



Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage

Centre d'élevage de Poisy
21 octobre 2019



Stéphane David
Responsable Equipe Développement
Expert Fourrages
06 08 18 87 60

Les actions fourrages en Touraine

- Organisation :

- Un groupe technique CA37/TCEL



- S David CA37 : Animation, Références, Formations (agriculteurs et conseillers)
- C Pinard TCEL : Bovins viande, Ovin
- M Tuauden et V Lictevout TCEL : Caprins
- Q Herel et Th. Gisselbrecht TCEL : Bovins Lait

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019

Les actions fourrages en Touraine

- Organisation :

- Des partenariats forts

- Tours Fondettes Agro campus : Plateforme d'essais, formation élèves, adultes
- UEPAO – INRA de Nouzilly
- 8 Groupes de développement agricole de Touraine
- Membres du programme Herbe et fourrages

- GNIS
- Semenciers (Jouffray Drillaud, RAGT, Semences LG, Caussade Semences, Barenbrug, Semences de France)

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019

Les actions fourrages en Touraine

- Actions en cours :
 - Herbe et fourrages
 - 2 groupes 30 000 polyculture élevage
 - PEI Sobriété

 - Bilans fourragers du CAP sécurisation fourrage de la région Centre Val de Loire
 - Diagnostic exploitations sortie ICHN
 - Diagnostic ADEL : chiffrer impact changement de système

 - Réseau MS maïs
 - Bilans fourragers lors des appuis printemps et automne TCEL

Les actions fourrages en Touraine

- Formations/actions à venir :

- Mais le 19 novembre (1j)
- Paturage tournant en (bovins et ovins) le 4 février 2020 (1j)
- suivi de la gestion du parasitisme le 10 mars 2020 (GDS) (1j)
- Pâturage tournant en caprins dans l'hiver

- Revisiter son système fourrager pour plus de robustesse face aux aléas climatiques (1j) le 13 décembre 2019
- Sécuriser ses changements de pratiques fourragères (2.5j) à partir du 12 mars 2020

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019



Objectifs du serious game



Pouvoir « parler » de pâturage bien gérer avec :

1. N'importe qui,

2. N'importe où,

3. Dans la convivialité.



1. Capter l'attention des joueurs en début de formation ou sur un salon.
2. Construire un référentiel commun entre les participants et l'animateur issu de l'observation.
3. Piquer la curiosité des participants : mais qu'est-ce qu'il y a derrière ces différences ?
4. Rendre accessible une approche du pâturage tournant à partir d'un jeu que tout le monde connait.

Par-dessus la haie : 7 différences



Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage

21/10/2019

1 : NOMBRE D'ANIMAUX :



**IL Y EN A PLUS COTE PÂTURAGE TOURNANT. NOS
OBSERVATIONS MONTRENT UNE PRODUCTION D'HERBE
SUPÉRIEURE DE 20 À 25 % GRACE À LA STIMULATION DE LA
POUSSE : SOIT ENVIRON 100 EUROS DE PLUS-VALUE PAR
HECTARE**

RENDEMENT 2017 : DE 8 À 9 TONNES DE MS /HA

2 : NOMBRE DE PADDOCKS :



POUR GÉRER AU MIEUX LA POUSSE DE L'HERBE UN MINIMUM DE 8 PADDOCKS SONT NÉCESSAIRES CELA PERMET DE TOUJOURS PATURER DE L'HERBE ENTRE 5 ET 15 CM ET DE POUVOIR RÉCOLTER LES EXCÉDENTS.

