

Agriculture **D**urable par l'Autonomie, la **G**estion et l'**e**nvironnement ADAGE 35 Pôle InPACT 17 rue du Bas Village CS 37725 35577 Cesson Sévigné Cédex 02.99.77.09.56 www.adage35.org



Cahier des Charges Ferti-Adage – Version 1.1 -

version 28 juillet 2014

Table des matières

1 Préalable	2
2 Des modifications d'ordre général	3
3 La page d'Accueil Initiale	4
4 La page d'Accueil de l'application Ferti-Adage	5
5 Informations initiales	6
5.1 5.1 Données générales	7
5.2 5.2 SAU	8
5.3 5.3 CHEPTEL	9
5.4 FERTILISANTS	13
5.5 MATIERE ORGANIQUE	14
5.6 RENDEMENTS MOYENS	15
6 Les parcelles	16
6.1 ORGANISATION DES ILOTS	17
6.2 EDITION	20
6.3 PREVISIONNEL	29
6.4 REALISE	33
7 Bilans	36
8 Récapitulatifs (BGA, MAE, Déclaration de flux d'azote)	
9 Impressions	43
10 Pays de Loire	47
11 Autres demandes	53

1 Préalable

- Ferti-Adage 1.0 est utilisée depuis janvier 2014 pour le PPF et le cahier de fertilisation 2013-2014. Les dernières modifications apportées sur cette version ont eu lieu en avril 2014 sur les pages Bilan Azote prévisionnel et réalisé, ainsi que sur des affichages de tableaux pour la version Pays de Loire.
- Ferti-Adage est utilisé sur 2 régions administratives : Bretagne et Pays et de Loire. Les spécificités « Pays de Loire » seront mises en évidences si nécessaires en fin de document.
- Ferti-Adage doit répondre aux obligations réglementaires, donner un maximum d'accessibilité pour la saisie par les agriculteurs eux-même en privilégiant les systèmes de polyculture-élevage économes en intrants.
- Ferti-Adage doit acquérir des fonctionnalités d'enregistrement ou d'affichage pour certaines obligations réglementaires hors du champ du cahier de fertilisation : Balance globale azotée pour les MAE, autres éléments d'auto-contrôle pour des MAE (% herbe dans SAU, % maïs dans SFP, ...), page d'enregistrement du cahier des phytos.

2 Des modifications d'ordre général

2.1 Augmenter le contraste des couleurs Pour améliorer la lisibilité, augmenter le contraste des couleurs. Mieux identifier les cases à saisir.

Peut-être colorer le fond blanc pour mieux mettre en évidence les cases blanches de saisie ou augmenter le trait du cercle.

3 La page d'Accueil Initiale

a) Les éléments suivants devraient être dans un onglet accessible après avoir saisi les identifiants : Mode d'emploi ; Réglementaires Bretagne ; Réglementaires Pays de Loire. Mais il faut que ce soit accessible et simple pour moi à gérer l'ajout d'infos.

Les onglets s'afficheront après la saisie de l'identifiant.

b) Identifiants : pourquoi la première saisie de mes identifiants me renvoie systématiquement vers une nouvelle page de saisie « word presse » où je dois à nouveau saisir mes identifiants ?

A creuser

C) Questions : faut-il donner un nom de domaine au site (www.) ? Le mettre sur le site adage35.org ?

Pas pour l'instant



4 La page d'Accueil de l'application Ferti-Adage

A) Renforcer les jeux de couleurs pour gagner en lisibilité pour les cases à remplir.

B) Prévoir un espace de saisie d'infos au km par les agriculteurs en bas de toute les pages (mais non inclus lors des impressions)

genre post-it qui se déplie quand on passe dessus mais si il y a de la saisie dedans cela doit se voir. Situer en bas à gauche des pages ?

c) comment fonctionne les importations des données de l'année précédente

1 agri n'y arrive pas et moi non plus sur des tests où il y a de la saisie sur les 2 années.

Cf Mantis 160

on ne peut pas basculer sur l'année suivante si il y a déjà des données de saisies – sécurité pour ne pas écraser les données ! OK, on garde.

5 Informations initiales

5.1 Données générales

On ne peut saisir que du texte au km (pas de renvoi à la ligne).

Modification :

a) permettre d'aller à la ligne pour saisir du texte et différentes informations

<mark>à modifier</mark>



5.2 SAU

C'est la seule information à saisir sur cette page. Peut-on reporter sur une page commune « SAU - Cheptel » ?

OK : page commune SAU - Cheptel

5.3 CHEPTEL

Modifications 1 :

a) joindre les 2 onglets « SAU » et « Cheptel » pour n'en faire qu'un : « SAU et Cheptel » en rajoutant une ligne SAU en haut de page de la feuille Cheptel existante

<mark>ok</mark>

b) ajouter un bouton d'information dans la case « vaches laitières / UGB fourrager » - à gauche du bouton bleu existant – C'est uniquement pour afficher une image à but informatif : [CHEPTEL]

Dans cette case, modifier la formule de calcul avec la valeur par défaut « 1,05 » (valeur existante et fixe à ce jour) mais avec modification automatique si les calculs à suivre donne une production de lait par vache < à 6 000 kg (alors coef de « 0,95 ») ou supérieur à 8 000 kg (alors coef de « 1,15 »).

etre plus précis sur le calcul : si niveau de production =0 alors coef 1,05. si niveau de production < à 6 000 kg (alors coef de « 0,95 ») ou si > supérieur à 8 000 kg (alors coef de « 1,15 »).

sion avec page précédente Ajout information SAUE Categorie metri incentent tone tambés de se server tone tambés de se server tone tambés de se server tone tambés de server tone tambés tone tambés	Accuell Affichage	onner		□凸△・ ○ (口① + □ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□ (□	Contour *	Taille	leur Couleur 2	Couleurs		Modifier les couleurs
Categore Effective Use and angle Use angle	usion avec page précédente 🦟	Ajout informa Gestion du cher	tion SAU = otel (prévisi	ionnel)	ha				Changer	bouton plus gros
devise states 45 9 45 9 45 9 4726 9 4726 9 4726 9 4726 10 </th <th></th> <th>Categorie</th> <th>Effectif</th> <th>Jour. entieres</th> <th>UGB</th> <th>UGB fourrager</th> <th>Azote produit/animal</th> <th>produit</th> <th>Actions</th> <th></th>		Categorie	Effectif	Jour. entieres	UGB	UGB fourrager	Azote produit/animal	produit	Actions	
demass-1an 20 0 6 6 23 000 105 demass-12m 15 0 9 9 42 000 115 demass-12m 7 8 5.8 4.9 0.3 971 1 water was 1 0 0.48 0.38 0.88 071 1 water was 1 0 0.48 0.3 22 1 1 Selectionne: une catégorie Image: antitation and the set was and the set		Vaches lattières	45	9	45	47.25	95	4275		< à 6000 kg 0.95
demase 12 min 15 0 8 8 42 000 kg 1,15 demase 12 min 7 8 5.8 4.9 63 971 1 1 whats way 1 0 0.88 0.88 67 67 1 1 whats way 1 0 0.48 0.3 22 28 1 1 whats way 1 0 0.48 0.3 22 28 1 1 Selectionnec une catégorie 1 0 0.48 0.3 22 28 1 1 Selectionnec une catégorie 1 0 0.48 0.3 22 1 1 1 1 1.05 part of 5 1		Génisses -1 an	20	6	6	6	25	500	Niveau de production	- 8000 - 8000 kg 1,05
Centerse - 2 as 7 8 5.8 4.9 53 571 1 WA sets Wass 1 0 0.85 0.86 67 67 1 1 WA sets Wass 1 0 0.46 0.3 22 28 1 1 Selectionne: une catégorie Image: antimation of a sets Image: antimation of a sets 1 <td></td> <td>Génisses 1-2 ans</td> <td>15</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>42</td> <td>630</td> <td>Ľ,</td> <td>> 8000 kg 1,15</td>		Génisses 1-2 ans	15	6	9	9	42	630	Ľ,	> 8000 kg 1,15
Values ase 1 0 0.85 0.85 07 07 0 0 Interrogation mais uniquement pour info / pas de sais manuel. Le calcul doit être automatique : par défaut corriger automatique : par défaut corriger automatique : par défaut corriger automatique : par défaut corriger automatique : par défaut substruement si le niveau de production de lait : sur la période passée du 1er septembre au 31 août d'Interrogation mais uniquement pour info / pas de sais manuel. Le calcul doit être automatique : par défaut corriger automatique : par défaut substruement si le niveau de production calculé est inférieur à 6 000 kg (alors prendre "0,95") ob is subpérieur à 8 000 kg (alors/prendre "1,15"). d'Interrogation mais uniquement pour info / pas de sais manuel. Le calcul doit être automatique : par défaut corriger automatique : par défaut substruement si le niveau de production calculé est inférieur à 6 000 kg (alors prendre "1,15"). Niveau de production 106.38 000 kg (alors/prendre "1,15"). 115 Niveau de production 106.38 000 kg (alors/prendre "1,15"). 116		Génisses +2 ans	7	8	5.8	4.9	53	371		xableau à afficher sous le point
Mates - 1 an 1 0 0.45 0.3 20 20 a a Image: A state - 1 an 1 0 0.45 0.3 20 a <		VA sans veau	1	0	0.85	0.85	67	67		d'interrogation mais
Selectionnez une catégorie Aptr une catégorie ètre automatique : par défaut		Måles -1 an	1	0	0.45	0.3	25	25		saisi manuel. Le calcul doit
Calcul niveau de production de lait : sur la penode passee du l'er septembre au 31 aout termine di Vic presentes sur a penode d'unité de lait livre en Litre d'unité de lait livre en Litre d'unité de lait livre en Litre d'unité de lait livre en Litre Comparise Livre de production Livre de produc		s	électionnez une catégori	•	1		Ajs	uter une cattigorie		être automatique : par défaut prendre la valeur "1,05" puis corriger automatiquement si le niveau de production calculé
Guardité de latitives en Litre 285000 à 8 000 kg (alors)prendre Guardité de latitives en Kito 294120 "1,15"). Niveau de production 7104.35 Erregueur		Calcul niveau de producti	on de lait : sur la N	periode passee	du 1ersepten urtaperiode	nbre au 31 aout		45		est inférieur à 6 000 kg (alors prendre "0 95") ou si supérieur
Guantité de laif luvre en Kilo 294120 "1,15").				Quantité de lait livré e	in Litre			285000		à 8 000 kg (alors prendre
Nivesu de production 7104.35				Quantité de lait livré e	n Kilo			294120		"1,15").
				Niveau de product	tion			7104.35) (

Modification 2 :

- c) rajouter des totaux sous certaines colonnes
- d) rajouter une case de synthèse intitulé « dont azote maitrisable » sous le total de la dernière colonne « quantité d'azote produit » avec le calcul suivant :

ligne par ligne faire : « quantité d'azote produit » * (12 - « mois pâturage »)/12 puis additionner ces résultats

OK, sans doute faire une colonne cachée avec ses éléments ligne par ligne

e) Calcul du niveau de production

Rajouter un intertitre : « Ci-dessous, 2 calculs de cohérence : »

Compléter l'intitulé : « Calcul du niveau de production l'année précédente »

lère ligne « nombre de VL présentes sur la période » est une information à reprendre dans le tableau du haut. Cette ligne devient donc automatique mais une case blanche doit rester disponible si la valeur doit être modifié manuellement.

OK possibilité de saisie manuelle avant d'enregistrer.



Modification 3

f) préciser l'intitulé du tableau

« Calcul du nombre de mois de pâturage pour les vaches laitières sur l'année précédente »

g) insérer une ligne de vérification du nombre de jours saisies dans le mois.

Par exemple, si la somme des jours saisies est de 25, il manque 5 ou 6 jours dans le mois.

Création d'une ligne informative

h) insérer une ligne après la journée à 20 h

Rajouter une ligne « journée à 24 h (jours et nuit au pâturage)* » et donc compter 24 heures dans la formule de calcul pour cette ligne. Rajouter une ligne sous tableau avec cette astérix « * lorsque les vaches sont jours et nuit au pâturage, le temps de traite n'est pas retiré du calcul).

