



Le pâturage au cœur
des systèmes d'élevage de demain

En Irlande

« Grazing is good for you »

L. Delaby¹, M. O'Donovan² & B. Horan²

1. INRA Pegase - 35590 Saint Gilles, France

2. Teagasc AGRIC Moorepark - Fermoy, Co Cork, Ireland



Dan Foley' pub - Anascaul

L'Irlande : Une terre d'élevage

Une faible densité de population - 4,75 millions d'habitants

Une population jeune, qui vit en zone rurale (> 60%)

La prairie couvre 92 % de la SAU - L'Irlande est verte ...

Sur 144000 exploitations, 88% élèvent des bovins ou ovins

17 500 producteurs de lait - 70 vaches - 5200 kg / vache

53 ha d'herbe - 150 kg N / ha - 1000 kg Cc - 10 t MS valorisée



L'impérieuse nécessité d'exporter

Production laitière / habitant : 1400 kg lait (France : 375 kg)

Export : 85 % du lait produit

90 % de la viande bovine

80 % de la viande ovine

Lait export : 1/3 UK - 1/3 UE - 1/3 Monde (Chine)

Excédent commercial : 2,45 milliards euros en 2015 (1,45 en 2000)

L'Irlande compte bien
contribuer
nourrir le monde



L'impérieuse nécessité d'exporter

Production laitière / habitant : 1400 kg lait (France : 375 kg)