LA SURFACE TOTALE COMPRISE ENTRE 30 ET 50 ARES PAR EQUIVALENT VACHE VEAU (EVV) AVEC DES PADDOCKS DONT LA SURFACE EST MAXIMUM DE 8 ARES/EVV

INVESTISSEMENTS PLUS IMPORTANT EN CLOTURE ET EN SYSTÈME D'ABREUVEMENT QU'EN PATURAGE TOURNANT DE L'ORDRE DE 120 EUROS PAR HECTARE SELON LE PARCELLAIRE

3 : COULEUR DE L'HERBE :



**CELA ILLUSTRE LA DIFFERENCE DE QUALITE ENTRE DE L'HERBE
COMPRISE EN 5 ET 15 CM ET DE L'HERBE PLUS AVANCEE EN
STADE**

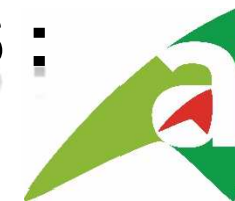
Prairie Naturelle	UFL	MAT %
epi 10/20 cm	0.96	16.7
début épiaison	0.89	13
floraison	0.66	9

Mélange de prairies semées en 2016 à Nouzilly récolte
2017

Date	04-avr	25-avr	15-mai	06-juin	17-juil	22-août	18-sept	13-oct
UFL	1.05	1.08	1.02	0.99	0.92	1.03	1.05	1.05
MAT	241	198	230	202	219	238	261	241

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019

4 : COULEUR DES BOTTES RONDES :



**COTE PATURAGE TOURNANT ON RECOLTE DE L'HERBE EN MAI
ET ON EN FAIT DE L'ENRUBANNAGE TANDIS QUE DANS LE
SYSTEME CLASSIQUE ON RECOLTE DU FOIN.
ON ETALE DONC LES RECOLTES (DONC LE TRAVAIL)
ET ON REDUIT LES RISQUES**

Ensilages et enrubannages herbe : une bonne année !

	Ensilages			Enrubannages		Foins	
	Graminées	Graminées Légumineuses	Légumineuses	Graminées	Légumineuses	Graminées	Légumineuses
%MS	31.8	40.3	49.3	52.1	57.8	88.8	87.1
MAT	155	150	179	144	182	113	161
NDF	471	514	464	507	444	528	472
ADF	285	304	314	300	322	317	334
CB	259	278	285	273	297	290	316
Valeurs alimentaires							
UFL	0.90	0.84	0.81	0.85	0.75	0.77	0.70
UFV	0.85	0.77	0.73	0.78	0.67	0.69	0.60
PDIN	93	91	111	88	115	75	105
PDIE	73	75	81	82	87	84	88
UEL	1.06	1.07	1.03	1.09	1.03	1.06	1.02
UEB	1.09	1.1	1.04	1.14	1.04	1.21	1.02

FOIN : 85 €/TONNES DE MS

ENRUBANNAGE : 125 €/TONNES DE MS

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019

5 : TOUFFES DE REFUS :



C'EST L'HERBE QUE LES ANIMAUX REFUSENT DE MANGER CAR TROP DÉVELOPÉE, C'EST ESSENTIELLEMENT DE LA FETUQUE OU DU DACTYLE QUI N'A PAS ÉTÉ MANGÉ ASSEZ JEUNE. POUR ÉLIMINER CES REFUS, IL VA falloir PASSER LE BROYEUR DONC DEPENSER DE L'ARGENT ET DU TEMPS

6 : AUGES AVEC DU COMPLÉMENTAIRE



**LES CROISSANCES OBTENUES À L'HERBE SANS
CONCENTRÉ PEUVENT ATTEINDRE DES NIVEAUX
TRÈS INTÉRESSANTS (GÉNISSES LAITIÈRES À 850
GR/J, AGNEAUX À 220 GR/J, BROUTARDS A 1500
GR/J)**

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019

7 : DOCILITÉ DES ANIMAUX



**QUI SONT MANIPULÉS TRÈS
RÉGULIÈREMENT SONT PLUS
DOCILES**

Utiliser un "seriousgame" pour appréhender les techniques de pâturage
21/10/2019

Si vous êtes intéressé par une intervention,
une maquette (plusieurs modèles en préparation),
des échanges...



Stéphane David 06 08 18 87 60



stephane.david@cda37.fr