotier...
Autres Plantes	< à 20% (variées)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyen
Utilisations	2 fauches et 1 pâture d'automne
Fauche premier cycle	Moyenne (autour du pic de floraison)

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	67
Qualité	Très bonne
Floraison	1168 °j
Précocité	27 (= faible)
Tardiveté	45 (= moyenne)
Souplesse d'exploitation	43 (= bonne)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	37 (= élevé)
Potentiel mellifère	Moyen (Légumineuses bien présentes mais autres plantes mellifères peu abondantes)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne (sols moyens à profonds mais végétation peu attractive)

OBSERVATIONS

Type assez fréquent et présent principalement sur pentes faibles et moyennes bien exposées.

T2 DD

Prairie à graminées moyennement productives et dicotylédones diverses



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds.

VEGETATION

Graminées	Moins de 50 % de graminées (types B et b)
Légumineuses	> à 15% (trèfle violet, vesces, lotier...)
Autres Plantes	> à 40% (variées) : silènes, gaillets, salsifis, knauties, sauge. Geranium et ombellifères en milieux frais; rhinantes sur milieux secs

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyen à faible
Utilisations	2 fauches et 1 pâture d'automne
Fauche premier cycle	Moyenne à tardive

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	63
Qualité	Très bonne
Floraison	1154 °j
Précocité	30 (= faible)
Tardiveté	55 (= moyenne)
Souplesse d'exploitation	43 (= bonne)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	37 (= élevé)
Potentiel mellifère	Elevé (la meilleure note: abondance de Légumineuses et de plantes mellifères variées)
Vulnérabilité campagnols	Faible

OBSERVATIONS

Type assez fréquent, surtout en montagne (au-delà de 900 m d'altitude)

T2 D1B

Prairie à graminées moyennement productives et dicotylédones basses



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds.

VEGETATION

Graminées	Plus de 50 % de graminées (types A, B et b)
Légumineuses	5 à 10% (trèfle blanc, lotier...)
Autres Plantes	30 – 40 % (pissenlits, liondents, plantains, véroniques, achillée)

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyen à faible
Utilisations	Pâtures ou pâture de printemps et 1 fauche puis pâture à l'automne
Fauche premier cycle	Moyenne à tardive

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	64
Qualité	Bonne
Floraison	1102 °j
Précocité	46 (= moyenne)
Tardiveté	36 (= moyenne)
Souplesse d'exploitation	33 (= moyenne)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	32 (= moyenne)
Potentiel mellifère	Moyen (pissenlits, liondents, un peu de légumineuses)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne

OBSERVATIONS

Type fréquent (pâtures moyennement intensives)

T2 D2M

Prairie à graminées moyennement productives et dicotylédones de hauteur moyenne



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds.

VEGETATION

Graminées	50 % environ de graminées (types B et b)
Légumineuses	10 – 15 % (trèfle violet, vesces)
Autres Plantes	35 – 40 % : geranium, renoncules, renouée bistorte

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyen à faible
Utilisations	2 fauches puis pâture à l'automne
Fauche premier cycle	Tardive

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	64
Qualité	Bonne
Floraison	1154 °j
Précocité	25 (= faible)
Tardiveté	46 (= élevée)
Souplesse d'exploitation	43 (= bonne)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	38 (= élevé)
Potentiel mellifère	Elevé (beaucoup de D2M sont de bonnes plantes mellifères)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne

OBSERVATIONS

Type fréquent sur milieu assez frais en montagne (replats à l'ombre et pentes faibles en versant nord)

T2 D1H

Prairie à graminées moyennement productives et dicotylédones précoces et hautes



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds.