Création d'une ligne

i) Préciser les intitulés

« Calcul du nombre de mois de pâturage pour les vaches laitières sur l'année précédente »

- « TOTAL pâturage en équivalent jours 24h »
- « Total temps de pâturage en équivalent mois »

) fertiadage.adage35.org/	/mes-applications/fertiadage	/infos-initia	les/cheptel/								7 C 🛽			
lus visités 🎹 Débuter av	vec Firefox 🔀 Zimbra: Réce	ption (4) 🚺	Google Age	enda 🧲 eGro	oupWare [Cal	endri <mark>MC</mark> N	leteociel - Pré	ivisions 🎵	Accueil - Ma	antisBT 门 Fl	ERTIADAGE /	Applicat 📘	RAD_NewsExpress -	G
Ins	érer une ligne d	ui son	nme le	nombre	e de iou	ir saisie	au fur	et à me	sure				Enregistrer	
00	ur aider l'agri à	savoir	où il ei	n est da	ins sa sa	aisie mo	ois par r	nois e	xemple p	our septe	mbre : 5+	0+0+25+	0 = 30 jours	
	Calcul du nombre de	mois de l	paturage	po <u>ur les</u> v	aches lait	ières <=	i	ci c'est iu	ste une pi	récision			đ. –	
		Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	
e iours saisies	NB Jours dans le mois	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	
	Journée sans pâturage	5	5	5	10	10	15	5	0	0	0	0	0	
	Journée à 4 heures	0	0	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
	Journée à 8 heures	0	5	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	
	Journée à 12 heures	25	20	20	10	11	10	15	0	0	0	0	0	
×	Journée à 20 heures	0	1	0	1		0	0	25	30	30	30	30	
	TOTAL jours 24h	12.5	12.5	10.83	8.33	8	5.83	10	21.67	25	25	25	25	
	En mois	Q.42	0.4	0.36	0.27	0.26	0.21	0.32	0.72	0.81	0.83	0.81	0.81	
$\langle \rangle$	fotal mois : 6.22													
	JL-		` rend	Ire plus pi	récis l'intr	tulė : "TO	IAL patur	age en é	quivalent	Jours 24	h"			
\sim			iden	n avec : "T	otal temp	os de pâti	irage en é	equivalen	t mois"				Enregistrer	
~	Rajouter une ligne :	Journée	à 24 heu	ires (jours	s et nuit a	u pâturag	ge)							

j) Précision sur les 2 tableaux de calcul de cohérence

Introduire une phrase avant les 2 tableaux de calcul de cohérence du niveau de production par vache et du temps de pâturage :

« Les 2 tableaux ci-dessous sont à compléter uniquement pour les vaches laitières. Ce sont 2 saisies pour le calcul de la cohérence du niveau de production par vache et pour le temps de présence au pâturage. »

présence au pâturage » Calcul niveau de pr	oduction de la	it : sur la périod	e passée d	u <mark>1</mark> er sept	tembre au	31 août		Sherence di	niiveau de p	roducuon p	bai vacile et pot
		Nombre de	VL présentes s	sur la période						45	
		Quar	tité de lait livré	en Litre					200	0000	
		Qua	ntité <mark>d</mark> e lait livré	en Kilo					206	6400	
		ħ	iveau <mark>de</mark> produc	stion					498	5.51	
											Enregistrer
Calcul du nombre d	e mois de pat	urage			- 20						Enregistrer
Calcul du nombre d	e mois de pat	Urage Oct Nov	Déc	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Enregistrer
Calcul du nombre d	e mois de pat	Urage Oct Nov 31 30	Déc 31	Jan 31	Fev 28	Mar 31	Avr 30	Mai 31	Juin 30	Juil 31	Enregistrer Aout 31
Calcul du nombre d NB Jours Journée sans pâturage	e mois de pat	Nov 31 30 5 5	Déc 31 10	Jan 31 10	Fev 28	Mar 31	Avr 30	Mai 31 0	Juin 30	Juil 31	Enregistrer Aout 31 0
Calcul du nombre d NB Jours Journée sans pâturage Journée à 4 heures	e mois de pat Sept 30 5 0	Nov Nov 31 30 5 5 0 5	Déc 31 10 5	Jan 31 10 5	Fev 28 15 5	Mar 31 5 5	Avr 30 0 5	Mai 31 0	Juin 30 0	Juil 31 0	Aout 31 0

k) Augmenter le nombre de lignes du cheptel (A vérifier sur fichier vierge)

Il peut y avoir plus de 12 catégories d'animaux sur une ferme. Augmenter la possibilité de saisie à une 20aine.

Catégorie	Effectif	Mois pâturage jour. entières	UGB	UGB fourrager	Azote produit/animal	Quantité d'azote produit	Actions
aches laitières	45	9	45	47.25	95	4275	
enisses -1 an	20	6	6	6	25	500	M
énisses 1-2 ans	15	6	9	9	42	630	H
lénisses +2 ans	7	8	5.6	4.9	53	371	H
A sans veau	1	0	0.85	0.85	67	67	
lâles -1 an	1	0	0.45	0.3	25	25	M

5.4 FERTILISANTS

a) préciser que c'est pour le prévisionnel

Gestion des fe	rtilisants et engra	ais ^(Prévisionnel) <	~	
Les <mark>fertilisants</mark>			ajout	
Modifier les valeurs des matières orga Nom	aniques en fonction de vos analyses Azote total	Phosphore	Potassium	Action
Eaux vertes et blanches	0.4	0.2	0.5	
Fumier vieilli (+ de 6 mois)	4	2	6	H
Lisier bovin	5	2	5	H
Fumier de porc	5	3.2	3.4	H
Fumier bovin	5	2	6	
Fumier volaille de plus de 4 mois	12	17	14	H

5.5 MATIERE ORGANIQUE

A) préciser intitulé (prévisionnel)

Matiàra argonia	Právisionn	ol) <	Ajout		
maliere organiqu					
Estimation des quantités de fertilisants or	ganiques présents sur l'explo	vitation			
Catégorie	Produit sur exploitation	Sortant de l'exploitation	Entrant sur l'exploitation	T ou M ³	Teneur en azote tota
Eaux vertes et blanches	500	0	0	500	0.4
Fumier vieilli (+ de 6 mois)	250	0	0	250	4
Lisier bovin	0	0	0	0	5
Fumier de porc	0	0	0	0	5
Fumier bovin	0	0	0	0	5
Fumier volaille de plus de 4 mois	0	0	0	0	12
					Azote tota

B) - Mettre un lien vers « Valeurs des déjections animales »

Mettre un lien vers ce document qui augmente le nombre de références pour les valeurs de déjections animales.

A COLUMN T	Valeura moyennes indi	catives		3 4 7 1
Т	ype de produits et provenance	Azote	P205	K20
	aire de couchage paillée (vaches)	5,9	2,7	8,5
Fumier de	bovins viande	6	3,5	5
bovins	ogette paillées (vaches)	4,6	2,2	5,5
	raclage aire d'exercice paillée	4,8	2,4	3,9
	VL raclé en fosse extérieure	2,8	1,5	2,7
	VL fosse båtiment	5	2,5	6
	VL logettes caillebotis	4	1,6	4
	VL raclage logettes pur	3,2	1,3	3,2
Licier de hovine	eaux blanches + eaux vertes	0,4	0,2	0,5
LISIEI DE DUVINS	purins	2	0,9	5,7
	jus bovins après filtre à paille	0,1	0	0,2
	jus fumier de bovins	0,5	0,2	1
	bovins viande sur caillebotis	5	3	4
	veaux de boucherie	2,5	1,5	3
	moyen non dilué standard	4,6	3	3,2
	moyen non dilué biphase	3,9	2,1	2,8
	engraissement concentré standard	9,3	6	6,3
	engraissement concentré biphase	7,7	4,1	5,5
Licier de porce	Préfosse engraissement standard	7,2	4,7	4,9
Lisier de porcs	Préfosse engraissement biphase	6	3.2	4,3
	maternité, gestante standard	2,5	2,1	1,6
	matemité, gestante biphase	2,1	1,6	1,4
	porcelets standard	5,5	3,9	4,6
	porcelets biohase	5	3.1	4.4

Valeurs moyennes des principales déjections animales

5.6 RENDEMENTS MOYENS

Peut-on créer 2 lignes pour la ligne « prairie » car il y a des différences de rendements significatives entre ces 2 situations ? Il y aurait donc ligne « prairies temporaires » et 1 ligne « prairies naturelles »

glet "RENDEMENT"								-
Triticale	q/ha	40	40	40	30	60	40	Ħ
Seigle	q/ha	50	55	60	65	70	60	F
Avoine	q/ha	40	40	50	45	30	41.67	H
Mélange céréalier sans légumineuse	q/ha	40	50	60	60	70	56.67	Ħ
Mélange céréalier avec légumineuses	q/ha	40	40	40	50	40	40	Ħ
Colza	q/ha	20	30	25	35	40	30	H
Prairie Prairies temporair	e\$ ^{MS/ha}	10	8	5	5	8	7.67	M
Sorgho Prairies naturelles	t MS/ha	25	30	42	20	30	28.33	
Betteraves	t MS/ha	80	90	120	150	130	113.33	H
Protéagineux	q/ha	45	40	50	50	42	45.67	H
Luzerne	t MS/ha	12	10	13	14	15	13	H
Autre (dose pivot- plafond)	q/ha	25	50	40	80	30	40	Ħ
Otéagineux	q/ha	40	30	25	25	10	31.67	

>>> Peut-on créer 2 lignes pour les prairies : Prairies temporaires et prairies naturelles

6 Les parcelles

6.1 ORGANISATION DES ILOTS

A) Ajouter / effacer des parcelles

Lorsque des parcelles ont été effacées, elles continuent d'apparaître (la surface) dans le tableau recap RENDEMENTS POTENTIELS et aussi dans toutes les feuilles BILAN prévisionnel et réalisé.

Ci-dessous exemple pris chez Régis Juban (regis.juban et fertijuban)

b L	es plus vis	ités M	Débuter	avec Firefo	x 🛛 Z Zim	bra: Réce	ption (4) 🗾 Goog	le Agend	a 📴 eGrouj	pWare [C	alendri	MC Meteo	ociel - Pré	visions	n Accueil -	MantisBT [] Fertia	ADAGE A	Applicat	. 📃 RAD_N	ewsExpress -	G		
	Bienven	ue Régis	s Juban •		Expl Juba Ann	loitation : an test ée : Ann	ée 2014 - Période	: 2013-20	014 V Changer					ces I n'ap	parcelles paraitre	ont été n qu'une se	nodifié eule fo	ées, ell is dan	es dev s ce ta	vraient do Ibleau	onc			
:e4	lillele8	ſ	T	petite bouverie11	petite bouverie3	ballue12	bonne13	bonne13	bonne13	petite bouverie2	petite bouverie2	petite bouverie2	petite bouverie2	petite bouverie2	petite bouverie2	petite bouverie2	touche 9	touche 9] lillele 7	lillele 7	lillele 7	petite bouverie 1	petite bouverie 1	pet bouv 1
(hau a)	t le mée	pré lillele	le mezerai	le jardin	leprieur	ballue	la champagne(poteau)	stabul	le potier(grand)	riviére 8a	riviére 8b	riviére 9	carre bas	carre haut	pre 1	pre 2	touche champs	touche pre	le mezeray (maison)	mezerai(bois)	pre lillele	lilas 1	lilas 2	lilas
	0.81	1.5	2	0.09	1.5	1.48	3.02	3.51	5.24	0.5	0.5	0.7	0.99	1	0.93	0.94	2	1.14	2	2.27	1.49	1	0.98	0.5
	sain			sain	sain	sain	sain	sain	sain	sain	sain	sain	sain	sain	hydromorphe	hydromorphe	sain	sain	sain	sain	légèrement hydromorphe	sain	sain	sai
(+ de /ec: ns xts)	profond (+ de 60 3 om avec 3 horizons distincts)			profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons distincts)	moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 om avec 3 horizons distincts)	profond (+ de 60 cm avec 3 horizons distincts)	profe (+ de om a 3 horiz distir
t tiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdmt potentiel	Rdı poter

Informations initiales	Parcelles	Bilans Impre	ssions				Année : Année
Bilan AZO	TE prév	visionnel	parcelle qu de "zéro"	ii a été ef	facée et s	urface qui devra	it être
Type de culture	Surface	Fumier bovin	Eaux vertes et blan	ches		Azote organique	Azote mir
	На	T ou m ³	T ou m ³		T ou m ³	kg	kg
Prairie	50.07	491.60		1074.00	0.00	2780.20	0
	5-235	0.00		0.00	0.00	0.00	0
Triticale	4	63.20		0.00	0.00	316.00	0

1074.00

0.00

TOTAL

554.80

57.57

3096.20

b) Ajouter des totaux (somme des surfaces saisies)

Ajouter des cases de recap des surfaces saisies îlot par îlot (somme des surfaces et somme des surfaces épandables).