Export : 85 % du lait produit

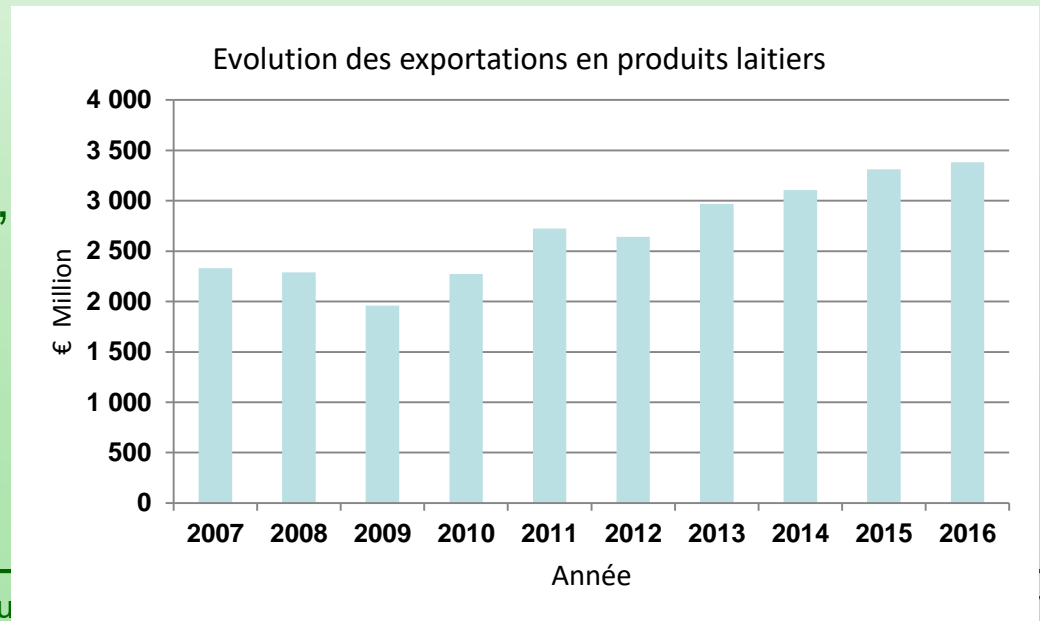
90 % de la viande bovine

80 % de la viande ovine

Lait export : 1/3 UK

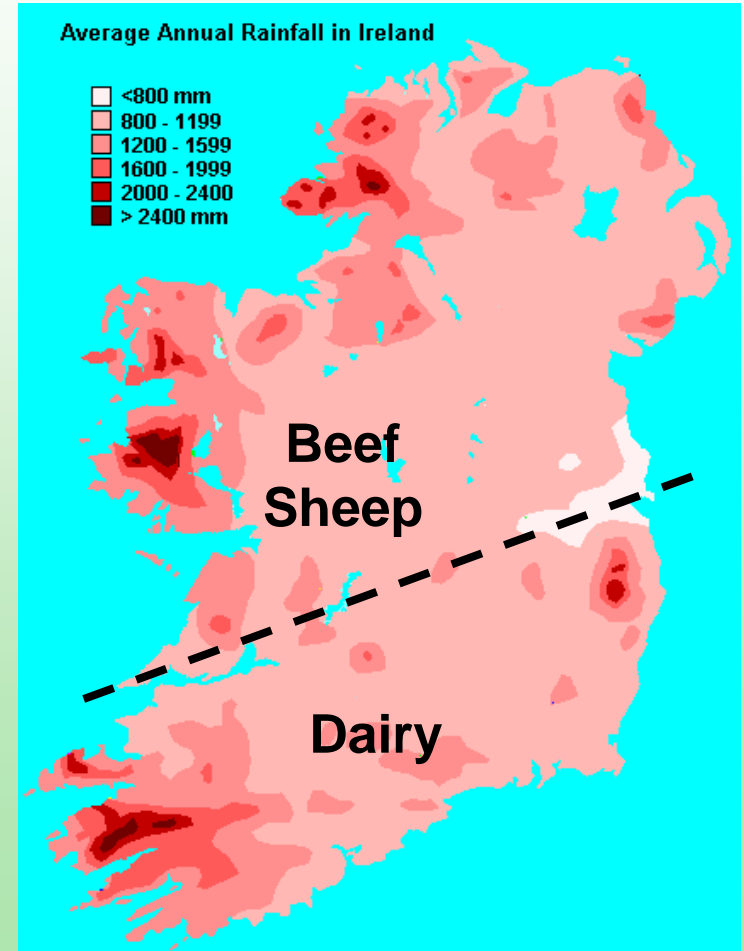
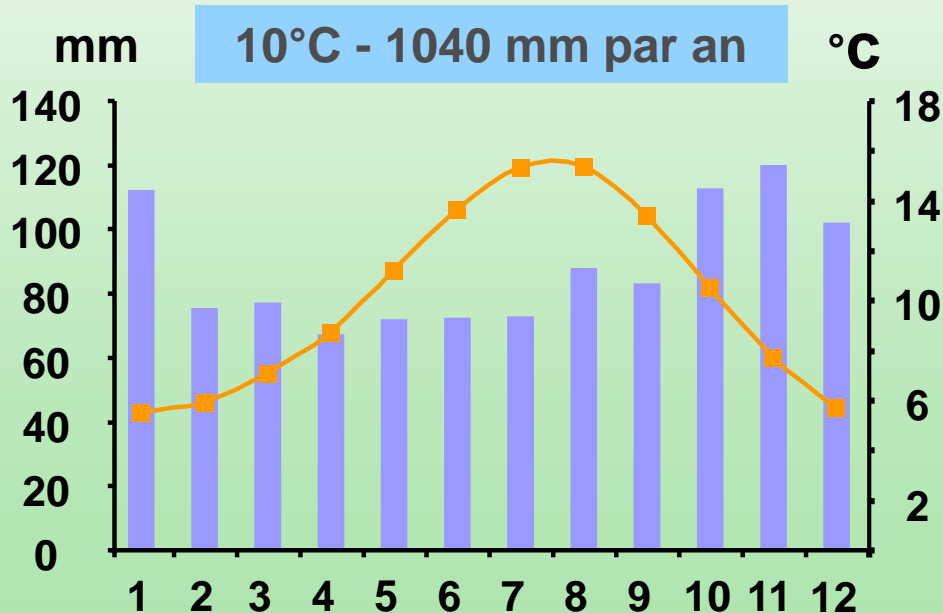
Excédent commercial : 2,

L'Irlande compte bien
contribuer
nourrir le monde



Des systèmes à bas intrants basés sur l'herbe pâturée

Des conditions climatiques favorables à l'herbe / 10 à 15 t MS





Des conditions de pâturage...



