Programme, variété et pression de maladie : une rétrospective sur plusieurs saisons

CARAH - ULG AGRO-BIO TECH

But de la synthèse

- le choix du schéma de protection est-il dépendant ?:
  - du choix variétal
  - de la pression de maladies observée
  - du potentiel de rendement
  - du prix escompté du blé

Protocole

- **3 « programmes »** de traitements
- **Choix variétal:** potentiel - contrasté sur le plan de la résistance aux maladies
- **2 sites et 3 années** d'expérimentation :
  - Lonzée (ULg Agro-Bio Tech)
  - Ath (CARAH)

3 programmes étudiés

	St 32 (2 nœuds)	St 39 (dern. feuille)	St 55 (épiaison)	St 60 (floraison)
Programme 1		X		
Programme 2	X		X	
Programme 3		X		X

Calculs du rendement net à l'ha

Rendement net =

Rdt brut – (coût du -ou des- traitements fongicides).

Le prix d'un traitement (produit + pulvérisation) fixé à **80 €/ha**

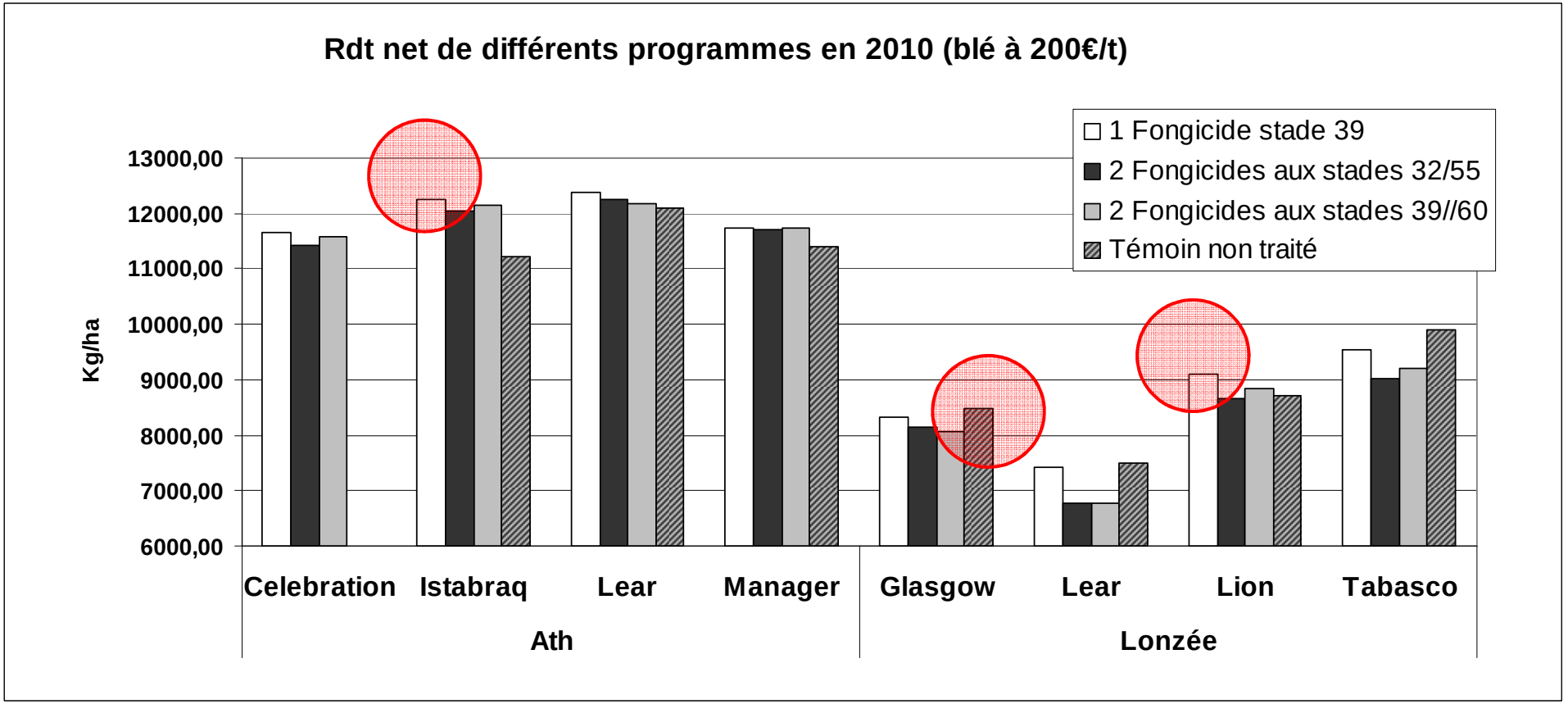
Le prix du blé à **200 €/t**

Calculs du rendement net/ha

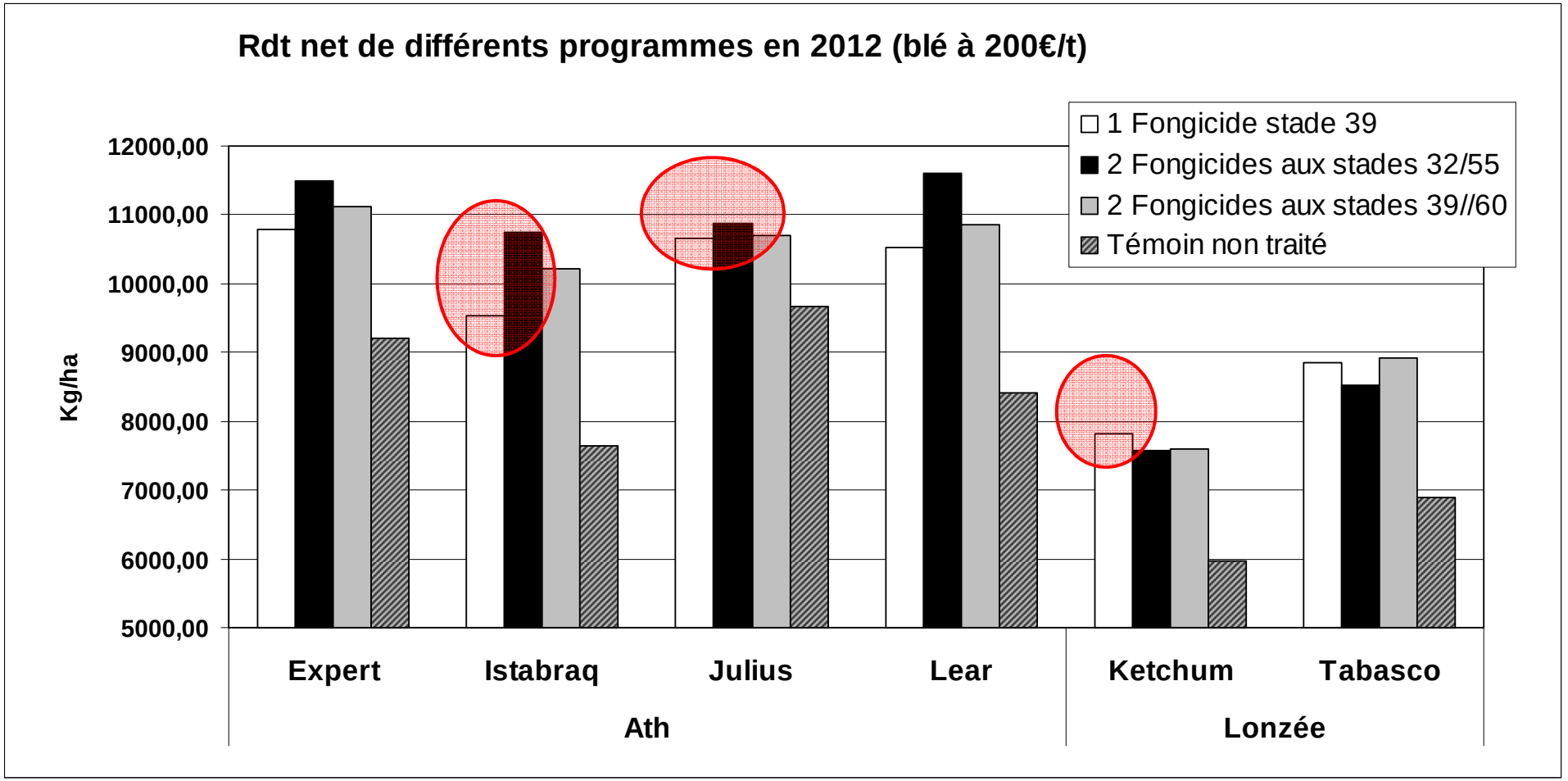
Rendement net du programme n°1 =
Rendement brut - 400 (en kg/ha)