C'est déjà fait !

4						(1000) (1000)
4 mais s	upprimé					
Parcelles de	e det lidt :					
		Cet ilot n	e contient aucune parcelle.			
1000	\ ī		7			
Ajouter un n	iouvel ilot			~ \		
		Nom de l'ilôt				Action
						Alouter un liöt
						Algories dis not
Ajouter une	nouvelle parcelle					
Ajouter une	nouvelle parcelle Nom de la parcelle	Surface	Surface épandable	llôt		Action
Ajouter une	nouvelle parcelle Nom de la parcelle la parcelle	Surface Surface	Surface épandable	llôt 1	Ajo	Action
Ajouter une	nouvelle parcelle Nom de la parcelle la parcelle	Surface S	Surface épandable ufface épandable	1	Ajo	Action uter une parcelle

C) corriger l'orthographe du mot « îlot »

Et non ilôt ou ilot.

D) ajouter la somme des surfaces saisies

Ajouter une case avec la somme des surfaces saisies, ce qui permet à l'agri de se repérer par rapport à la SAU de la ferme.

À faire

	Sullaces lotales .	17		4			
3							E Contraction de la contractio
Parcelles de cet llôt :							
	Nom de la parcelle	Surface	Surface épandable	liót		Action	
gr	apea prairie	25	2	0 3	-	H	r' Aiouter un total des surfaces
	Surfaces Intales -	25		20			(cumul des surfaces des îlots)
		20					(teamaracs surfaces des nots)
4 mais supprimé	<u></u>			1 /		-	88
Parcelles de cet liót :	ab letoT	s surfaces saisies	s=vv ha	12			
		Cet llot ne o	ontient aucune parcelle.				
Ajouter un nouvel llot							
		Nom de l'ilôt					Action
Nom de l'ilêt							
						•	Ajouter un llot
	_						
Ajouter une nouvelle paro							
Nom de la	a parcelle	Surface	Surface epandable		llôt		Action
Nom de la parcelle		Surface	Surface épandable	1		- O A)	outer une parcelle

6.2 EDITION

6.2.1 Faciliter la navigation entre les pages

Augmenter la hauteur des bandes pour faciliter le passage de la souris de « îlot » à « nom de la parcelle » à « prévisionnel » ou « réalisé ».

à faire

Informations	initiales	Parcelles Bilans Ir	npressions		Année : A	nnée 2014 - Périod	e:2013-2014 👻
Gesti	on de	Organisation des îlots et parcelles			Augmen	ter la facilité d	Changer de navigation avec la
0000	J. J.	1 2	toto melange cerealier grand champ prairie	J Prévisionnel	1	Tauginentant	Actions
1		3	petit bout maîs	t bout maîs Réalisé			H
Parcelles de o	æt ilôt :	4 mais supprimé		Phytosanitaires			
		Rendements potentiels	Surface	Surface épandable	llôt	Action	
	toto	melange cerealier	10	8 1	•		
	gran	d champ prairie	10	10 1		H 💼	
	petit	bout maîs	8	5 1			
		Surfaces totales :	28	23			

6.2.2 Mélange céréalier

6.2.2.1 Prendre en compte le pourcentage de légumineuse en sortie d'hiver (spécificité version bretonne)

La possibilité d'apport de fertilisants est déterminé en fonction du pourcentage de légumineuses en sortie d'hiver. Texte à insérer :

Pourcentage de légumineuses en sortie d'hiver :

- si le taux de légumineuse est égal à 0, alors possibilité de fertilisation comme une céréale ;
- si taux de légumineuse compris entre 0 et 30 %, alors fertilisation plafonnée à 50 uN ;
- si taux de légumineuse supérieur à 30 %, alors pas de fertilisation possible.

Insérer en bout de ligne une case à cocher ou oui/non avec une incidence sur la formule de calcul final. Si situation 0 - 30 %, plafonner le solde à 50 uN ; si situation + de 30 %, le solde doit afficher « 0 » et les pages suivantes (prévisionnel et réalisé) doivent être bloquées « Pas de possibilité d'apport » (ces parcelles doivent s'imprimer comme les autres parcelles).

Edition de la p	arcelle : toto melange cerealier	(Charlow)
Burfaine -	10 he	
OUTSOE EPERCEDIE :	E ha	
Type se sulture :	Métange céréater avec légumineuses	
Présence d'une déroide :	Non Non Non Citton Citton Non Sec	
Type de sor :	sain [jui]	
Profembeur du soi :	moyen (de 30 à 00 cm avec 2 horizons distincts)	
A. Besoin du peupleme	nt végétal	
Choix de l'objectif de rendement		Nacional Colors 55 0.00
Potentiel de la parcelle : Alon renbeigne		Anna Anna
Azote absorbe par unité de produc	ion	Cost : 3 kg NHg
Acote daja préleva(*) par la culture		-
(*) Ce poste est à prenore en compte un	quement el la cate de calcul de la dose, de la mesure ou de l'estimation du renquat d'azote some niver (#th+) es	0 Kg N/G
xosterneure a la seconde décade de fevr	er (2002).	·
Azote non valorisable		
Insérer ce	texte avec 3 cases à cocher en bout de ligne :	
Mélange a	vec légumineuses en sortie d'hiver :	
si taux de	légumineuse = 0 %, fertilisation comme une cérée	ale terr
- si taux de	légumineuse compris entre 0 et 30 %, fertilisation	n platonnée à 50 uN
- si taux de	regumineuse superieur a 30 %, pas de fertilisatio	
-		30 kg Nine
wow use son se type or sol, or relation		- Se /
(A) Desoins total de la culture		105 Ng Auto
. Estimation des fourn	tures d'azote par le sol	
	Contribution de la mineransation d'automne et de debut d'hiver	
- Reliquat sortie hiver (RSH)		
Bi vous avez fait une anatyse de FLB-	pour votre parcelle, salaissez la valeur.	
Binon dans l'attente de la publication - Panatere : 23kg Nima	annuelle, utilitaez temporatrement tes valeurs départementales autoardes :	20
- Morbinan et Cides d'Armor : 50 kg - Ille et Vilaine : 50 kg N/ha	what	
- Contribution des retournements	le prairies	
Aucun apport d'azote n'est auto	risé sur la sulture	
144	toane ne sant pas concernées par cet effet fouche, prendre se référence pâture	
Rang the la culture of supplying them	Age de la pratrie	
ta pratria	6-18 moto 2-3 ann 4-5 ann 4-18 ann 119ann	10
• 2 faulter + P	Aucun apport d'azote n'est autorité sur la sulture	
100% Faunthe	0 10	
of anytic hastion		
A – calcul nori	nal	
	7	
	7	
B - calcul no	rmal avec le solde plafonné à 50	1
)	
	1	
C = 0 pas de	possibilité d'apport et vérouiller	
les pages suiv	ante (prévisionnel et réalisé)	
avec ce mess	age "Pas de possibilité d'apport	
de fertilisatio	י"	
N description	In contrast of the second	
1 department	Englisters as terrer as the state 10 10	1
	Légumen frais 100% 80	
		/
(III) Total des To	annitures du sor pour la parcene anaysee	125
	Doses a apporter = (A)-(D)	70 ag N/ha
	Losse a apporter - Descins - fournitures	

6.2.2.2 Gérer le blocage / déblocage après prairie de plus de 3 ans

Une fois coché la case du point 4 « aucun apport n'est autorisé », impossible de modifier : il m'a fallu plusieurs manipulations pour pouvoir saisir une valeur en bout de ligne et que le calcul du solde se fasse mais la page suivante « Prévisionnel » reste bloquée « aucun apport ».



6.2.2.3 Identification de l'îlot (toutes cultures)

Ajouter avant le nom de la parcelle, le numéro d'îlot pour que ce soit plus facile de s'y retrouver quand on navigue d'une parcelle à l'autre.

Surface :	7 ha	Insérer le numéro de l'îlot avant le nom de la parcelle
Surface épandable :	5 ha	
Type de culture :	Mélange céréalier avec légumineuses	
Présence d'une dérobée :	Non - Présence d'un CIPAN :	Non
Type de sol :	sain 💌	
Profondeur du sol :	moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons	distincts)

6.2.2.3 Insérer infos descriptives sur la parcelle

Cela concerne toutes les cultures : ajouter des demandes d'infos sur la page EDITION :

- la date prévue de semis de la culture
- le nom de la culture de l'année précédente . Si c'est une prairie, rajouter une information sur l'âge de la prairie (elle a combien d'année).

Ces informations seront à reporter tel quelle sur la page PREVISIONNEL.

face épandable :	5 ha	Ajouter :
e de culture :	Mélange céréalier avec légumineuses 💌	— Date de semis envisagée : mois / année
sence d'une dérobée :	C	Non
e de sol :	sain	toutes les cultures)
fondeur du sol :	moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons dist	tincts 💌

6.2.2.4 Infos sur Cipan et Dérobée

Insérer des infos si présence de « Cipan » ou de « dérobée ». Ces infos sont à reporter également sur les pages PREVISIONNEL et REALISE.

Cela concerne toutes les cultures.

Surface :	7 ha	Si réponse OUI; afficher des cases supplémentaires dessous :
Surface épandable :	5 ha	Espèces implantées : (prévoir une saisie manuelle) Date d'implantation : mois / année
Type de culture :	Mélange céréaller avec légumineuses	Date de destruction : mois /année
Présence d'une dérobée :	Non Présence d'un CIPAN :	Mode de destruction : (menu déroulant : mécanique / chimique)
Type de sol :	sain	
Profondeur du sol :	moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons	distincts 💌

6.2.2.5 Modifier le tableau des contribution de l'humus du sol (7)

Modifier l'intitulé des 3 et 4ème lignes (remplacer le mot « légumes » par « prairies »)

7 - Contribution de l'humus du sol et du système de culture

contribution de l'humus du sol et du système de cultures

Système de Cultures		kg N/ha
Cas particulie	r sans cipan et sans canne de maïs	50
Hair, Cáráalar	Rotation mais ensilage et céréales (cipan)	60
mais- Cereales	Rotation maïs grain et céréales (cipan)	65
Prairies pâturées avec 3 pâturages par an	3 années de prairie sur 10	65
Légures Prairies	5 années de prairie sur 10	70
Légènes Prairies	8 années de prairie sur 10	80
χ	Endiviers et terre de St Malo	50
Légumes	Légumes céréales ou lég. Industries	70
	Légumes frais 100%	80

6.2.3 Prairie

a) Rajouter une case d'information sur la date de semis de la prairie (mois + année)

	10 ha	/ rajouter une case pour noter la date
Surface épandable :	10 ha	🗹 🔨 d'implantation (mois + année)
ype de culture :	Prairie	
résence d'une dérobée :	Non - Présence d'un CIPAN :	Non
ype de sol :	sain	
rofondeur du sol :	superficiel (< 30 cm)	
Besoin du peuplemer	nt végétal	
oix de l'objectif de rendement		

b) L'affichage est supérieur à l'écran

Solution pour recentrer le texte ou faire en sorte que l'ensemble des phrases soient lisibles ?

