

Thourie
Ille & Vilaine (35)

Production ovine biologique

Jean Michel Boiron

Système herbe, céréale

Année 2002

Historique

1988 : Pluri-actif avec 40 brebis

1989 : Installation sur 30 ha et passage progressif de 160 à 350 brebis

89, 90, 91 : Sécheresse, début de désintensification du système (arrêt du maïs, prairies à bases de trèfle, mélange céréalier ensilé ...)

1993 : 1^{er} contact avec Brin d'Herbe, début de la conversion à l'agriculture biologique

1995 : 1^{ères} ventes à Bretagne Viande Bio et à Brin d'Herbe

1996 : environ 51 ha et 300 brebis, 1^{ers} agneaux bio

Main d'oeuvre



Le choix de la bio

«La bio et la vente directe me permettent de maintenir un système économe et non polluant»



«Trois années de sécheresse et un prix de vente des agneaux très bas m'ont rapidement convaincu de sortir d'un système intensif qui me déplaisait. En 1992, j'ai donc décidé de désintensifier mon système afin de gagner en autonomie : aliments produits sur la ferme, prairies à base de légumineuses, rations à base d'herbe ... Ma ferme était donc proche de la bio, mais, économiquement, mes animaux n'étaient pas bien valorisés. **La vente directe (Brin d'Herbe) et l'agriculture biologique m'apparaissent alors comme les meilleurs moyens de valorisation.** Elles me permettent aujourd'hui de vivre de mes produits.»

Jean Michel

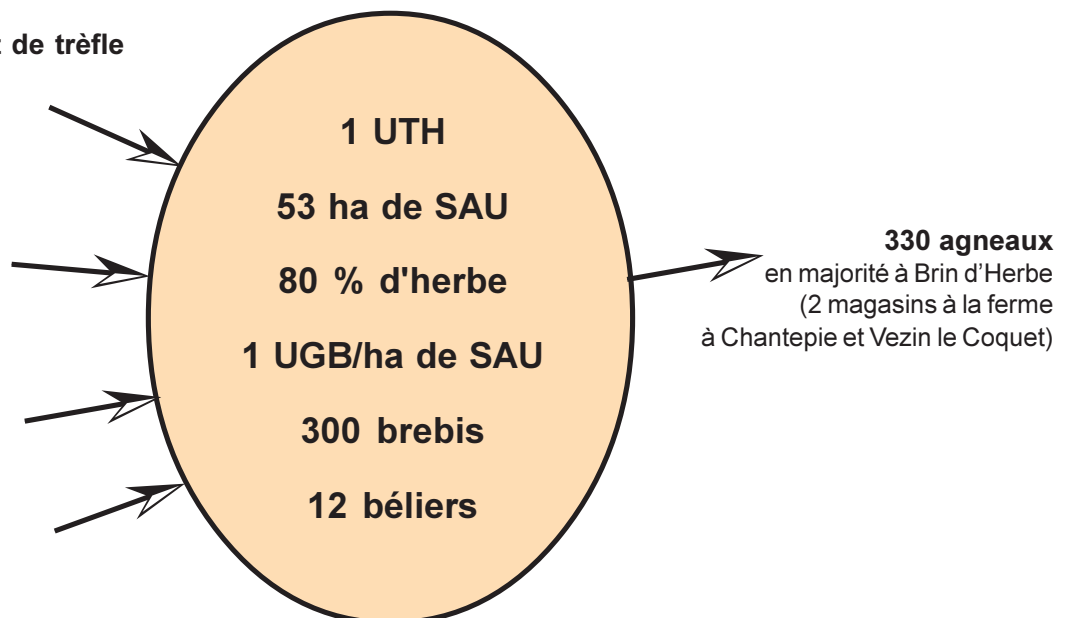
Le système en 2002

7 T de luzerne et de trèfle déshydratés

Minéraux
sel de Guérande,
lithothamne,
oligo-éléments

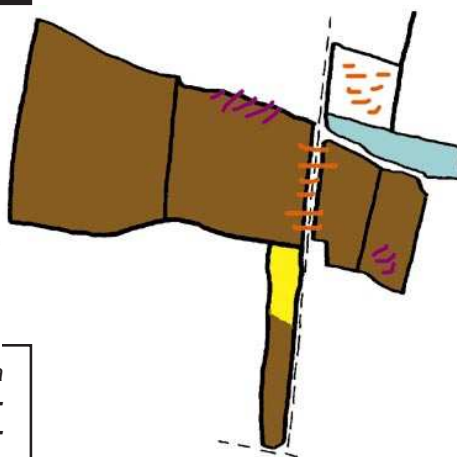
6 T de paille

5 T d'aliment agneau



Le parcellaire

« Mon parcellaire est très éclaté et les sols sont hétérogènes »