Rendement net du programme n°2 ou 3 =
Rendement brut - 800 (en kg/ha)

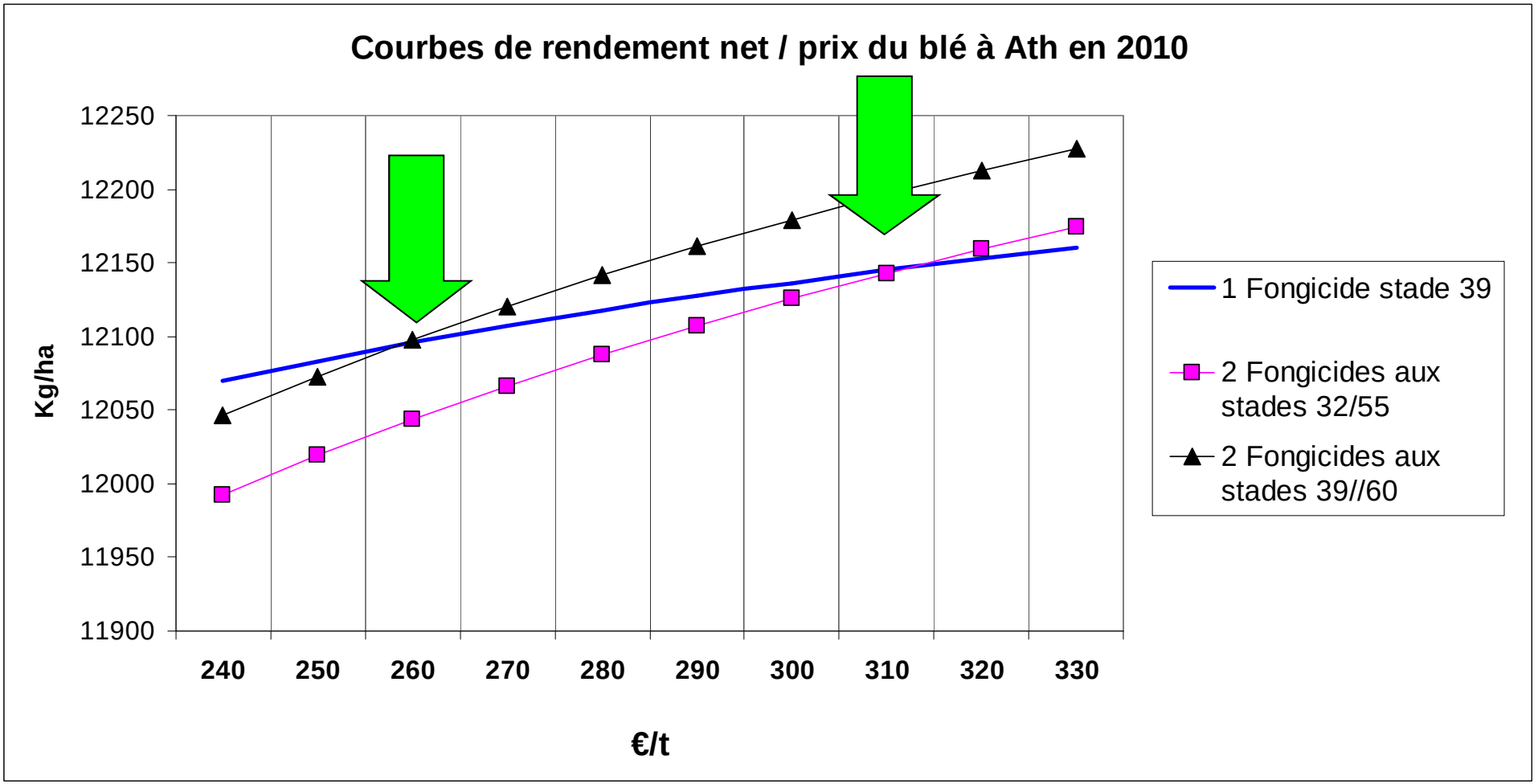
Rendement net en 2010



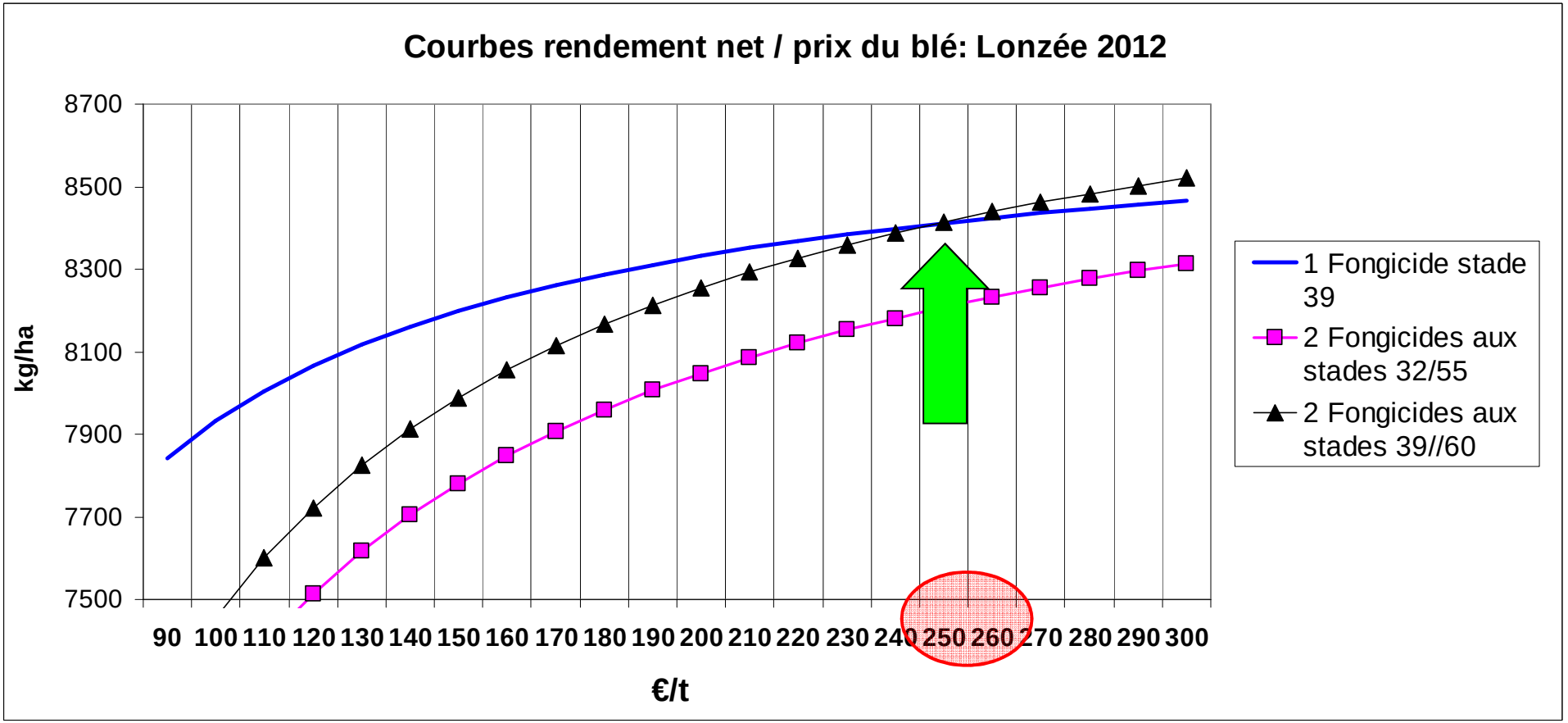
Rendement net 2012