... parfois bien difficiles

Une motivation nationale « *Pâture plus pour gagner plus* »

Trois principes pour réussir

Un parcellaire groupé et aménagé

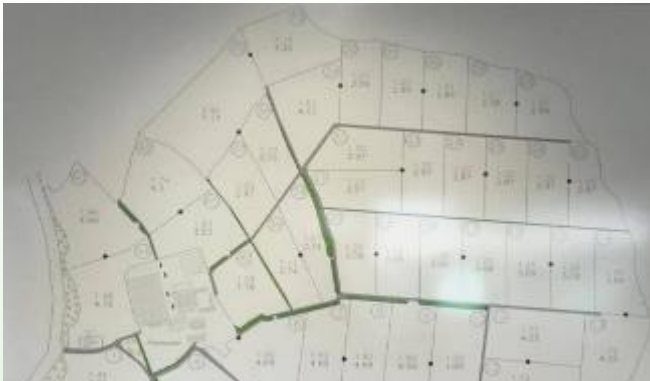
Des vêlages groupés au printemps

Gestion du pâturage flexible mais rigoureuse



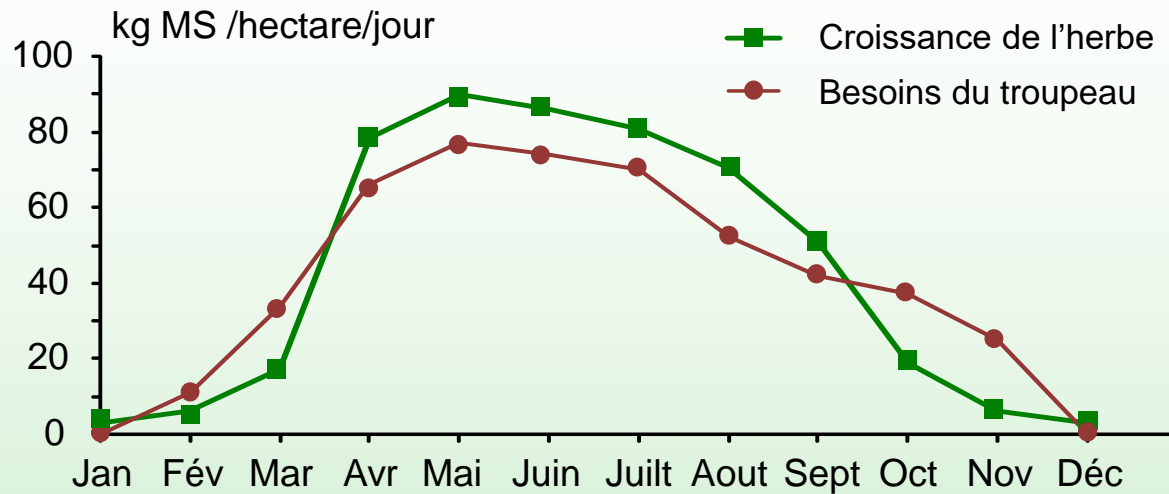
Un parcellaire groupé et aménagé

Se faciliter la vie

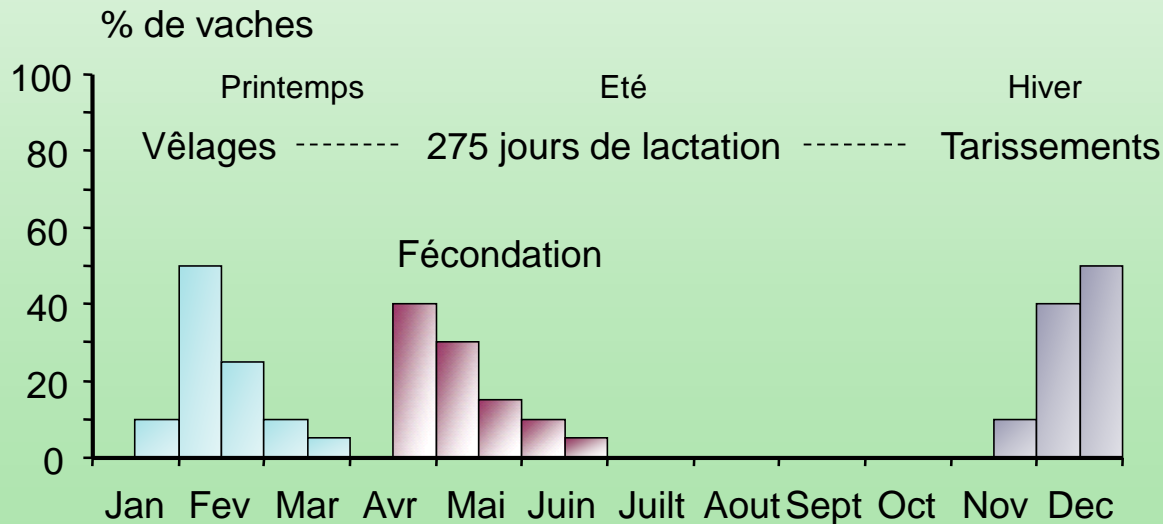


er pendant

Des vêlages groupés au printemps



Aligner l'offre en herbe et la demande animale



Vêlages groupés grâce à un troupeau à haute fertilité

Créer une vache adaptée au système *(et pas l'inverse)*

Fertilité - Longévité - TB & TP - Pas plus de lait

Génération	Actuelle	Future
Lait (kg)	5700	5500
TP (g/kg)	35,8	37,5
Etat corporel (pts)	2,75	3,00
Gestantes en 6 semaines (%)	58	73
Gestantes en 12 semaines (%)	81	92