(A) Besc	oins to	tai de	lac	ultur	e																					240		k	g N∕ha	A .	52					
. Estir	mati	on	les	fou	Irnit	ure	s d'	azo	ote	bar	les	ol					Sc	oluti	ion	роц	ır rendre lisib	ole les	s phrase	s											55	
xploitati	on de	la pra	irie														er	n en	tie	?					pra	irie majo	1								1	2
																									1.11.1										100	
ontributi	on des	s app	orts o	organ	ique	des	anne	ies p	orécé	dent	es											<u> </u>		~) Sele	ctionnez u ie majorita	n type lireme	e d'e ent r	ploita aturé	ation e les	ann	ées p	récéde	ntes	[
ontributi	on des	s app	orts o	rgar	nique:	des	anne rs app	ies j	orécé rganiq	dent æs de	es is anni	es pre	écéder	tes										~`) Sele prai	ctionnez u le majorita le ayant ét	n type lireme é en p	e d'e: ent p parti	oploita aturé a fauc	ation e les thées	ann (1 fa	ées p auche	récéde de foir	ntës ou er	nsilage) le
ontributi	on des	s app	orts d	organ c	iique:	tion d	anne Is app	orts o	orécé rganiq	dent	es is anne	es pre	écéder	tes	luela .							10	Note de	s apports) prai prai prai	ctionnez u le majorita le ayant ét le princina	n type <mark>lireme</mark> é en p leme	e d'e: ent p parti ent fa	oploita aturé e fauc	ation e les thées	ann (1 fa	ées p auche	récéde de foir	ntës ou er	nsilage) le
ontributi	on des	app	ins beeks	c	ontribu	tion d	anne es app es des ap	orts o	rganiq	dent es de	es is anne rumer po	es pro	écéder	ites Interpret grad	a Comp	out Furnise 14.3 kg fk		at Fundae 3 20 kg se	Comp	verti i i ka			Note de organiq	s apports ues des	Sele prai prai prai	ctionnez u le majorita le ayant ét le principa	n type <mark>ireme</mark> é en p lemei 4 :	e d'e ent p parti ent fa	oploita aturé a fauc uchée	ation <mark>e les</mark> thées e. La f	ann (1 fa faucl	ées p auche he rep	récéde de foir présent	ntës I ou er e avi n	nsilage noins l) le 15 2
ontributi	on des	s app	ins beam	c	ontribu	tion d	anne es app er de ap sied	orts o	rganiq n Guerr Ner perc Ner perc Ner perc	dent es de	es sann r, effeto N 10	es pro	iceder Gangest	ites Interport Interport Inter	i Comp broki i	and Survival 19 1	3	nt Finthic 3 20 kg m	Comp dictuits	verts 2 54 Not			Note de organiq années	s apports ues des) prai prai prai	ctionnez u le majorita le ayant ét le principa	n type Ireme é en p Ieme 4	e d'e ent p parti ent fa	ploita aturé e fauc uchée	ation e les thées e. La f	ann (1 fa faucl	ées p auche he rep	récéde de foir présent	ntës Iou er e all n	nsilage noins l) le Is 2
ontributi	funite ter tan 301	s app	int books	c	nique: ontribu ser value ser value	tion d	anne rs app rs fer se rs de se rs de se rs de se	orts o	rganiq In Course Net Sector	dent ues de	es is anni fumiar pr N N N	es pre	foreider Composit 11 materia	ites Inter part g 100 01 ente	a Comp Service 1 20 tonali	est funcion 14.1 kg fil 23.1	t und	at Fundar 2 20 kg km 4 1 1 autor	Comp dichts	nd order die verste 2 8 kg NN 201 201			Note de organiq années	s apports ues des	Sele prai prai prai	ctionnez u le majorita le ayant ét le principa	n type irem é en p leme 4	e d'e: ent p parti nt fa	oploita aturé e fauc uchée	ation e les thées e. La f	ann (1 fa faucl	ées p auche he rep	récéde de foir présent	ntës ou er e av n	nsilage noins l) le is 2
Nagaran da	funder funder type 301 1004/01	s app	iner bester sound state / and sound	c	nique: ontribu sees sees	tion de	anne rs app r de ap r volate sont	orts o	rganiq rganiq In Cupro Mar proc Nami	dent es de sta	es sann funie p N N N N	es pro	Competential	tes states states states states states states	Annia Interiori Interiori Interiori Interiori	at Series 4,3 kg N 20 1 3 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	R Come	at Further 2 20 kg Nr A1 1 20	Comp decidada Il successi 242	nd mir de verts i i ky XH 20 20 21 22			Note de organiq années précéde	s apports ues des entes) prai prai prai	ctionnez u le majorita le ayant ét le principa	n type Iremo é en p Ieme 4	e d'e: ent p parti ent fa	ploita aturé a fauc uchée	ation e les thées e. La f	ann (1 fa faucl	ées p auche he rep	récéde de foir présent	ntes ou er e au n	nsilage noins l) le: 15 2
hologone del mologone del molog	Funiter Services	note 1	iner boole terming 44 mil 1021 1031	c	ontribu	tion d	anne rs app rs de so r volatile soes) tit est refer	orts o	rganiq rganiq Herper Herper Herper Herper Herper	dent es de iste	es sanne rumin pr N 1000(at 120 8) 4)	es pre	Competent Competent 11 11 110 110 110	tes tes liter part pro 01 01 16 10 10	Autoritation and a Company Bernardia and a Company International and a Company Interna	14.5 kg %	N Comp	at Fundar 8 1 ante 20 4 30 10 10	Comp dichata 9 tunal 240 143	not entir de vertu à l'Ag 201 201 201 12		5	Note de organiq années précéde	s apports ues des entes) prai prai prai	ctionnez u le majorita le ayant ét le principa	n type Ireme é en p Ieme 4	e d'e: ent p parti ent fa	ploita <mark>àturé</mark> a fauc uchée	ation e les hées e. La f	ann (1 fa fauch	ées p auche he rep	récéde de foir présent	ntes i ou er e au n	nsilage noins l) le: 15 2

C) mise en place de calcul automatique « Fourniture d'azote par le sol » (spécificité bretonne)

- Rendre automatique le remplissage de ce tableau à partir des informations précédentes. Mais laisser apparent le tableau pour une information pédagogique.
- Dans l'intitulé du tableau, supprimer le mot « UNIQUEMENT » qui porte à confusion

ploitation de la prairie	prairie majo
itribution des apports organiques des années précédentes	
contribution des apports organiques des années précédentes	
Nature for agents on a paperty whites a function is assert to the second test second to the second test and the	Note des apports
Approximate Technic Science 3.5.3 Lines Science 3.5.40 February Workshills 2.5.10 Lines Workshills 2.7.50 Lines Workshill	années 4
Totale and the state and total and total and total and total total total total total and total total and	précédentes
energen 1 10 9 de 5. 40 4 79 3 00 4 5 10 5 10 5 10 4 10 5 10 4 10 1 10 1	
10 4 4 3 7 3 U 8 4 2 h 8 4 8 7 8	
retien azoté antérieur	
« fort » si note > 9 ou « prairie majoritairement pâturée les années précédentes »	
« moven » si 4<= note <= 9 ou « prairie avant été en partie fauchées (1 fauche de foin ou ensilage) les années précédentes et pâturée le	Fort
reste de l'année »	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement »	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement »	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement »	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement »	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Estimation des fournitures d'azote par le sol lg/ha / UNIQUENDIT pour les prairies sen légeninesse	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Estimution des fournitures d'azote par le sol light / (MRORDAT) por les prairies ses légentences médieux ante compart a ses legent ses	
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Estimution de formiture dance par le si light / UNIQUENDIT pour les pariries san légenteuxe Estimution de formiture dance par le si light / UNIQUENDIT pour les pariries san légenteuxe Internet dance	115 130
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Catination de formares d'azer par le sol general par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010/0001 (Southernor 18/04 2010) Catination de formares d'azer par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010/0001 (Southernor 18/04 2010) Catination de formares d'azer par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination de formation des contextes d'azer par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination de formation des contextes d'azer par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination de formation des contextes d'azer par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des formation des contextes d'azer par le sol general par les paries ses Vigentieuse Testes autre aver de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des formation des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des formation des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des formation des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des formation des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des contextes d'azer par les de revealement 18/04 2010 (Southernor 18/04 2010) Catination des contextes d'azer par les de reveal	115 130
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azole par le sol Estimation des fournitures d'azole par le sol Rendre ce calc Rendre ce calc Rendre ce calc	115 130 cul automatique à partir des informations précédente
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Estimution de fournitures d'azote par le sol <u>Estimution des fournitures d'azote par le sol light / UNIQUEDENT por les prairies ses légentences</u> <u>Restructeures d'azote par le sol light / UNIQUEDENT por les prairies ses légentences</u> <u>Restructeures d'azote par le sol light / UNIQUEDENT por les prairies ses légentences</u> <u>Restructeures d'azote par les sol light / UNIQUEDENT por les prairies ses légentences</u> <u>Restructeures d'azote par les sol light / UNIQUEDENT por les prairies ses légentences</u> <u>Restructeures d'azote par les sol light / UNIQUEDENT por les prairies ses légentences</u> <u>Restructeures d'azote par les sol</u> <u>Restructeures d'azote par les s</u>	130 cul automatique à partir des informations précédente aisie "8" et entretien azoté antérieur "Fort" = 130
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Csimutor de fournitures d'azote par le sol Csimutor de fournitures d'azote par le sol left a / UniQUENDIT por les prairies ses légenmente Teatre de l'année d'azote par le sol Csimutor de fournitures d'azote par le sol left a / UniQUENDIT por les prairies ses légenmente Rendre ce calce rendement sa x de trefle	130 cul automatique à partir des informations précédente aisie "8" et entretien azoté antérieur "Fort" ≠ 130
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Estimation de familiares d'azet par le sol les digita / Unigitation par les parties ses légentence Tester de l'année se sol les digitation de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance d'azet par le sol les digitations de la constance de la constance d'azet par les digitations de la constance de la	cul automatique à partir des informations précédente aisie "8" et entretien azoté antérieur "Fort" ≠ 130
reste de l'année » « faible » si note < 4 ou « prairie principalement fauchée. La fauche représente au moins les 2/3 du rendement » fournitures d'azote par le sol Estimation des formitures d'azote par le sol Estimation des formitures d'azote par le sol Rendre ce calc rendement sa x de treffe estimation du taux de trèfle par observation visuelle	turne

d) mise en place de calcul automatique « Contribution des légumineuses » (spécificité bretonne)

Rendre automatique le calcul « contribution des légumineuses » en utilisant les informations précédentes (rendement de la parcelle et « estimation du taux de trèfle »). Laisser le tableau apparent comme support pédagogique.

estimation du taux de trèfie par observation visuelle	
niveau elément d'observation Krèfie blanc en mai-juin Moyen	• • \
faible la graminée domine largement le trèfie blanc moins de 10 %	
moyen la grammae est dominante mais an volt bien le trejfe blanc. 10-10 % 10-10 % dominante mais an volt bien le trejfe blanc. 10-10 % dominante do 10 %	
Taux de légumineuse pondéré annuel (%)	
Taux: de légumineuse pondéré annuel (%) production de la praîrie (L MS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30%	
Tauc de légumineuse pondéré annuel (%) production de la prairie (L*IS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 30 0	_
Tacc de légumineuse pondéré annuet (%) production de la prairie (t MS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 30 6 0 50 - 40	60 65
Taxo de láguminesse pondáré aerust (%) production de la prairie (t MS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 30 6 0 50 - 40 7 0 55 - 45 55 - 45 56	60) 65
Taxx de léguminesse pondéré annuel (%) production de la prairie (t MS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 30 6 0 50 - 40 7 0 55 - 45 Apport total limité à un maximum de goard de grantere 6 6 0 50 - 40 Apport total limité à un maximum de goard de grantere 6	⁶⁰)_65
Taxx de légumineuse pondéré annuel (%) production de la prairie (x MS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 20 40 6 0 50 - 40 40 7 0 55 - 46 40 9 0 70 - 55 50 efficace/ha en début de saiton Rendre automatique ce calcul à participacity	60) _ 65 artir des infos précédente
Taux de légumineuse pondéré annuel (%) production de la praîrie (k /K5/na) molins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 30 6 0 50 - 40 6 0 50 - 40 7 0 25 - 45 6 0 65 - 30 Apport total limité à un maximum de 50 uit efficace/ha en début de salion Rendre automatique ce calcul à par rendement de la parcelle "8" et "e	60) _ 65 artir des infos précédente estimation du taux de
Taxx de légumineuse pondéré annuel (%) production de la prairie (t MS/ha) moins de 10% 10 à 30% plus de 30% 5 0 40 - 30 10 <	60) 65 artir des infos précédente estimation du taux de it prendre la valeur de

Complément sur le point ci-dessus :

si plus de 30 % de légumineuses, prendre les valeurs de la colonne 10 à 30 % et rajouter un message d'alerte à côté du résultat.