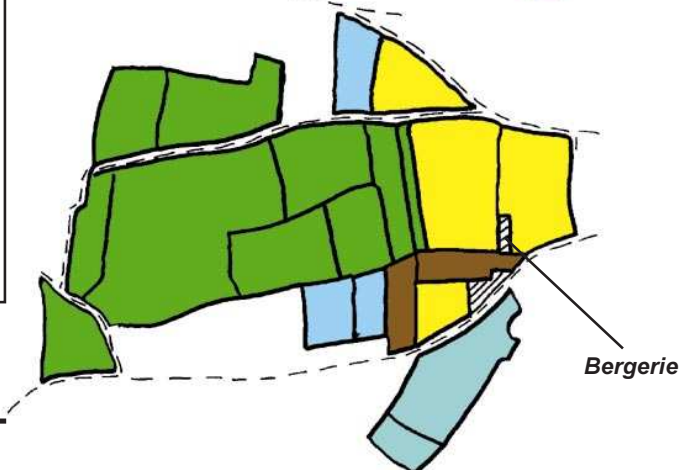


- Bonnes terres labourables
- Terres sablonneuses, séchantes
- Terres argileuses peu profondes
- Zones humides marais
- Terres de landes, caillouteuses, riches en humus
- Zones séchantes
- Zones humides

« Les parcelles les plus éloignées sont à 1 km de la bergerie. Dans de telles conditions, le chien de troupeau est le meilleur moyen pour rassembler et conduire les brebis vers les parcelles plus éloignées. Les sols de la ferme sont très hétérogènes : zones de marais, terres de landes, sols séchantes ... Avec ces sols peu profonds et les terres très humides, 24 ha sur les 51 que compte la ferme ne sont pas labourables.

Les terres sont globalement assez précoces en production d'herbe. Seulement, elles sont également assez séchantes l'été. Courant août, il n'est pas rare d'être "juste" en herbe pour les brebis. »

Jean Michel



L'assolement

« L'objectif est d'être autonome avec peu d'intrants sur la ferme. Cela commence par l'autonomie en fourrages.

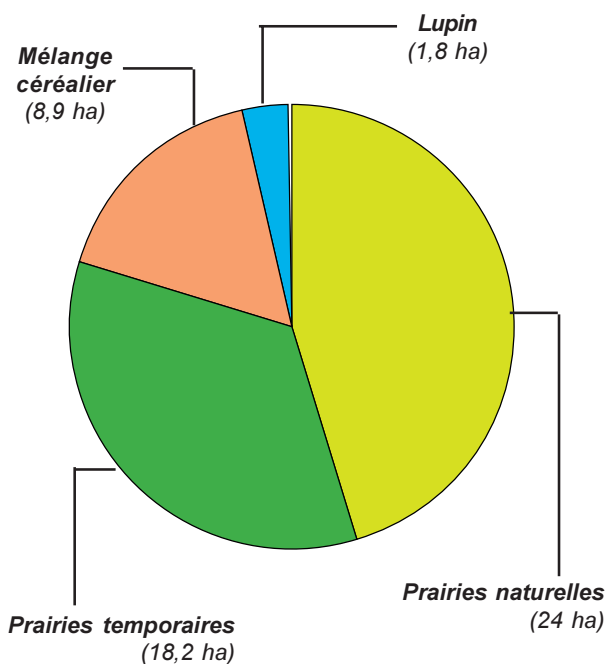
Compte tenu des conditions de sol très particulières, les prairies constituent la base de mon assolement.