F. Buckley, Teagasc, « Next generation » expérience

Une vache sans souci, facile à vivre

Créer une vache adaptée au système *(et pas l'inverse)*

Fertilité - Longévité - TB & TP - Pas plus de lait



You have to be flexible and reactive

La gestion du pâturage en temps réel



... mais rigoureux sur les principes

Une saison de pâturage en 3 phases

Une parcelle, un jour ou presque : 1,3 ha pour 100 vaches

Printemps

Finir le 1^{er} cycle au « magic day » après avoir pâturé toute la surface accessible. Appliquer le « Spring rotation planner »
1/3 en février puis 1/3 durant du 1 au 15 mars et 1/3 entre 15 mars et 8 avril

Cœur de la saison : de mi-avril à fin août

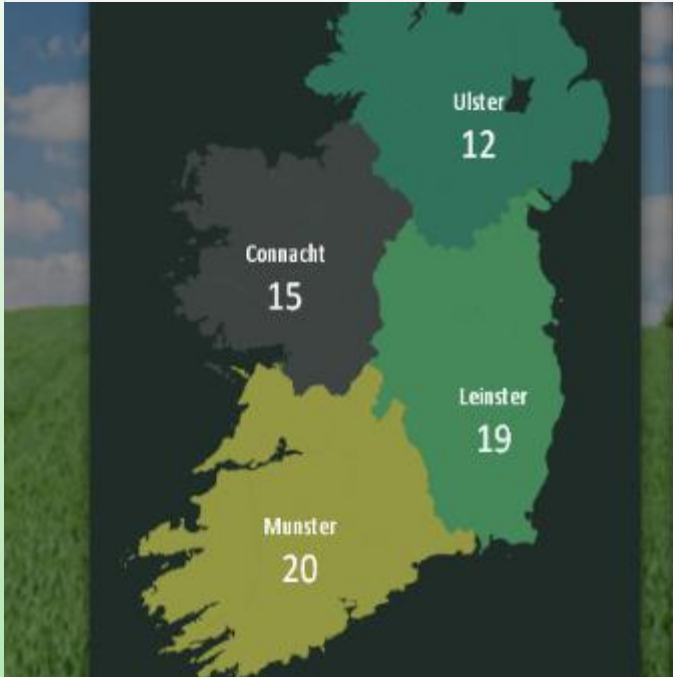
Biomasse entrée (>4cm) : 1200 à 1600 kg MS/ha - 8 à 10 cm
Sortie à 4cm. Suivre le « Farm cover » chaque semaine

Pasture Base Ireland



Email Password [LOG IN](#)