6.3 **PREVISIONNEL**

Il est arrivé que le lien internet du CAE ne fonctionne pas (est-ce que c'était parce qu'on était 2 ordinateurs sur le même dossier?) Exemple le 28/7/2014 chez Paul Daguin.

rg/wp-content/plugins/fertiadage/images/coefficients-equivalence-engraispn	ig	🐨 🥙 🛛 🔀 + Google	۹ ک	☆	ê.	ŀ 1	ñ 😃
r avec Firefox 🔀 Zimbra: Réception (4) 🔀 Google Agenda 🕒 eGroupWare [Calendri 🚾 Meteociel - Prévisions 🁥 Acc	ueil - MantisBT 🛄 FERTIADA	GE Applicat 📃 RAD_NewsExpress - G	i			
AD AGE 35			Bienvenue Paul Daguin -				
🕈 Accueil 🛛 🗭 arreté GREN 2013 -principaux changements	Notice d'utilisation (version février 2014)	🖾 Contact 🛛 🖆 Mes a	applications -				
Page non trouvée.							
Nous sommes désolés, mais la page demandée n'exite pas ou plus. Une recherche peut peut-être vous permettre de trouver ce que vous	souhaitez.						
Recherche							

6.3.1 Prairie

6.3.1.1 Valeurs unitaires N, P, K

Dans un but informatif, faire apparaître les valeurs unitaires N P K selon les déjections animales utilisées. Idem avec les engrais minéraux.

Supprimer l'un des deux liens vers « Calendrier Enpadage 2013 35 » et « Coefficients d'équivalence engrais simplifiés »

Calendrier Epandage 2013 35 Coefficients d'équivalences engra	ais simplifiés)	supprimer un des de	ux affichages (doublo	ns)	
Surface : 10 ha - Surface épa Type de sol : sain - Profonde	Indable : 10 ha - Type de cultu ur du sol : superficiel (< 30 cm	re / Prairie - Présence d'une dérobée : NO X	I. Présence d'un CIPAN : NON	6.2.3 a) faire semis dans ce	apparaître la date c et espace "vert"
Culture de la parc Fertilisants organiq Calendrier Epandage 2013 35 Coefficients d'équivalences engrais ain	elle ues	Faire appa phosphor exemple : f	raître autmatiqueme e et potasse des déjec imier vielli (+ de 6 mo o ș <u>ur</u> la page "FERTI,	nt les valeurs de ter tions (N,P,K) is) : N : 4 / P : 2 / K ISANTS''	neurs en azote,
Fumier vieilli (+ de 6 mois)	12/11/2014 I	30	0.1	12	Actions
Eaux vertes et blanches		0	0	0	AA
/oir les quantités des autres parc	telles				
Sélectionnez un fertilisant orgar	Ajouter ur	/ fertilisant organique	es angrais minéraux, our 100 kg) en N, P, k	faire apparaître les	valeurs
Eartiliaanta minára	IN /				
Fertilisants minérau	JX Période o	l'apport prévue	Quantité en kg brut/	ha	Actions

6.3.1.2 Automatisation du CAE

Rendre automatique l'affichage et le calcul du CAE (coefficients d'équivalence engrais / azote efficace).

La valeur doit être prise en fonction de la nature de la déjection (fumier moins de 3 mois, ...) et en fonction de la culture (prairie, maïs,). C'est le tableau qui est en lien « Coefficients d'équivalence engrais simplifiés » et cité au point précédent.

Surface : 10 ha - Surface épar Type de sol : sain - Profondeu	ndable : 10 ha - Type de cultu r du sol : superficiel (< 30 cm	re : Prairie - Présence d'une dérobée)	: NON. Présence d'un CIPAN	NON.	
	Le	CAE doit être automatisé.			
Culture de la parce Fertilisants organiqu Calendrier Epandage 2013 35 Coefficients d'équivalences engrais sim	ues difieration difieration difieration difference diff	ur les autres cultures (les co férente entre le printemps emple si valeurs 0,1 et 0,2, iis laisser la valeur s'affiche	éréales mais il y a seul et l'automne, prendre retenir 0,2 par défaut r pour plus de pégago	ement 3 cas de figure), par défaut la valeur la). gie.	si il y a une va plus élevé (pa
Nom	Epandage prévu le	Tonnage ou m ³ prévu/ha	CAE	Azote efficace (kg/N)	Actions
Fumier vieilli (+ de 6 mois)	12/11/2014	30	0.1	12	H 💼
		0	0	0	
Eaux vertes et blanches					

6.3.2. Affichage des valeurs en azote efficace

Faire apparaître pour les engrais minéraux la valeur d'azote efficace apporté (quantité * teneur en azote du produit). Calcul automatique avec valeur à prendre sur la page « FERTILISANTS ».

Une case à colorer car en calcul automatique (pas de saisie à faire).

Fertilisants organic	lues	blar		matique, la case ne doit	pusuppuluiti
Calendrier Epandage 2013 35 Coefficients d'équivalences engrais sir	mplifies			$\overline{}$	
Nom	Epandage prévu le	Tonnage ou m ³ prévu/ha	CAE	Azote efficace (kg/N)	Actions
Fumier vieilli (+ de 6 mois)	12/11/2014	30	0.1	12	Ъ 🖪 🖻
Eaux vertes et blanches		0	C	0	
Voir les quantités des autres par Sélectionnez un fertilisant orga	celles	n fertilisant organique	insére	r une case avec l'inform	ation suivante
Voir les quantités des autres par Sélectionnez un fertilisant orga Fertilisants minéra	celles nique 💽 Ajouter u valeur a descrip	n fertilisant organique à prendre dans le	insére "Azote exemp	r une case avec l'inform e efficace (kg N/ha)" ele : 300 kg * 15 % = 45	ation suivante
Voir les quantités des autres par Sélectionnez un fertilisant orga Fertilisants minéra Nom	celles nique Ajouter u valeur a descrip UX Période	n fertilisant organique à prendre dans le stif des fertilisants d'apport prévue	insére "Azote exemp Quantité	r une case avec l'inform e efficace (kg N/ha)" ele : 300 kg * (15%) = 45	ation suivante
Voir les quantités des autres par Sélectionnez un fertilisant orga Fertilisants minéra Nom complet 15 . 18 .7	celles nique Ajouter u valeur : descrip UX Période 18/0	n fertilisant organique à prendre dans le tif des fertilisants d'apport prévue	insére "Azote exemp Quantité	r une case avec l'inform e efficace (kg N/ha)" ele : 300 kg * 15 % = 45 en kg brut/ha	Actions

6.3.3. Dérobée

Affichage des valeurs de fertilisants apportés dans le recap en bas de page (azote total, azote efficace,...) et le calcul du respect de l'équilibre de la fertilisation.

Calendrier Epandage 2013 35 Coefficients d'équivalences engrais					
oefficients d'equivalences engrais	and the second se		llot n°5		
	s simplifies		Lange Lang		
Surface : 5 ha - Surface épanda Type de sol : sain - Profondeur Dose d'azote max à apporter : 1	able : 5 ha - Type de culture du sol : profond (+ de 60 cn 7 kg N/ha	: Ensilage de dérobée-maïs - Présenc avec 3 horizons distincts)	ce d'une dérobée : OUI. Prése	nce d'un CIPAN : NON.	
∠ Dérobée de la parc	elle				
u semis en joillet, il <u>peut être mis j</u> u semis en août, peut être mis jus n septembre, aucun apport n'est a	jusqu'à un maximum de 60k squ'à un maximum de 40 kg autorisé, sauf effluent peu ch	g N/ha équivalent engrais minéral si un V/ha équivalent engrais minréla si une argé (issu d'un traitement d'effluent brut	e récolte de fin d'année est p récolte de fin d'année est pré t avec une teneur< 0,5uN/m3	révue. vue.) dans la limite de 20uN efficace	e/ha
^r ert <mark>ilisants o</mark> rganiqu	ies				
Nom	Epandage prévu le	Tonnage ou m ^{\$} prévu/ha	CAE	Azote efficace (kg/N)	Actions
isier bovin	22/08/2013	30	0.2	30	H 💼
Nom	Pério	de d'apport prévue	Quantité e	n kg brut/ha	Actions
		Vous n'avez défini aucun fertilisant minéral pr	our cette parcelle.	{	
	Ajouter u	r fertilisant minéral		{	
Sélectionnez un fertilisant minéral					
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce	lle				
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce actionnez un fertilisant minéral	Ajouter un fer	liisant minérai			
Sélectionnez un fertilisant minéral	Aputer un fer	iisant minérai			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce actionnez un fertilisant minéral Azote total des apports o	Ajouter un fer	ilisant minéral			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce ectionnez un fertilisant minéral Azote total des apports o Azote efficace des appo	Ajouter un fer de MO : 0 orts de MO : 0	ilisant minéral			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce ectionnez un fertilisant minéral Azote total des apports o Azote efficace des appo Phosphore MO : 0	Aputer un fer Aputer un fer de MO : 0 urts de MO : 0	lisant minéral			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce actionnez un fertilisant minéral Azote total des apports of Azote efficace des appo Phosphore MO : 0 Potassium de MO : 0	Ajouter un fer de MO : 0 urts de MO : 0	ilisant minéral			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce ectionnez un fertilisant minéral Azote total des apports of Azote efficace des appo Phosphore MO : 0 Potassium de MO : 0 Azote total des apports of	Ajouter un fer Ajouter un fer de MO : 0 orts de MO : 0 d'engrais minéraux : 0	iisant minérai			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce actionnez un fertilisant minéral Azote total des apports o Azote efficace des appo Phosphore MO : 0 Potassium de MO : 0 Azote total des apports o Phosphore des engrais	Ajouter un fer Ajouter un fer de MO : 0 orts de MO : 0 d'engrais minéraux : 0 s minéraux : 0	ilisant minéral			
Sélectionnez un fertilisant minéral Culture de la parce ectionnez un fertilisant minéral Azote total des apports of Azote efficace des apports of Phosphore MO : 0 Potassium de MO : 0 Phosphore des engrais Potassium des engrais	elle Ajouter un fer de MO : 0 orts de MO : 0 d'engrais minéraux : 0 s minéraux : 0 i minéraux : 0	ilisant minéral			

6.3.4. Fonctionnalités du « calendrier »

Pour saisir les dates d'épandage (prévisionnel et réalisé), est-il possible d'avoir un calendrier plus simple, plus rapide à saisir ??? Il faut d'abord aller cherche le « bon » mois, puis la « bonne » date avec un « léger temps d'enregistrement » pour chaque action.

(pas d'idée particulière)

Culture de la parcelle

Fertilisants organiques

Calendrier Epandage 2013 35

Coefficients d'équivalences engrais simplifiés

Nom	Epa	indage	e prév	u le			Ton	nage ou m ³ prévu/ha
Fumier vieilli (+ de 6 mois)	1	2/11/2	2014					
Eaux vertes et blanches								
Voir les quantités des autres parcelles	6	Juillet 2014						
Sélectionnez un fertilisant organique	L	Ma	Me	J	v	S	D	organique
	30	1	2	3	4	5	6	
	7	8	9	10	11	12	13	
Fertilisants minéraux	14	15	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	26	27	
Nom	28	29	30	31	1	2	3	evue
complet 15 . 18 .7	4	5	6	7	8	9	10	
Voir les quantités des autres parcelles	6							

6.4 REALISE

6.4.1 PRAIRIE

6.4.1.1 mise en forme et calcul automatiques

Même évolution de la mise en forme et des calculs que pour la page PREVISIONNEL Prairie.