Tous les ans, environ 10 ha sont cultivés pour gagner en autonomie en concentrés énergétiques (mélange céréaliier) et en protéines (lupin). »

Jean Michel



« En plus des prairies, je cultive des mélanges céréaliiers et du lupin »



53 ha de SAU

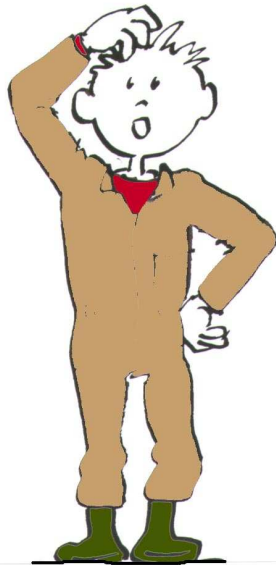
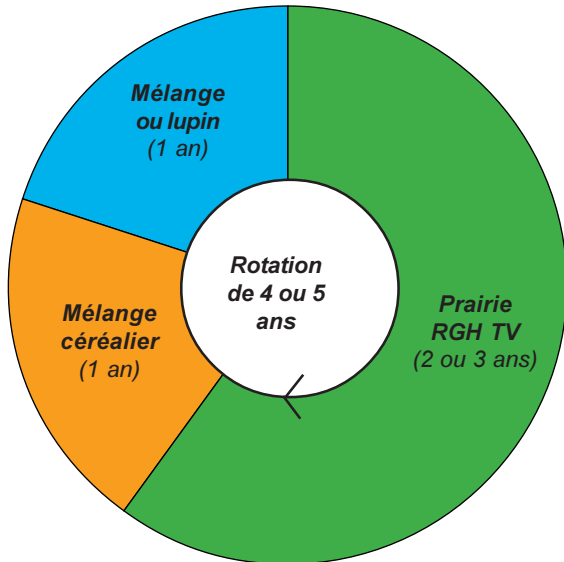
(Surface Agricole Utile)

42,2 ha de SFP

(Surface Fourragère Principale)
= les prairies

Les rotations

«La rotation des cultures évolue en fonction de mes expériences»



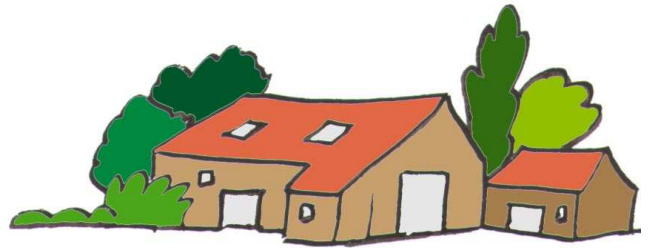
«Sur les parcelles cultivables, la rotation mise en place est simple. J'essaie de conserver mes prairies pendant 3 ans, avant de mettre en place deux cultures. Je pense conserver certaines prairies un peu moins longtemps (2 ans au lieu de 3) en partant sur un mélange prairial plus simple à base de Ray Grass Hybride et de Trèfle Violet. J'obtiens ainsi une rotation plus rapide me permettant de mieux maîtriser les adventices en culture.»

Jean Michel

«La rotation, c'est la succession des cultures sur une même parcelle. La maîtrise des rotations détermine la réussite d'un système bio»

Temps de travail

«Une partie de mon temps est consacrée au magasin Brin d'Herbe»



«Outre les travaux d'astreinte classiques (paillage, alimentation, soins des animaux), **les agnelages demandent beaucoup de surveillance entre janvier et mai. La remise en état des clôtures prend également du temps.** En fait, pour moi, la période la plus calme, c'est l'automne. Les brebis sont aux prés et les agneaux partent à la vente. Une partie de mon temps est aussi consacrée au magasin "Brin d'Herbe" : soit à la vente soit à la vie interne du magasin (communication, relations entre les producteurs ...).»