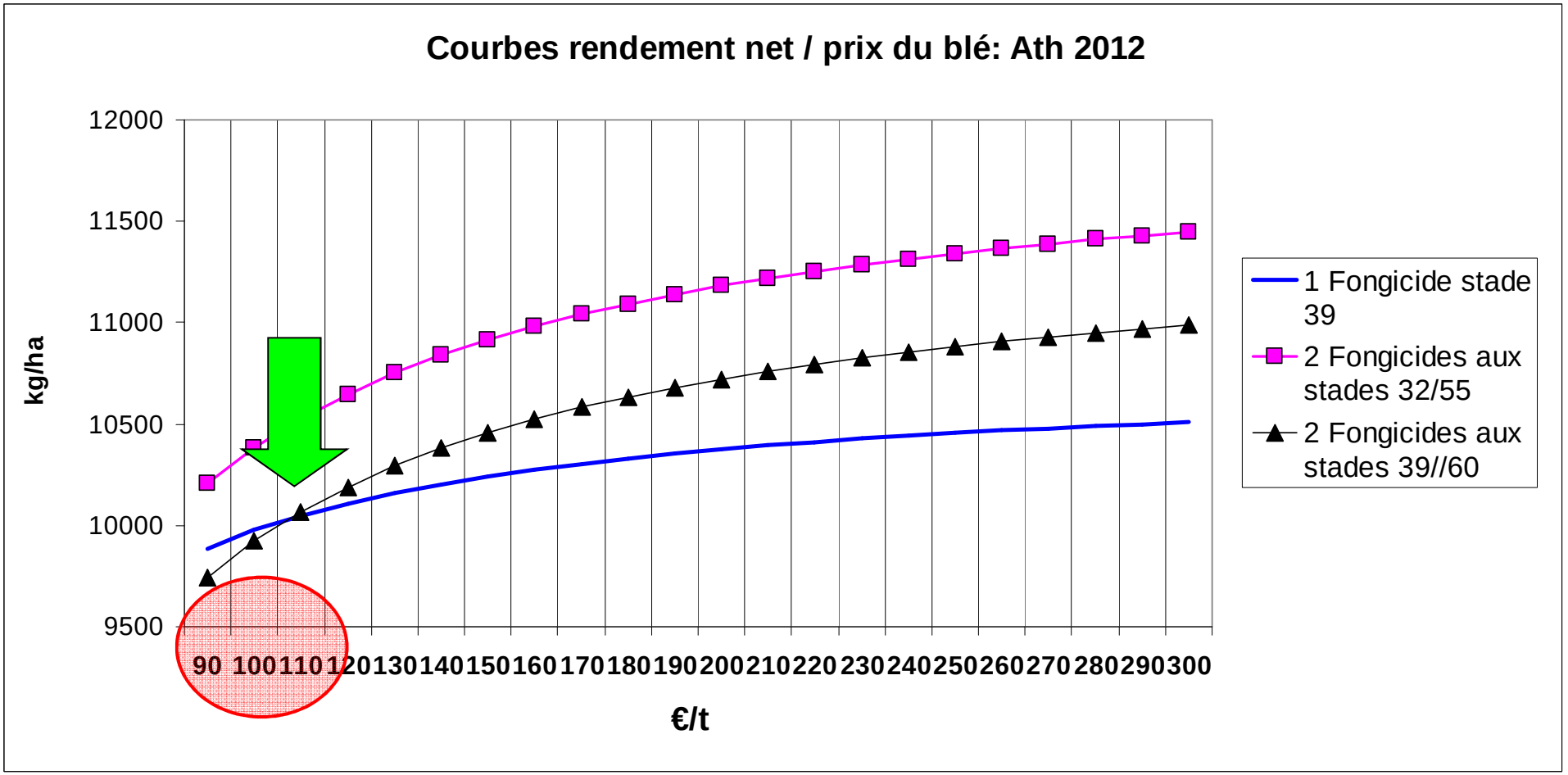
Rendement net et prix du blé en 2010



Rendement net et prix du blé en 2012



Rendement net et prix du blé en 2012

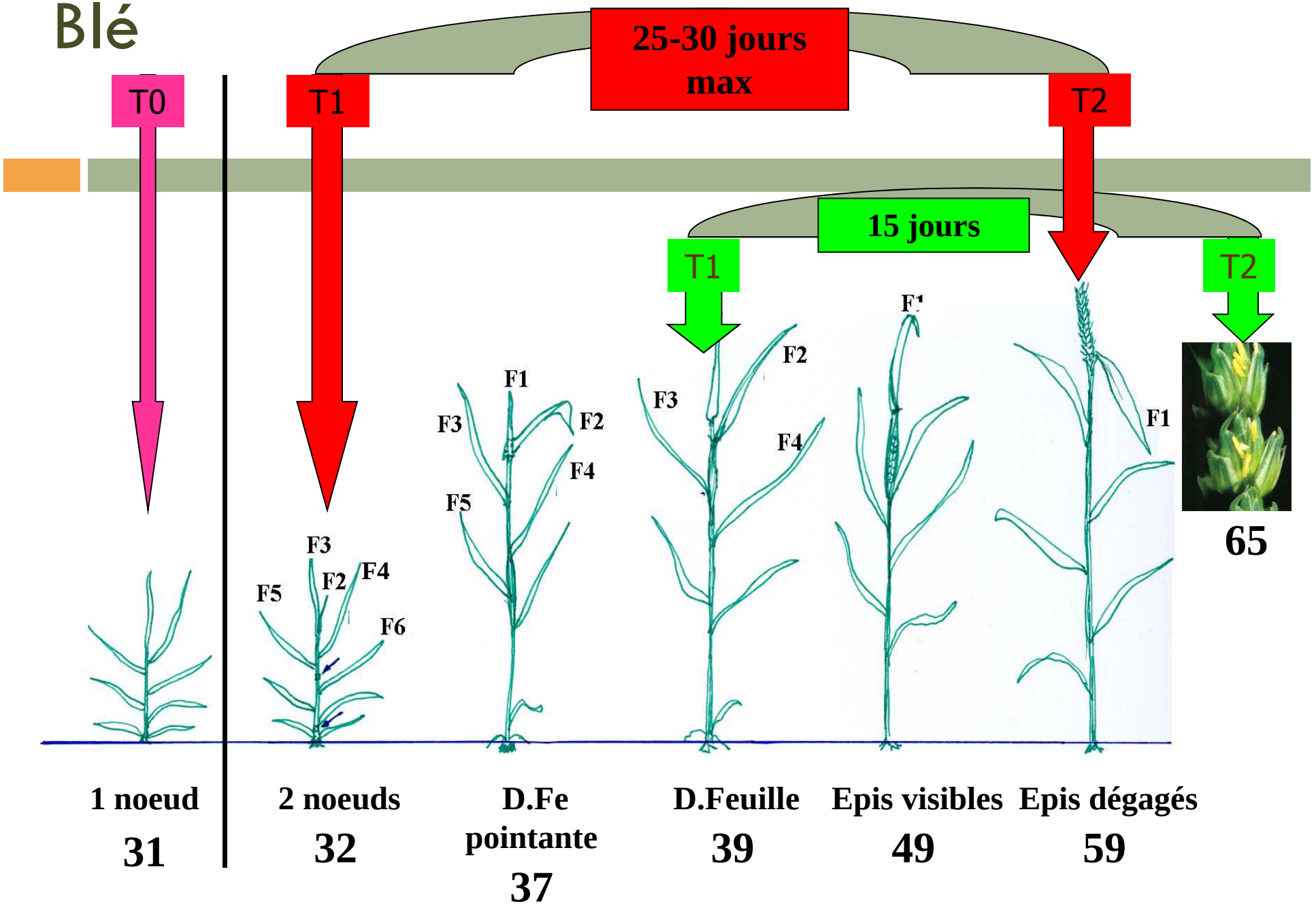


CONCLUSIONS