VEGETATION

Graminées	< à 60 % environ de graminées (types B et b)
Légumineuses	10 % environ (trèfle blanc, très violet)
Autres Plantes	> à 30 % environ : Anthriscue, rumex acetosa

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyenne
Utilisations	2 fauches puis pâture à l'automne
Fauche premier cycle	Moyenne à tardive

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	74
Qualité	Faible
Floraison	1081 °j
Précocité	51 (= moyenne)
Tardiveté	31 (= faible)
Souplesse d'exploitation	31 (= faible)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	33 (= moyenne)
Potentiel mellifère	Faible (peu d'espèces mellifères)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne

OBSERVATIONS

Type fréquent en montagne (au-delà de 1000 m d'altitude)
Contraintes d'exploitation liées à l'abondance de dicotylédones hautes (grosses tiges)

T2 D2H

Prairie à graminées moyennement productives et dicotylédones hautes moyennement précoces



MILIEU PHYSIQUE

Sols moyennement profonds.

VEGETATION

Graminées	< à 60 % environ de graminées (types A, B et b)
Légumineuses	< à 10 % (trèfle blanc, très violet)
Autres Plantes	> à 30 % : crepis bisannuel

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Moyenne à élevée
Utilisations	2 fauches et une pâture à l'automne
Fauche premier cycle	Moyenne

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	70
Qualité	Faible
Floraison	1186 °j
Précocité	25 (= faible)
Tardiveté	50 (= moyenne)
Souplesse d'exploitation	38 (faible car abondance de plantes à grosses tiges)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	31 (= moyenne)
Potentiel mellifère	Bon (le crepis bisannuel est considéré comme bonne mellifère)
Vulnérabilité campagnols	Moyenne

OBSERVATIONS

Type peu fréquent (présent surtout dans le submontagnard)
Contraintes d'exploitation liées à l'abondance de dicotylédones hautes (grosses tiges)

T3 GramD

Prairie pâturée à graminées peu productives



MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels.

VEGETATION

Graminées	> à 75 % de graminées (dont types D, B et c))
Légumineuses	< 10 % (petits trèfles, lotier)
Autres Plantes	< à 20% : plantains, liondents, piloselles

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	Pâturage très extensive
Fauche premier cycle	-

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	58 (?)
Qualité	Faible
Floraison	1630 °j (?)
Précocité	Faible
Tardiveté	Elevé
Souplesse d'exploitation	Faible

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	Moins de 30 (= Faible)
Potentiel mellifère	Faible (peu de plantes à fleurs)
Vulnérabilité campagnols	Faible

OBSERVATIONS

--

T3 GramBc

Prairie fauchée à graminées peu productives



SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	64
Qualité	Moyenne
Floraison	1303 °j
Précocité	20 (= faible)
Tardiveté	50 (= moyen)
Souplesse d'exploitation	56 (= élevé)

MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels.

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	32 (= moyenne)
Potentiel mellifère	Faible
Vulnérabilité campagnols	Faible

VEGETATION

Graminées	> à 75 % de graminées (dont B, b et c)
Légumineuses	< à 5 %
Autres Plantes	< à 20% : plantains, liondents, sauges

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	1 fauche en été et éventuellement 1 pâture à l'automne
Fauche premier cycle	Tardive

OBSERVATIONS

T3 GramLeg

Prairie à graminées peu productives et légumineuses



MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels.

VEGETATION

Graminées	> à 60 % de graminées (dont c, B)
Légumineuses	> À 10 % (lotier, sainfoin)
Autres Plantes	< à 30 % : plantains, liondents

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	Une pâture
Fauche premier cycle	-

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	67
Qualité	Moyenne
Floraison	1236 °j
Précocité	24 (= faible)
Tardiveté	55 (= moyen)
Souplesse d'exploitation	55 (= élevé)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	21 (= faible)
Potentiel mellifère	Elevé
Vulnérabilité campagnols	Faible

OBSERVATIONS

Prairies situées entre 700 et 1000 mètres d'altitude sur versants bien exposés

T3 D1B

Prairie à graminées peu productives et dicotylédones basses



SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	59
Qualité	Moyenne
Floraison	1214 °j
Précocité	37 (= moyen)
Tardiveté	51 (= moyen)
Souplesse d'exploitation	52 (= élevé)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	44 (= Elevé)
Potentiel mellifère	Moyenne car pâture
Vulnérabilité campagnols	Faible

MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels.