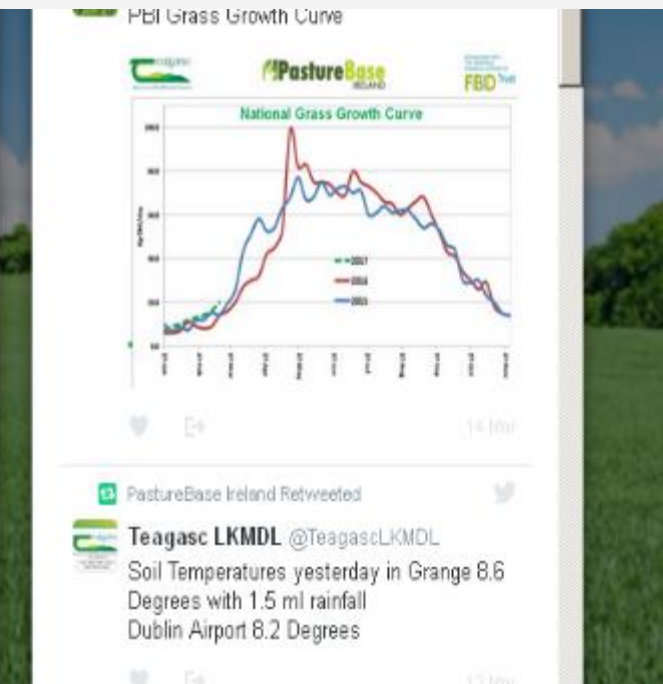
Remember me next time [Forgot password?](#)



Clonakilty Farm - Tetraploid swards sown with clover

FARM COVER DETAILS	
Cover Date	13/03/2017
DM%	17
Farm Cover (kg DM/ha)	924
Cover/LU (kg DM/LU)	335
Growth/Ha (kg DM/ha)	20
Demand/Ha (kg DM/ha)	39
Demand/Day (kg DM/day)	420
LU/ha (LU/ha)	2.76

[VIEW WEDGE](#)



Un outil web et une base de données nationale accessible aux éleveurs (1300 & 150 participants en lait et viande bovine)

Une saison de pâturage en 3 phases

Une parcelle, un jour ou presque : 1,3 ha pour 100 vaches

Printemps

Finir le 1^{er} cycle au « magic day » après avoir pâturé toute la surface accessible. *Appliquer le « Spring rotation planner »*
1/3 en février puis 1/3 durant du 1 au 15 mars et 1/3 entre 15 mars et 8 avril

Cœur de la saison : de mi-avril à fin août

Biomasse entrée (>4cm) : 1200 à 1600 kg MS/ha - 8 à 10 cm
Sortie à 4cm. *Suivre le « Farm cover » chaque semaine*

Automne

Allonger les rotations (2000 kg MS/ha) - Préparer la future saison de pâturage (1^{er} Oct). *Respecter le « 60:40 rotation planner »*
60 % de la surface fermée au 1^{er} novembre, le reste au 1^{er} décembre

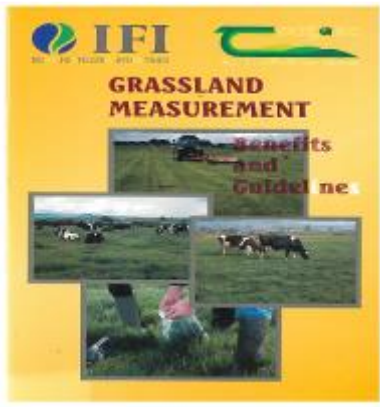
L'herbe est une richesse

Le pâturage, sa valorisation

Les « discussion groups » pour transférer l'innovation



Informier - Convaincre - Décider - Appliquer - Confirmer



Et demain ...

Le lait

Cause nationale ...
vers les 10 millions de tonnes ?

**1st April 2015
End of the
milk quota
celebration**



Le chargement

Clef de voute ...
tirer profit de l'herbe

La volatilité des prix

Apprendre à vivre avec

L'environnement

Sous surveillance ...
protéger et valoriser
la « green and clean » image



Une farouche envie de réussir

Back to the roots ...

Ou comment
l'Irlande
valorise
ses richesses
naturelles





Merci de votre attention ...