Surface : 10 ha - Surface épandable : 10 ha - Type de cyfture : Prairie - Présence d'une dérobée : N Type de sol : sain - Profondeur du sol : superficiel (< 30 cm)	ON. Présence d'un CIPAN : NO	DN.	
	1 1 1 1		
	C affichage de la construction (mois /année)	late de semis de la pi	rairie
ulture de la narcelle	(
	045 (C)		
ertilisants organiques / Laffichage des valeurs N.P.K. selon le	CAE : affichag	e automatique de la v	/aleur
et insants organiques	/		
alendrier Epandage 2013 35) <i>.</i>		
pefficients d'équivalences engrais simplifiés	\sim		
Nom prévu le réalisé le prévu/ha réalisé/ha		Azote efficace (kg/N)	Actions
Fumier vieilli (+ de 8 mois) n p k / 12/11/2014 14/02/2014 📰 30 35	<u>.0.1</u>	14	
Eaux vertes et blanches n p k 17/04/2014 📰 0 50	0.55	11	
/oir les quantités des autres parcelles			

6.4.1.2 mise en forme et calcul automatiques (suite)

Même modifications que pour le PREVISIONNEL Prairie.

Nom	Période d	apport	Quantité en	kg brut/ha	Actions
nom (/	prévue	réalisée	prévu	réalisé	Actions
mplet 15 . 18 .7 N P K	18/08/2014	11/06/2014	300	200	ت 🖪 م ر
nmo 33 0 0 N P K		11/03/2014	~	100	
r les quantités des autres parcelles			\sim	,	P
iélectionnez un fertilisant minéral	Ajouter un fertilisa	nt minéral	idem PREVISIONN	EL : insérer les valeur	s "Azote efficace
			calcul : "quantite b	orut" 🐐 " teneur en az	oten

6.4.1.3 mise en forme et calcul automatiques (suite)

Demande de faire apparaître automatiquement les infos saisies dans le prévisionnel : type de déjection, date, quantité. Pour les déjections organique et les engrais minéraux.

Calendrier Epandage 2013 35 Coefficients d'équivalences engrais :	implifiés peut s	soit compléter le	s infos (qu	antité rééllemen	it apportée, date e	effective) ou supprim	ier la ligne ou ajo
Nom	prévu le	réalisé le	Tonnag prévu/ha	e ou m ³ réalisé/ha	CAE	Azote efficace (kg/N)	Actions
Fumier vieilli (+ de <mark>6 m</mark> ois)	12/11/2014	14/02/2014	30	35	0.1	14	
		17/04/2014	0	50	0.55	11	
Voir les quantités des autres pa Sélectionnez un fertilisant org	anique e	Ajouter un fertilisant	organique les fertilisa el	nts minéraux : p	pré-affichage des i	infos du	
Voir les quantités des autres pa Sélectionnez un fertilisant org Fertilisants minéra	anique 💌	Ajouter un fertilisant idem pour prévisionn Période d'aj	organique les fertilisa el	nts minéraux : p	oré-affichage des i Quantité en k	infos du g brutha	Actions
Voir les quantités des autres pa Sélectionnez un fertilisant org Fertilisants minéra	anique 💽	Ajouter un fertilisant Ajouter un fertilisant prévisionn Période d'ag révue	organique les fertilisa el réalisé	nts minéraux : p	Dré-affichage des i Quantité en k prévu	infos du g brut/ha réalisé	Actions
Voir les quantités des autres pr Sélectionnez un fertilisant org Fertilisants minéra Nom	anique 💌	Ajouter un fertifisant Ajouter un fertifisant idem pour prévisionn Période d'ag prévue 18/08/2014	organique les fertilisa el réalisa 11/06/20	nts minéraux : p	pré-affichage des i guantité en k prévu 300	nfos du g brut/ha réalisé 200	Actions
Voir les quantités des autres pa Sélectionnez un fertilisant org Fertilisants minéra Nom complet 15 . 18 . 7 Ammo 33 0 0	anique 💽	Ajouter un fertilisant Ajouter un fertilisant prévisionn Période d'ag prévue 18/08/2014	organique les fertilisa el réalisé 11/06/20 11/03/20	nts minéraux : p	Oré-affichage des i Quantité en k prévu 300	infos du g brutha réalisé 200 100	Actions

6.4.2 MELANGE CEREALIER

6.4.2.1 Ajout d'information implantation, récolte et rendement

Ajouter les informations suivantes : date d'implantation de la culture, date de récolte et rendement.

Information à reproduire pour toutes les cultures hors Prairies.

callee ogin melan	gebereaner
endrier Epandage 2013 35 afficients d'équivalences engrais simplifi	és
Surface : 7 ha - Surface épandable : 5 h Type de sol : sain - Profondeur du sol : 1 Dose d'azote max à apporter : 85 kg N/ha	a - Type de culture : Mélange céréalier avec légumineuses - Présence d'une dérobée : NON. Présence d'un CIPAN : NON. moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons distincts) a Après le cadre vert aiguter les éléments suivants à compléter par l'agriculteur :
Surface : 7 ha - Surface épandable : 5 h Type de sol : sain - Profondeur du sol : 1 Dose d'azote max à apporter : 85 kg N/ha ulture de la parcelle	a - Type de culture : Mélange céréalier avec légumineuses - Présence d'une dérobée : NON. Présence d'un CIPAN : NON. moyen (de 30 à 60 cm avec 2 horizons distincts) A Après le cadre vert ajouter les éléments suivants à compléter par l'agriculteur : Date d'implantation de la culture : jours / mois / année Date de récolte : jours / mois / année

6.5. Produits phytosanitaires

6.5.1 Correction affichage

Dans les pages « Phytos », lorsqu'on fait une modification, apparaît une zone de texte de programmation en haut de page. Ne pas faire apparaître.



produits phytosanitaires de la parcelle

```
Surface : 5 ha - Surface épandable : 4 ha - Type de culture : Maïs ensilage - Présence d'une dérobée : OUI. Présence d'un CIPAN : NON.
Type de sol : légèrement hydromorphe - Profondeur du sol : superficiel (< 30 cm)
Dese d'arote may à apporter : 36 kg N/ba
```

6.5.2 Ajouter une case sur la surface pulvérisée

Sur la page « Phytos », ajouter une information (à saisir par l'agri) sur la surface traitée (qui peut être différente de la surface totale de la parcelle).

Ajouter le nom de la parcelle (+ son îlot) dans l'intitulé de la page pour que ce soit plus facile de s'y retrouver.

6.5.3 Créer une page sur les phytos dans les pages de « BILANS » avec les éléments suivants :

- moyenne de l'IFT par culture (voir Tiphaine sur mode de calcul ?)
- moyenne de l'IFT sur la ferme
- trouver des références à mettre en parallèle (bretagne et pays de loire différentes)

(page en construction....)

7.1 Bilan fourrager

Préciser dans l'intitulé : « Bilan fourrager prévisionnel. »

Prendre en compte la quantité de matière sèche produite par la dérobée pour la culture « dérobée + maïs ». Par simplification, ajout du rendement de la dérobée au rendement du maïs (3 t de matière sèche + 13 t de matière sèche, soit 16 t de MS.

Ajouter une phrase : « La récolte en fourrage de céréales à paille ou de mélanges céréaleslégumineuses n'a pas été prise en compte. »

	Bienvenue dominique.m -	Exploitation : Dom's Farm Breta	gne
Informations initiales Parcelles Bilans Impressions		Année : Année 2	014 - Période : 2013-2014 👻
Bilan fourrager prévisionnel * Besoin fourrager (Bf) : 423.46 rajouter ce mélanges cére	ette information : « L éales-légumineuses n'a pas	a récolte en fourrage de cér s été prise en compte. »	Changer réales à paille ou de
* production fourragère (Pf)			
Parcelle de fourrage	Surface	Rdt Objectif	Production
grand champ prairie Prairie	10 ha	8	80.00
atrois maïs Maïs ensilage	5 ha	12	60.00
grapea prairie Prairie	25 ha	7	175.00
Maïs ensilage avéc derobée 5ha Ensilage de déjóbée-maïs	5 ha	13 جىسى	
Achat de fourrage (Af)	culture "dérobée" principale	(3+13	380.00)†5ha = 80 t de
Produit infos prise	sur la page EDITION	, rendement _{Quantité (t M}	re séche s) Action
Enrubannage de la déroit	pée et rendement du	maïs 0	H

7.2 Bilan Azote Produit

Même modifications de la présentation du tableau que pour le prévisionnel (point 5.3 / page 9).

7.3 Bilan Azote Prévisionnel

Supprimer les décimales (uniquement des chiffres entiers).

Amélioration du tableau (Mantis n° 151) pour recap en vis-à-vis : « prévu à épandre et prévisionnel des apports ».