Jean Michel

Brin d'Herbe

Magasin à la Ferme

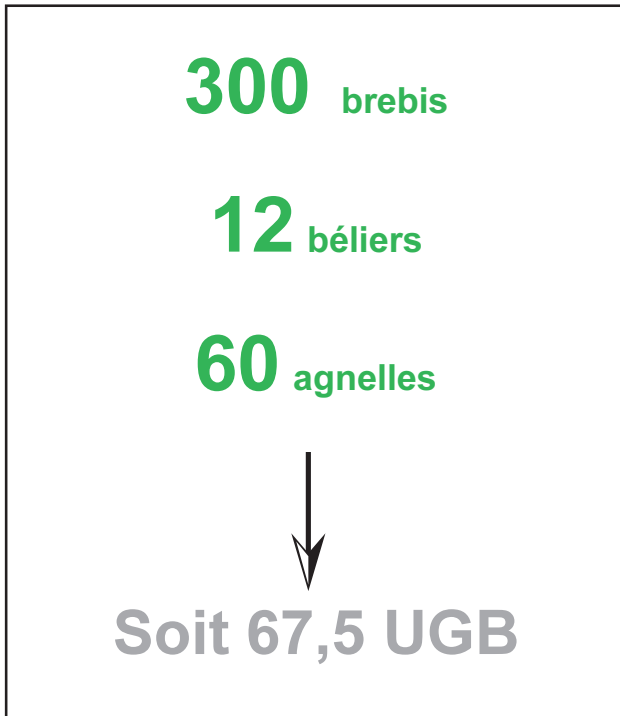


Des lieux à proximité de chez vous...

Le Verger
35135 Chantepie

Le Grand Chevillé
35132 Vezin le coquet

Le troupeau



**330 agneaux
 vendus à Brin
 d'Herbe**

Prix de vente moyen des agneaux est de 10,2 euros / kg

Il faut compter environ 1,5 euros de charges pour la tuerie et la découpe

60 brebis réformées

20 % de taux de réforme

20 % de taux de renouvellement

Lors de mon installation, je suis parti sur la race Rouge de l'Ouest classiquement prôné pour les systèmes intensifs. **En évoluant vers un système plus extensif, j'ai choisi des races plus rustiques et moins exigeantes par rapport aux quantités de fourrages consommées.** J'ai fait différents essais : pour l'instant, je pars sur de la Rouge de l'Ouest X Vendéen, bonne laitière et moins vorace. Mais, la Charolaise semble également être une race intéressante. Les problèmes rencontrés ces deux dernières années m'ont poussé à rebâtir mon troupeau de brebis. En fin d'année, je dois arriver à 1.1 agneau vendu / brebis.»

Jean Michel

Bâtiments et matériels



«La ferme telle qu'elle fonctionne ne permet pas et ne nécessite pas de gros investissements en matériel.

Je fonctionne avec un minimum de matériel : faneuse, barre de coupe, vibroculteur, cultivateur et semoir à céréales. Je pense investir dans un tracteur un peu plus puissant qui me permettra d'emprunter le matériel de la CUMA.

Le reste des travaux agricoles est réalisé par la CUMA (fenaision, andaineur, labour, cover crop, semis, herse étrille) et par l'ETA (récolte, pressage, fumier, compostage, épareuse).»

Jean Michel



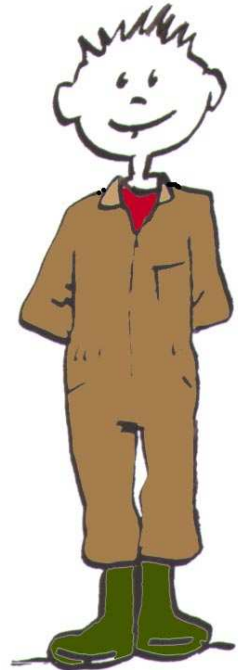
La production ovine

Objectifs :

- ↪ 1,57 à 1,58 agneaux nés / brebis
- ↪ 10-12 % de pertes
- ↪ 1,1 agneaux vendus / brebis

«L'utilisation des hormones est interdite en bio : ce sont donc les cycles naturels des animaux qui définissent les périodes de lutte et au final, les périodes de vente des premiers agneaux.

Comme je commercialise mes animaux en direct, j'essaie d'étaler au maximum les périodes de vente des agneaux, en étalant les agnelages et en engraisant les agneaux pendant 5 à 8 mois. Malgré cela, les 330 agneaux sont vendus entre septembre et février.»
Jean Michel



Quelques repères :

- Durée de la gestation : 147 à 148 jours
- Age des agnelles à la mise bas : 15 à 16 mois
- Les brebis entrent en chaleurs lorsque la durée du jour diminue : fin juillet - début août
- Retours des chaleurs : 16 jours
- Durée d'engraissement des agneaux : 5 à 8 mois
- Poids de carcasse moyen : 18 kg
- Poids vif moyen : 38 kg

Quelques définitions :