VEGETATION

Graminées	< à 50 % de graminées (dont b, A)
Légumineuses	5 à 10 % (lotier, petites trèfles)
Autres Plantes	> à 30 % : plantains, liondents, piloselles, potentilles...

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	1 pâture en été et 1 en automne
Fauche premier cycle	-

OBSERVATIONS

Abondance de plantes à rosettes due à la pâture et au faible niveau de fertilisation.
L'hétérogénéité des parcelles (pentes, replats...) et la pâture créent une diversité de microfacès, ce qui peut expliquer le nombre élevé d'espèces présentes dans ce type de prairies.

T3 DD

Prairie à graminées peu productives et dicotylédones variées



MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels.

VEGETATION

Graminées	< à 50 % de graminées (dont b, c)
Légumineuses	5 à 10 % (sainfoin, petites trèfles)
Autres Plantes	> à 50 % : liondents, rhinantes, géranium, sanguisorbe, sauge

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	1 fauche en été et éventuellement 1 pâture en automne (en fonction de la repousse)
Fauche premier cycle	Tardive

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	56
Qualité	Moyenne
Floraison	1260 °j
Précocité	15 (= faible)
Tardiveté	59 (= Elevé)
Souplesse d'exploitation	64 (= Très élevé)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	32 (= Moyen)
Potentiel mellifère	Elevé
Vulnérabilité campagnols	Faible

OBSERVATIONS

--

T3 D2B

**Prairie à graminées peu productives et dicotylédones basses
moyennement précoces**



SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	55
Qualité	Faible
Floraison	1139 °j
Précocité	17 (= Faible)
Tardiveté	52 (= Elevé)
Souplesse d'exploitation	27 (= Faible)

MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels, assez secs

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	27 (= Faible)
Potentiel mellifère	Moyen
Vulnérabilité campagnols	Faible

VEGETATION

Graminées	< à 50 % de graminées (dont b, A)
Légumineuses	5 à 10 % (trèfle des prés)
Autres Plantes	> à 50 % : majoritairement des rhinantes

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	1 fauche en été
Fauche premier cycle	Tardive

OBSERVATIONS

La rhinante est une plante toxique par ses graines. Une avancée de la date de fauche (avant la dissémination des graines de rhinantes) et une augmentation légère du niveau de fumure sont susceptibles de réduire la part de rhinantes.

T3 D2M

Prairie à graminées peu productives et dicotylédones moyennement hautes



MILIEU PHYSIQUE

Sols superficiels. Milieux ombrés.

VEGETATION

Graminées	< à 60 % de graminées (dont b, c)
Légumineuses	5 à 10 % (petites trèfles)
Autres Plantes	> à 30 % : majoritairement du géranium

PRATIQUES AGRICOLES

Niveau de fertilisation	Faible
Utilisations	1 fauche en été et 1 pâture à l'automne
Fauche premier cycle	Tardive

SERVICES ECOSYSTEMIQUES

PRODUCTION FOURRAGERE

Indice de productivité	60
Qualité	Faible
Floraison	1296 °j
Précocité	15 (= Faible)
Tardiveté	62 (= Très élevé)
Souplesse d'exploitation	72 (= Très élevé)

ENVIRONNEMENT

Nombre moyen d'espèces végétales	36 (= moyen)
Potentiel mellifère	Moyen
Vulnérabilité campagnols	Faible

OBSERVATIONS

Le géranium dans le foin pose des problèmes de séchage. Même si la végétation est en soi souple d'utilisation, il est conseillé de faucher bien avant le pic de floraison pour éviter de récolter de trop grosses touffes de géranium.