e de Surfa	Eaux vertes	et Fumie	r vieilli	Lisier	Fumier de	Ammo	complet	Azote effic	ace total	Azote eff	ficace	Azote	Azote e	fficace	Azote effica	ce Azote
Ha	kgrNou n	n 3 177/00	1 m3	T ou m kg/N	3 kg/2hu m3	kg	kg	kg	total	kg		kg	kg/ha	a	kg/ha	kg/ha
rie	10	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	300.00	\sim	12.00		300.00	\$12	00	1.20	30	00 31.20
	8 A	0.00	12.00	0.00	0.00	150.00	0.00	X	12.00		150.00	/162	00	1.50	18	75 20.25
aye	5	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	0.00		0.00		A550.00	550	00	0.00	110	00 110.00
	7	0.00	0.00	67.50	0.00	300.00	100.00		67.50	1	400.00	467	50	9.64	57	14 66.78
: L	30	0.00 	24.00	67.50	0.00	1000.00	400.00		91.50		1400.00	1491.	50 	12.34	215	89 228.23
les	unités	1	1]	-	×									
infos		1	L				~									
e prévisionr	etou mit			20			1									
évu de produ	ille	В	\rightarrow													
U	nites N	(OP)	/													
e prévisionn	el,		/					-								
culé		unite	és d'azote	produits	s par les anii	maux	dont	E	un	ités maitr	isables					
							dont	F	un	ités non r	naitrisal	oles				
	6 10							(- 58							
	/	/	Cu	Iture	de la pa	arcelle	•		- 28							
$\left(\right)$	/	/	Cu Fei	lture rtilisar	de la pa nts orga	arcelle niques	÷	1				(su	face	épar	ndable	de la pa
	· ·	/	Cu Fei	lture rtilisar	de la pa nts organ	arcelle niques	3	1				su	face	épar	ndable	de la pa
			Cu Fei cater coom	lture rtilisar Idner Epan Idone dög	de la pa nts organ idage 2010 05 invidences eng Nom	arcelle niques	2 3 Fpandage j	révu le	Tonnoge	t ou m ^a prévi	u/he	sui X	rface	épar	ndable	de la pa
		/	Cu Fei Cocm	Iture rtilisar Idone Lpan Idone dåg	de la pa nts orgal idage 2010 05 juvderces eng Nom	arcelle niques	9 3 Fpandage (11/02/20	14 m	Tonnoge	e ou m ^a prévi	ила (60	ر چ ک	face	épar	ndable	de la pa
		/	Cu Fei Cater Cocili Faux	Iture rtilisar Idone Lpan Idone dög Vertes et bl erviellti (+ -	de la pa nts organ nats organ Nom Nom Iancres de 6 moia)	arcelle niques nois simplif	3 Fpandage (11/02/20 11/12/20	rávu le	Tonnage	e ou m ^a prév	u/ha 60 20	(sui	rface	épar	ndable	de la pa
		/	Cu Fei Cater Cooffi Faux Fumi	Iture ntilisar Idner Lpan Idonic däg Vertes et bl erviellti (+ es quantité	de la pa nts organ Nom Nom de 6 mole) fo des outros p	arcelle niques nuls simplifi (parcelles	3 5 5 11/02/20 11/12/20	14	Tonnage	e ou m ^a prévi	20	Şui	rface	épar	0.55	de la pa
			Cu Fei Cater Coeffi Faux Fumi Veir I Séli	Iture rtilisar Indrer Lpan Ielenis däg vertes et bl er vieilli (+ : en quantité actionnar :	de la pa nts organ lage 2010 05 la valer cos eng Nom lancea de 6 moia) foi des outros p un fercilisant or	arcelle niques nuls amplifi parcellea genique	2 5 Fpandage (11/02/20 11/12/20	14	Tonnoge	e ou m ^a prév	20	(sui	rface (épar	ndable 0.55	de la pa
			Cu Fee Galer Cooffi Faux Voir I Sélu	Iture rtilisar ndner Lpan Idente dåg vertes et bi er vieill (+ ces quantité actionnez i	de la pa nts organ la se 2013 35 13 valer cos eng Nom lancaéa de 6 mole) éo des outros p un fertilisant or	arcelle niques anale amplifi parcellea ganique	2 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	14 III 13 III Ajouter un	Tonnoge	e oli m ^a prév creanique	60 20	(sui	rface of	épar	ndable	de la pa
Matior			Cu Fer Galer Coolin Faux Voir I Sála	Iture rtilisar Idente dag vertes et bl servisill (+ : ce quantité actionnez :	de la pa nts orgal lage 2010 05 11 valercob eng Nom lancres de 6 more) to des outros p un ferilisant or	arcelle niques nuls amplifi parcelles gerique	 Fpandage j 11/02/20 11/12/20 	rávale 14 m 13 m Ajoutêr un	Tonnoge A Secilisant o	e oli m ^a prévi	uiba 60 20		rface (épar	ndable	de la pa
Matièr	re orga	nique	Cu Fei Gooffi Fausi Funsi Sáil	Iture rtiliser daner Lpan leiens däg vertes et bi ervieilli (+ en quantifé actionnez i	de la pa nts organ sage 2013 35 Nom Innones de Cimpe) foi des outres p un fertilisant pr	arcelle niques mus ampli parcelles parcue	2 5 7pandage 11/02/20 11/12/20	rfou in 14 III 13 III Alcuter un	Tonnoge	soli m ^a prév crasnique	20		rface	épar	ndable 0.55	de la pa
Matièr	re orga a quantités de fe Cetégorie	nique	Cu Fei Gaier Cocfi Fair Fair Voir I Sélo Sélo	Iture rtilisar idrer Lpan idrer Lpan iden dåg vertes at bi arvielli (+ en quantiré actionnez : és ents so és ents so	de la pa hts organ lasse 2013 de lasse 2014 de	arcelle niques nuls ampli parecles garique	9 5 5 600 11/02/200 11/12/200	rávulo, 14 m Alculer un Alculer un	Tennoge A Ferrilis ant d	croanique	20		car	épar	ndable	de la pa ore emcace (kg/k) Actions
Matièr E simation des	Te orga a quantités de fe Cetégorie Disnohas	nique	Cu Feel Qater Cocili Fundi Vetr Ir Sidit Vetr Ir Sidit Vetr Ir Sidit Prenduit oxptoit.	Iture rtilisar varer Lpan letense dåg vartes at bi arvielli (+ es quantité actionnaz i ésents so f sur ation	de la pa hts organ dage 2010 35 local case no local address de Grose) for des aurres p un ferilisant ar local ar local address ar Pexploitation Sort Poxploitation	niques niques nuls amplifi parcelles garique un tant de cotation	9 5 7paadage j 11/d2/20 11/12/20	rávule 14 m Alcuter un Fetrant sur u spiolitation	Tennogr A Serifisant	cou m ^a prévi creanique T ou M ^a	500		car car	épar	ndable	de la pa ole efficace (kg N) Actions
Matièr Extraction des Extraction violitie	Te orga c quantités de fe Cetégonie bianchas + de 6 mats)	nique	Cu Feel Qater Cocfil Fausi Funsi Vetr Ir Solit Solit Produit oscitoto	Iture rtilisar dater Lpan dater L	de la pa hts organ dage 2010 35 hom lonceas de Grobe) fo des ourres p un ferilisant ar lonceas ar l'exploitation Sort l'exeptiones b	arcelle niques nuls a natifi parcelles parigue	2 5 1000 11/02/20 11/12/20	rávule 14 m Alcutee un Fetrant sur o xptolitation		creanique	5000 250		car car	épar	ndable 0.55 0.1 iité d'accete 200 1) 1000	de la pa ale efficace (kg N) Actions
Matièr Estrutor des Estrutor des	re orga a quantités de fe Cetégorie Dianchas + ciu 6 micts)	nique	Cu Feel Gater Coolii Funai Verir k Sáita Verir k Sáita Pereduit	Iture rtilisar vertes at bi arvielli (+ actionez i essents so f aur ation 500 250	de la pa hts organi dage 2010 /5 longer 2010 /5 Nom longer 2010 /5 longer 2010 /5 longe	arcelle niques nuis a natifi parcelles ganigue	C C	rávule 14 m Alcuter un Feitrant sur u spiolitation		creanique Trou M ²	500 0		car car	épar	ndable	de la pa ore efficace (kg/k) Actions

Bilan azote produit Gestion du cheptel (prévisionnel)

Catégorie	Effectif prévisionnel	Effectif réel	Mois pâturage prévi. jour. entières	Mois pâturage réalisé jour. entières	UGB	UGB fourrager	Azote produit/animal	Quantité d'azote produit	Actions
/aches laitières	43	41	10	10	41	43.05	95	3895	H 💼
Génisses -1 an	15	16	6	7	4.8	4.8	25	400	H 💼
Génisses +2 ans	7	8	8	9	6.4	5.6	53	424	H I
Génisses 1-2 ans	15	15	6	6	9	9	42	630	H 💼

Azote non matthsable i azote matthsa

7.4 Bilan Azote Réalisé

Même modifs du tableau que dans le prévisionnel (cf ci-dessus).

7.5 Bilan Phosphore Prévisionnel

Même tableaux que pour l'azote

7.6 Bilan Phosphore Réalisé

Même tableaux que pour l'azote.

7.7 Bilan Potasse : prévisionnel et Réalisé idem tableaux précédents

Création de nouvelles pages

8.1 BGA (Balance Globale Azotée)

Il est possible d'en faire un calcul automatique pour l'ensemble du tableau ci-dessous à partir des valeurs déjà saisies et des coefficients d'exportation. Le coefficient d'exportation doit s'afficher automatiquement en fonction de la culture mais la valeur doit pouvoir être modifiée manuellement si besoin.

ENTREES	
Azote minéral épandu*	
Azote organique produit (azote maîtrisable et non maîtrisable)*	
Azote organique importé*	
TOTAL ENTREES	

Données issues du cahier de fertilisation

SORTIES

Culture* (prairies, maïs, blé, orge,)	Rendement*	Surface*	Valeur unitaire en azote (cf annexe IV)	Sortie azote (=Rdt * surface * valeur)
TOTAL SORTIES				
* Données issues du c	abler de fertilisatio			

bonnees issues as caner ac ren

BILAN :

Entrées – sorties =

Références CORPEN - Exportations (par les productions végétales
------------------------------------	-------------------------------

Cultures	8	Expo	rtation
Kg/q-grain récolté	N	P2 O4	Kı O
Grain			
Blé tendre	1,9	0,9	0,7
Avoine	1,9	0,8	0,7
Orge	1,5	0,8	0,7
Triticale	1,9	0,9	0,6
Seigle	1,4	1,0	0,6
Mais grain	1,5	0,7	0,5
Colza hiver	3,5	1,4	1,0
Tournesol	1,9	1,5	2,3
Grain + paille Blé tendre	2,5	1,1	1,7
Avoine	2,5	1,1	1,9
Orge	2,1	1,0	1,9
Triticale	2,5	1,1	1,6
Seigle	2,0	1,3	1,8
Mais grain	2,2	0,9	2,3
Colza hiver	7,0	2,5	10,0
Tournesol	3,7	2,5	10,0
Grain	1]		
Pois hiver	3,7	1,1	1,6
Pois print.	3,6	0,9	1,6
Féverole pr.	4,1	1,1	1,5
Féverole hi.	3,8	1,1	1,4
Lupin hiver	5,1	0,9	1,4
Lupin print.	5,3	0,8	1,4
Soja	6,1	1,6	2,5
Grain + paille	EC		
Pola niver	5,0	1,4	4,2
Pois print.	5,0	1,1	3,9
reveroie pr.	0,1	1,3	3,0
Heverole hi.	4,9	1,3	3,1
Lupin hiver	0,1	1,1	2,5
Lupin print.	5,2	1,0	3,9
Soja	1.1	2,2	0,0
	12 2.22	12 (

Cultures		Expo	rtation
Kg/ tonne récoltée	N	Pr Os	K2 O
Pomme de terre	3,5	1,7	6,5
Carotte	3,0	2,0	5,0
Oignon	2,0	1,5	4,5
Epinard	5,0	1,5	3,0
Endive (racines)	2,5	1,5	5,0
Haricot vert	3,4	1,0	3,2
Betterave fourragère - racines 1,5	0,5	2,0	
-verts 3	1,0	4,0	
Echalottes	2,0	1,5	5,5
Kg/10 0000 têtes réc.			
Laitue plein champ	1,2	1,0	5,0
Kg/1000 pommes réc.			
Choux fieurS			
- Janvier cond.vrac	25,0	8,0	24,0
- Janvier cond.champ	12,0	4,0	11,0
 Mars condit, vrac 	20,0	5,0	20,0
- Mars condit, Champ	10,0	3,0	10,0
 Mai condit, Vrac 	22,0	8,0	21,0
- Mai condit, Champ	11,0	4,0	11,0
Kg/ t. têtes récoltées			
Artichauts			
Drageons : têtes	4,5	1,2	5,5
+ bâtons	5,5	2,0	10,8
+ feuilles	9,5	2,8	21,5
2 ans : têtes	3,2	1,3	6,2
+ bâtons	5,5	2,0	10,0
+ feuilles	8,0	2,5	15,5
3 ans : têtes	3,8	1,2	5,0
+ bātons	4,5	1,6	8,5
+ feuilles	6,5	2,1	13,3

Cultures		Expo	rtation
Kg/t. de <mark>M</mark> S récoltée	N	P2 Ox	K2 0
Maïs fourrage	12,5	5,5	12,5
Choux four 1/2 Moeilier	25	8	33
Choux four Moellier	35	10	45
Graminées fourragères Pâture - 3 semaines	50	10	55
- 4 *	35	8	45
-5 *	25	7	33
Ensilage	20	6	25
Foin pleine épiaison	15	6	22
Floraison	13	5	20
Légumineuses - sans fleur	46	12	35
- avec fleur	32	10	25

8.2 MAE (Mesure agro-environnementale)

Page facultative pour les agri. Penser à introduire un lien vers les cahiers des charges début 2015... Etes vous signataires d'une MAE herbagère Polyculture-élevage ?

Cochez la case correspondant à votre contrat :

- 12 % de maïs dans la SFP
- 18 % de maïs dans la SFP
- 28 % de maïs dans la SFP

(page en construction...)

8.3 Déclaration des flux d'azote

Essayer de récupérer un formulaire type qui se remplit automatiquement ?

(page en construction...)

- 9 Impressions
 - 9.1 Impressions des cultures PREVISIONNEL

Prévisionnel à retravailler pour condenser les infos et limiter le volume de papier à imprimer et avoir des cases blanches pour une saisie manuelle sur papier du réalisé au fur et mesure par l'agri.

Des modifs d'infos à faire apparaître (cf ancien ferti-adage).