↪ Agnelages : mise bas des brebis

↪ Lutte : accouplement des espèces ovines



	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A
Brebis	lutte		gestation			agnelages		lactation			sevrage		lutte		gestation			agnelages		lactation		
Agnelles	engraissement des agnelles		lutte		gestation					agnelages		lactation		lutte		gestation			agnelages		lactation	
Agneaux						engraissement et vente																

L'alimentation des brebis

92% d'autonomie alimentaire en 2001



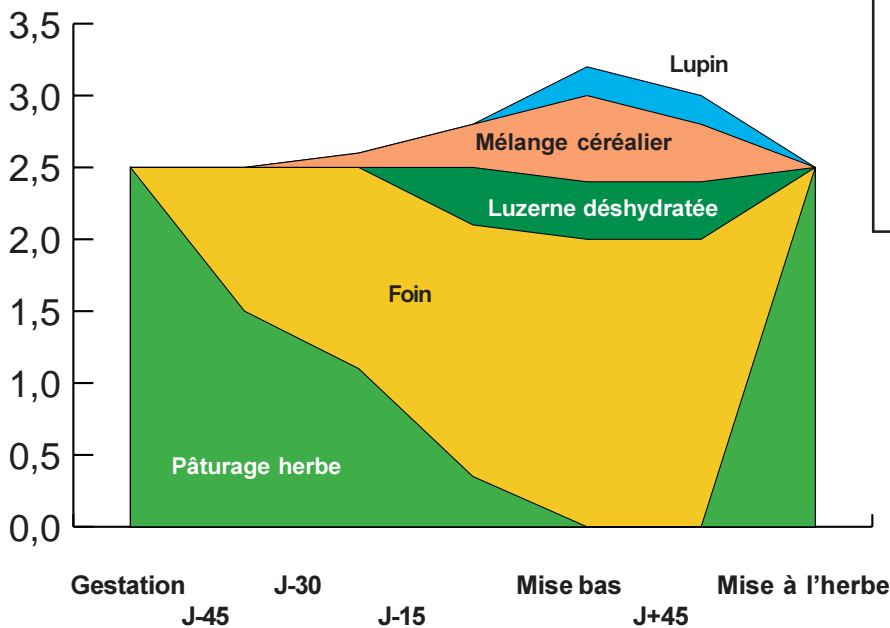
«L'alimentation est bio à 100 %
et produite sur la ferme en
grande partie »



«Durant l'hiver, les agnelles restent à l'extérieur. Les brebis sont rentrées le soir, c'est là que je leur distribue le foin, et les céréales. **Dès qu'intervient la mise bas, les brebis restent à l'intérieur.** La mise à l'herbe des brebis et des agneaux s'effectue entre mi février et début mars. La disposition de la bergerie me contraint à faire sortir les brebis, qui viennent de mettre bas en premier. Les autres restent à l'intérieur à peu près jusqu'à la mi mars.»