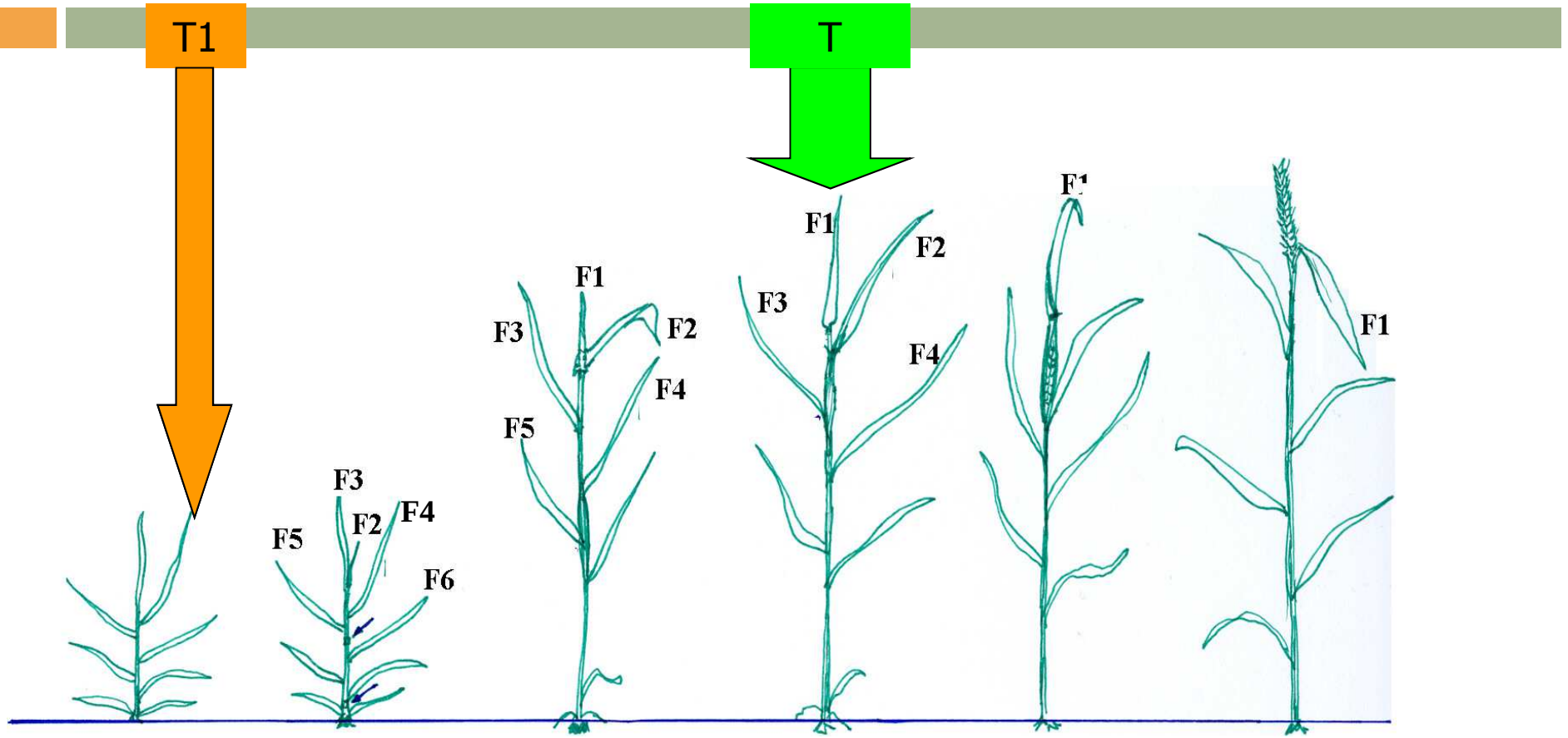
- Rentabilité d'un second traitement est fonction
  - du prix du blé
  - Du niveau de pression en maladies (différences régionales)
  - Du potentiel de rendement attendu
  - De la sensibilité variétale:
    - Année à faible pression
    - Année à forte pression

Comment choisir son programme?

Blé


25-30 jours max
T0
T1
T2
15 jours
T1
T2
F1
F2
F3
F4
F5
F6
65
1 noeud
31
2 noeuds
32
D.Fe pointante
37
D.Feuille
39
Epis visibles
49
Epis dégagés
59

Escourgeon


T1
T
F1
F2
F3
F4
F5
F6
1 noeud
31
2 noeuds
32
D.Fe
pointante
37
D.Feuille
39
Epis visibles
49
Epis dégagés
59