Idem pour impressions du réalisé

Modifs IMPRESSIONS prairies 1

				1		1		
CIVAN CAMPAGNES VXXNTES Fertiadage		C A III P	Dom's Farr esson unnée : 201 mprimé le : ar : domini	m Bretagne 4 22/07/2014 1 que.m	0:15:04	réduire espace	hauteur / perdu	
Bilan pr	évision	nel pou	r les pr	airies	Insér	er:	(infos dis	pos dans EDITION)
grand cha	mp prairi	e		/	- Cate	e d'implai de légui	ntation : mineuses	•
e	llot PAC :				1	t de legal	milleuses]
	Surfaces				SAU : 10 Surface épan Surface non é	dable : 10 spandable :	0	
	Présence	d'un CIPAN ou	i dérobée		NON			
	Rendemen	<u>nt m</u> oyen bila	n fourrager	. 5	43 46 Re	mplacer	par "Coef	d'exportation" ; "30'
	Objectif de	e rendement		1.57	8			1
Besoins	Besoins de	e la culture			240			1
Fourniture	Contributi	on légumineu	ses		60			
d'azote par le sol	Fourniture	par le sol			115			
Besoins - Fournitures =	Dose d'az	ote maximum	à apporte (kg N	/ha)	87			
	Туре	Périodes d'apport	Teneur en	Coefficient d'équivalent	Quantité (t ou m ³)	Quantité (t ou m ³)	Quantité azote	

Modifs IMPRESSIONS Prairies 2

Besoins - Fournitures =	Dose d'azoto	e maximum à	à app	orter Rempl	acer pa	r : Teneur	87 en N, P, K					
	Type d'effluent	Périodes d'apport envisagées	Ten en aze	eur te	r Coefficient d'équivalent engrais N		Quantit ou m ³) apporté	Quantité (t ou m³) apportée/ha		e ₹)	Quantité _{N,} azote efficase prévue/ha	P, K
Fumure organique prévue	Fumier vieilli (+ de 6 mois)	12/11/2014	N P K	4				30	300.0	<i>b</i>	12	-
	Eaux vertes et blanches			0.4		0		0	0.00		0	
Fumure d'effluent		Périodes d'apport envisagée	Ter en s azo		neur ote	Quantii m³) apporte	té (t ou ée/ha	Quantité (t ou m ³) apportée parcelle		Quantité azote efficace prévue/ha		
prevue	complet 15 . 18 .7	18/06/2	014		15		300 3		3000.00		45.00	

Rajouter :

Ecart en azote entre les besoins et la fertilisation (kg N / ha) = (87-12-45 = 30) Culture suivante : (nom de la culture)

Modifs IMPRESSIONS céréales (idem pour maïs)

Bilan prévisionnel pour les cultures hors prairies

_	Ilot PAC :							1							_
	Surfaces							SAU : 1 Surface Surface	10 e épandabl e non épan	le : 8 Idable : 2					
	Présence d'ur	n CIP/	AN ou dérobée					NON							
	Type de cultur	е						Mélange céréalier avec légumineuses							
	Objectif de rer	Objectif de rendement													
	Besoins de la	Besoins de la culture													
Besoins	Azote non valorisable							30							
	Total des besoins							195							
Fournitures d'azote par le sol	Azote déjà absorbé RSH Contribution des retournements de prairies				Contribution organique précédent	on de es des tes	s apports s années		Contributio du précéd	on des résidus ent ou du CIPA	Contribution d N sol et du systè	le l'humu ème de c	us du culture	Total fourniture sol	e di
	0	20)	10				25			5		65		1
Besoins - Fournitures =	Dose d'azote	maxir	num à apporter ic	dem	Prairies	s : aj	jouter le	e\$₀vale	eurs N, I	Р, К					
	Type d'effluen	t	Périodes d'apport envisagées	Ten NazRj	euren ţeK	Coeff d'équ	icient ivalent eng	prais	Quantité apportée	(t ou m ³) /ha	Quantité (t ou m ³) apportée parcelle		Quantit prévue/	é az oleze # ha	EŞ.
Fumure	Eaux ver blar	tes et iches	11/02/2014	P K	0.4			_ <u>0.55</u>		60		180.00	~		13
organique prevue	Fumier vieilli 6	(+ de mois)	11/12/2013		4			0.1		20		160.00			
	Lisier	bovin	13/05/2014		5			0.5		30	2	240.00	\		1
	Type d'effluen	t	Périodes d'apport envisagées	T a	Feneur en azote		Quantité (t apportée/r	ou m ³) 1a		Quantité (t ou parcelle	m ³) apportée	Quanti prévue	ite\azote e/ha\	efficace	
Fumure minérale prévue	Ammo 33	00	11/06/201	14		33			100	800.00				:	33.
	complet 15 .	18		14		15			200		1600.00				30
Ecart azote entre b	esoins et fertil	isatio	un : Cu	ulture	suivante :	\sim			200		1000.00				

9.2 Impressions des cultures REALISE

Même mise en page que PREVISIONNEL mais rajouter 2 informations pour toutes les pages hors Prairies :

- Le rendement de la culture
- La date de récolte de la culture

9.3 Autres impressions

Impressions de toutes les autres pages de l'onglet « informations initiales » et du futur onglet « Récapitulatif ».

Spécificités :

- Obligation d'analyse de sol si plus de 3ha (reliquat azoté sortie hiver ou azote total ou taux de matière organique)

- Valeur d'azote pour l'eau d'irrigation

- Si utilisation des références de rendements locaux : rdt fort (potentiel de sol fort) nécessite une analyse de sol et maxi + 25% par rapport au rendement moyen

- PPF avant le 1er mars

- Vérifier si CAE PDL : Eaux vertes et blanches apparaissent (coef 0,55)

Modifications 1 :

Enlever les décimales sur le niveau de production par vache

Catégorie	Effectif	Mois pâturage jour. entières	UGB	UGB fourrager	Azote produit/animal	Quantité d'azote produit	Actions
Vaches laitières	30	8	30	31.5	o 95	2850	M 💼
Sénisses -1 an	10	10	3	3	25	250	H
Génisses 1-2 ans	7	9	4.2	4.2	42	294	M 💼
							2000 00 10 - 2000
Génisses +2 ans	Sélectionnez une catégorie	10	2.4	2.1	53 Ajoute	159 rr une catégorie	P m
Sénisses +2 ans Salcul niveau de pr	Sélectionnez une catégorie	10 • ériode passée du	2.4 1er septembre	2:1 e au 31 août	53 Ajoute	159 r une catégorie	₽ â
^{3ánisses +2 ans} Calcul niveau de pr	Sélectionnez une catégorie oduction de lait : sur la pe	10 Triode passée du	2.4 1er septembre r la période	2.1 e au 31 août	Ajoute	159 rr une catégorie 30	
Sénisses +2 ans Calcul niveau de pr	Sélectionnez une catégorie oduction de lait : sur la pé Nor	10 Tiode passée du nbre de VL présentes sur Quantité de lait livré er	2.4 1er septembre r la période n Litre	2.1 e au 31 août	Ajoute	159 rr une catégorie 30 170000	
Sénisses +2 ans Calcul niveau de pr	Sélectionnez une catégorie oduction de lait : sur la pe	10 Triode passée du nbre de VL présentes su Quantité de lait livré er Quantité de lait livré er	2.4 1er septembre r la période n Litre n Kilo	2.1 e au 31 août	Ajoute	159 r une catégorie 30 170000 175440	

Modification 2

Edition/Prairie

Enlever ou cacher les éléments se rapportant à la « notation ».



Modification 3

EDITION Maïs

La fonction loupe ne fonctionne pas sur le premier tableau.

Surrace epandable :	3 ha						
Type de culture :	Maïs ensilage						
Présence d'une dérobée :	Non - Présence d'un CIPAN :	No	n				
Type de sol :	sain						
Profondeur du sol :	moyen (de 30 à 60 cm avec 2 ho	orizons distincts)	-				
. Besoin du peuplement ve	getal						
Choix de l'objectif de rendement							
Rendement moyen de la culture : 11.33 t	MS/ha				Rendement objectif	12	t MS/
a second second second for the second second second second							
'otentiel de la parcelle : Non renseigne					10		
'otentiel de la parcelle : Non renseigne	fc	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	85	*	
votentiel de la parcelle : Non renseigne Azote absorbé par unité de production	fo	onction "loup	e" ne fonctio	onne pas	59 - C	×	
rotentiel de la parcelle : <i>Non renseigne</i> Azote absorbé par unité de production	fo	onction "loup	e" ne fonctio	onne pas		×	
votentiel de la parcelle : <i>Non renseigne</i> Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par uni	té de production	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas		×	
votentiel de la parcelle : <i>Non rensergne</i> Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par un Ensilase dont le rendement est s14tMS	té de production	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	Coef. :	X	kg N/
Votentiel de la parcelle : <i>Non rensergne</i> Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par unit Ensilage dont le rendement est \$144MS Ensilage dont le rendement est \$144MS	té de production Coef. Kg N/DMS 14 13	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	Coef. :	*	kg N/
Votentiel de la parcelle : Non rensergne Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par un Ensilage dont le rendement est \$140AS Ensilage dont le rendement est \$140AS	té de production Coef. Kg N/DMS 14 13	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	Coef. :	×	kg N/
rotentiel de la parcelle : <i>Non rensergne</i> Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par un Ensilage dont le rendement est \$140AS Ensilage dont le rendement est \$140AS	té de production Coef. Kg N/LMS 14 13	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	Coef. :	×	kg N/
rotentiel de la parcelle : <i>Non rensergne</i> Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par un Ensilage dont le rendement est \$140AS Ensilage dont le rendement est \$140AS	té de production Coef. Kg N/DMS 14 13	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	Coef. :	× 13	kg N/
rotentiel de la parcelle : <i>Non rensergne</i> Azote absorbé par unité de production Azote absorbé par un Ensilage dont le rendement est \$140AS Ensilage dont le rendement est \$140AS Azote déjà prélevé(*) par la culture	té de production Coef. Kg N/DMS 14 13	onction "loup	e" ne fonctio	nne pas	Coef. :	× 13	kg N/

Modification 4

Supprimer ou cacher ou indiquer « ne rien saisir pour la version Pays de Loire »

Reliquat Sortie Hiver

Analyse de sol du producteur

Ou références locales d'accès public fournies par les chambres d'agricultures, les coopératives

Ou utilisation des références contenues dans les modèles dynamiques définis par le ministère de l'agriculture

Contribution de la minéralisation de fin d'hiver et de début de printemps

4 - Contribution des retournements de prairies

Aucun apport d'azote n'est autorisé sur la culture

Contribution des retournements de prairies (kg N/Ha)

Destruction de printemps	Les associations ray-gr	as- trèfle bla	nc correspo	ondent au c	as « 100%	páture »			
rang de la culture post-	Type d'exploitation de la	Age de la prairie							
destruction	prairie	<18mois	2-3 ans	4-5 ans	6-10 ans	>10ans			
	100% páture	20	60	100	120	140			
	Fauche + pâture	14	42	70	84	98			
1	100% fauche	8	24	40	48	56			
	100% påture	0	0	25	35	40			
	Fauche + pâture	0	0	17,5	24,5	28			
2	100% fauche	0	0	10	14	16			
3	tout type d'exploitation	0	0	0	0	0			

5 - Contribution des apports organiques antérieurs

Ne rien saisir pour la version Pays de Loire

6 - Contribution des résidus du précédent

s/fertiadage/parcelles/parcelle-edition/pid/799/#

 		2		adant		
	A		3			

Modification 5

Préciser dans l'intitulé « Contribution des résidus du précédent » : faire la somme sur les 3 tableaux si nécessaire.



Modification 6

RENDEMENTS

mettre en ligne le tableau des valeurs PDL

FERTIADAGE 1.0.0 ADAGE 36

Bienvenue dominique.m -

Exploitation : Dom's Farm Bretag

Année : Année 201

Informations initiales

remplacer pour la version PDL par le tableau des valeurs PDL

Rendements moyens

Si vous ne pouvez renseigner les rendements moyens des 5 demières et rées, veuillez vous référer à la moyenne régionale du tableau suivant :

Cableau de référence	rendements.previsionne	ls.outures.brataone.12.19.14	
ableau de reference	rendements-previsionitie	is-contores-oretagne-12-10-14	/

Culture	Unité	Années de récolte					
Culture		2009	2010	2011	2012	2013	MO
Blé	q/ha	70	60	50	40	60	
Orge	q/ha	80	50	60	40	40	
Maïs ensilage	t MS/ha	12	15	15	12	12	
Maïs grain	q/ha	40	50	55	60	80	
Ensilage de dérobée-maïs	q/ha	5	2	2	2	2	
44000	1000	10	أأهد	(0)	20]		

Les historiques : est-possible d'afficher des historiques par parcelles : type de culture, type de fertilisation, rendements ?

Forum / questions-réponses / fenêtres explicatives : faut-il améliorer ce service

Surface épandable organique et minéral : 2 surfaces / 1 seul possibilité de saisie ?