Jean Michel

Fourrages en kg de MS / brebis/j

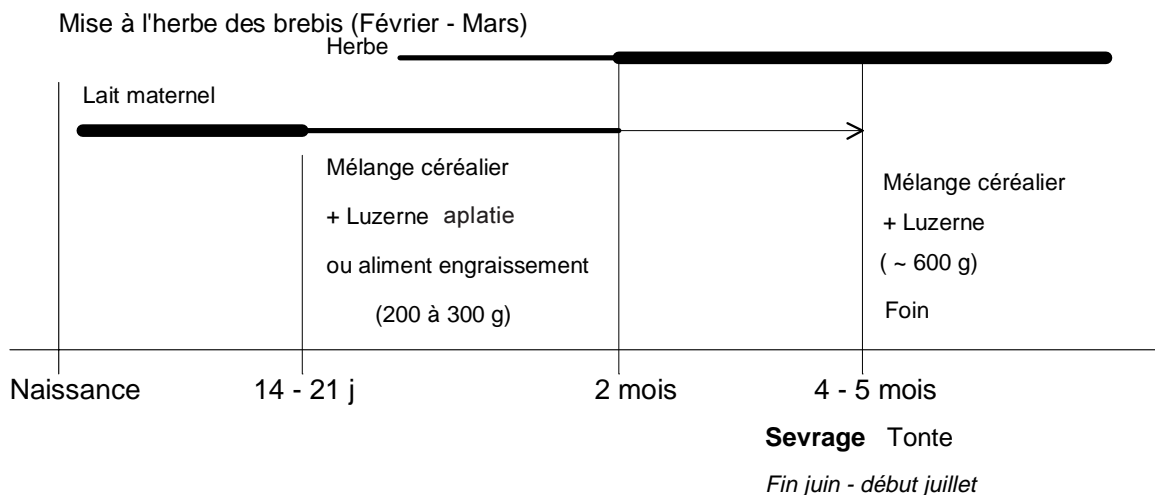


Chargement

57 ha de surface consacrée
aux animaux réelle

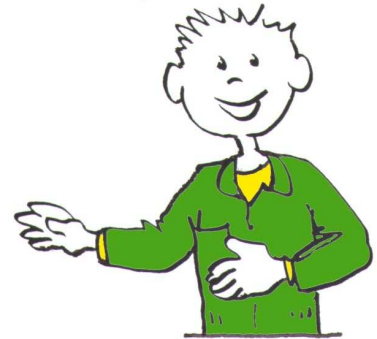
0,88 UGB / ha de SCA réelle
1,18 UGB / ha de SFP
0,84 ha d'herbe / UGB

L'alimentation des agneaux



Impact sur l'environnement

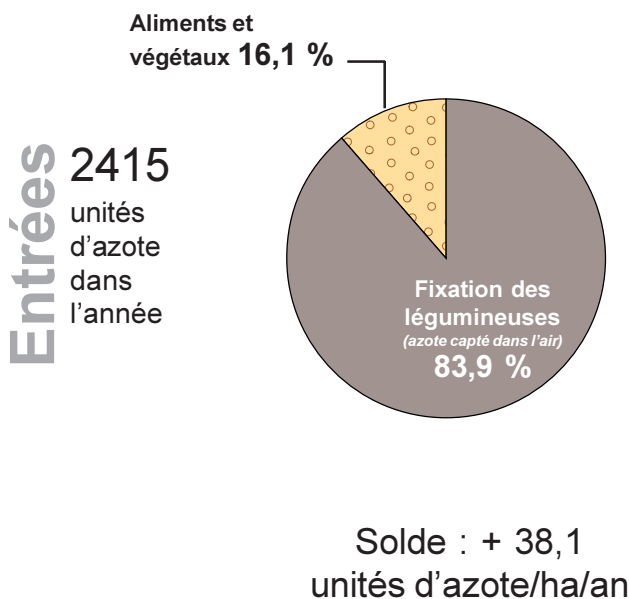
- ➔ **Zéro Pesticide**
- ➔ **Aucun sol nu l'hiver**
- ➔ **Chargement adapté**
- ➔ **Répartition de la matière organique sur l'ensemble des terres**
- ➔ **Entretien du maillage bocager**
(5,5 km de haie)



«L'agriculture biologique, c'est bien plus que le simple fait d'arrêter les pesticides sur sa ferme. C'est par exemple relancer la vie microbienne du sol par les rotations et les prairies implantées : la terre a une meilleure structure et est plus facile à travailler. C'est aussi produire en consommant le moins possible d'énergie fossile. C'est également la protection de l'environnement par des pratiques adaptées : replantation de haies, parcelles humides en herbe ...»

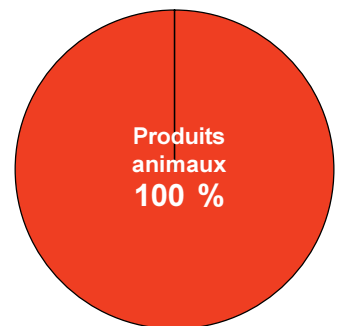
Jean Michel

Bilan azote apparent (méthode INRA Quimper)



«Le bilan azote permet d'estimer le potentiel polluant d'une ferme. Le solde donne une indication sur les pertes d'azote par lessivage, par évaporation dans l'atmosphère et par restructuration de la matière organique»

Sorties 402 unités d'azote dans l'année



Soldes moyens pour :

- ➔ 555 fermes françaises tous types confondus : + 184 unités d'azote / ha / an
- ➔ 22 fermes spécialisées porcs : + 542 unités d'azote / ha / an.
- ➔ 121 fermes spécialisées en bovins lait : + 149 unités d'azote / ha / an.