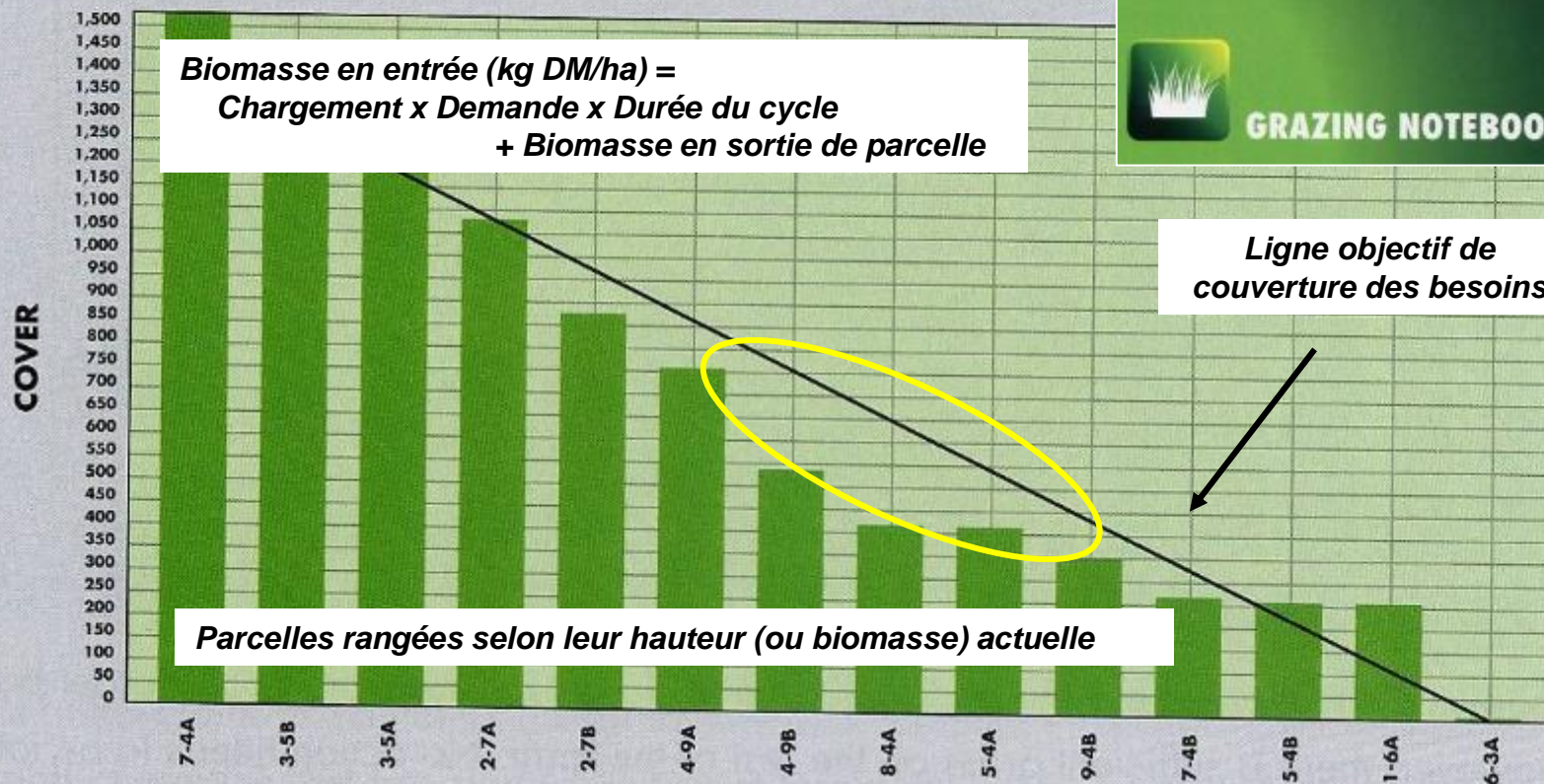


Le profil de pâturage ... pour mieux anticiper

Average Cover: 995 KgDMHa
Average Growth: 95 KgDMHa/Day



**Biomasse en entrée (kg DM/ha) =
Chargement x Demande x Durée du cycle
+ Biomasse en sortie de parcelle**



**Ligne objectif de
couverture des besoins**

Parcelles rangées selon leur hauteur (ou biomasse) actuelle