



be Api-Potentiel

AGRICULTURE DE PRÉCISION

Modulez vos intrants en tenant compte de vos potentiels

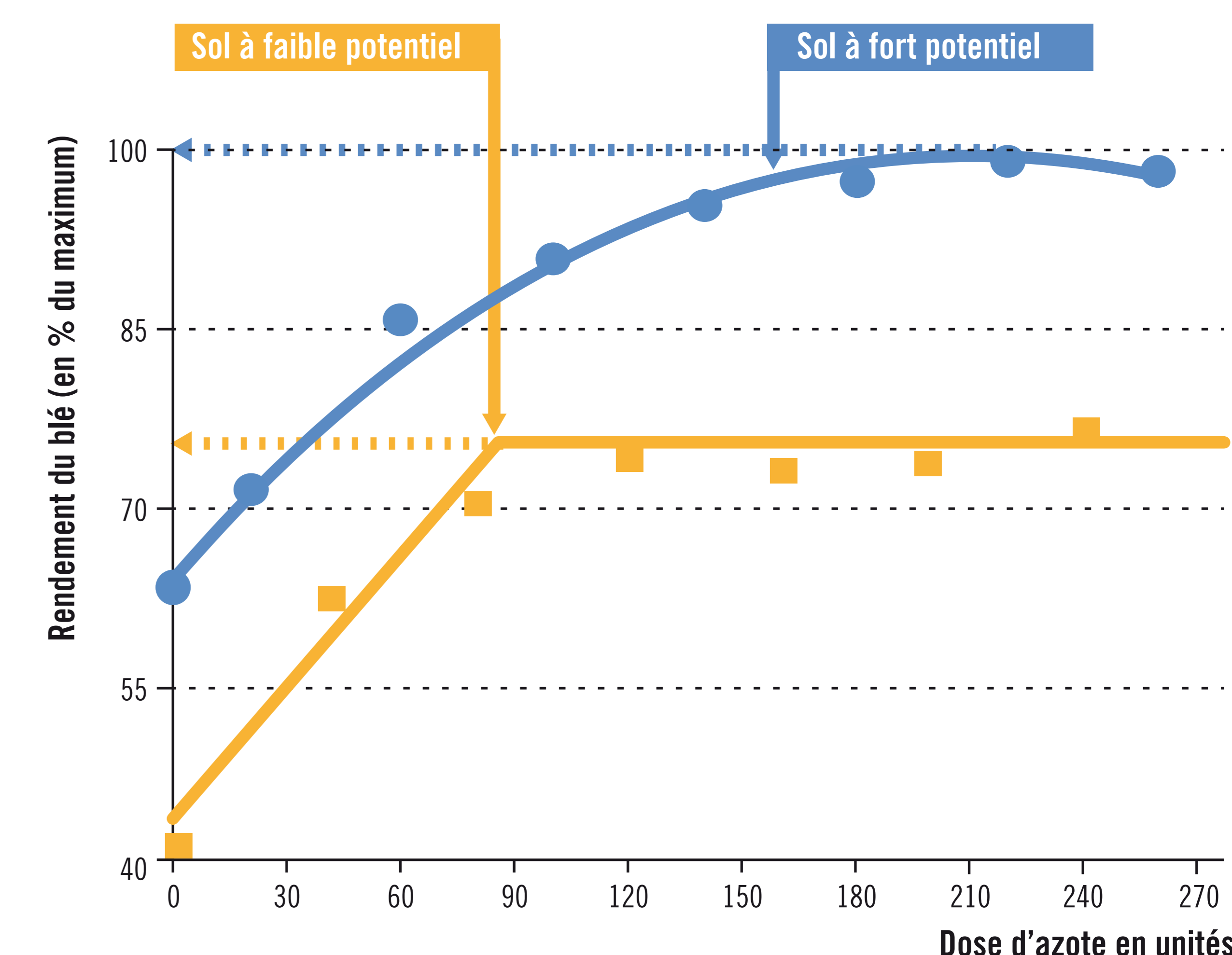
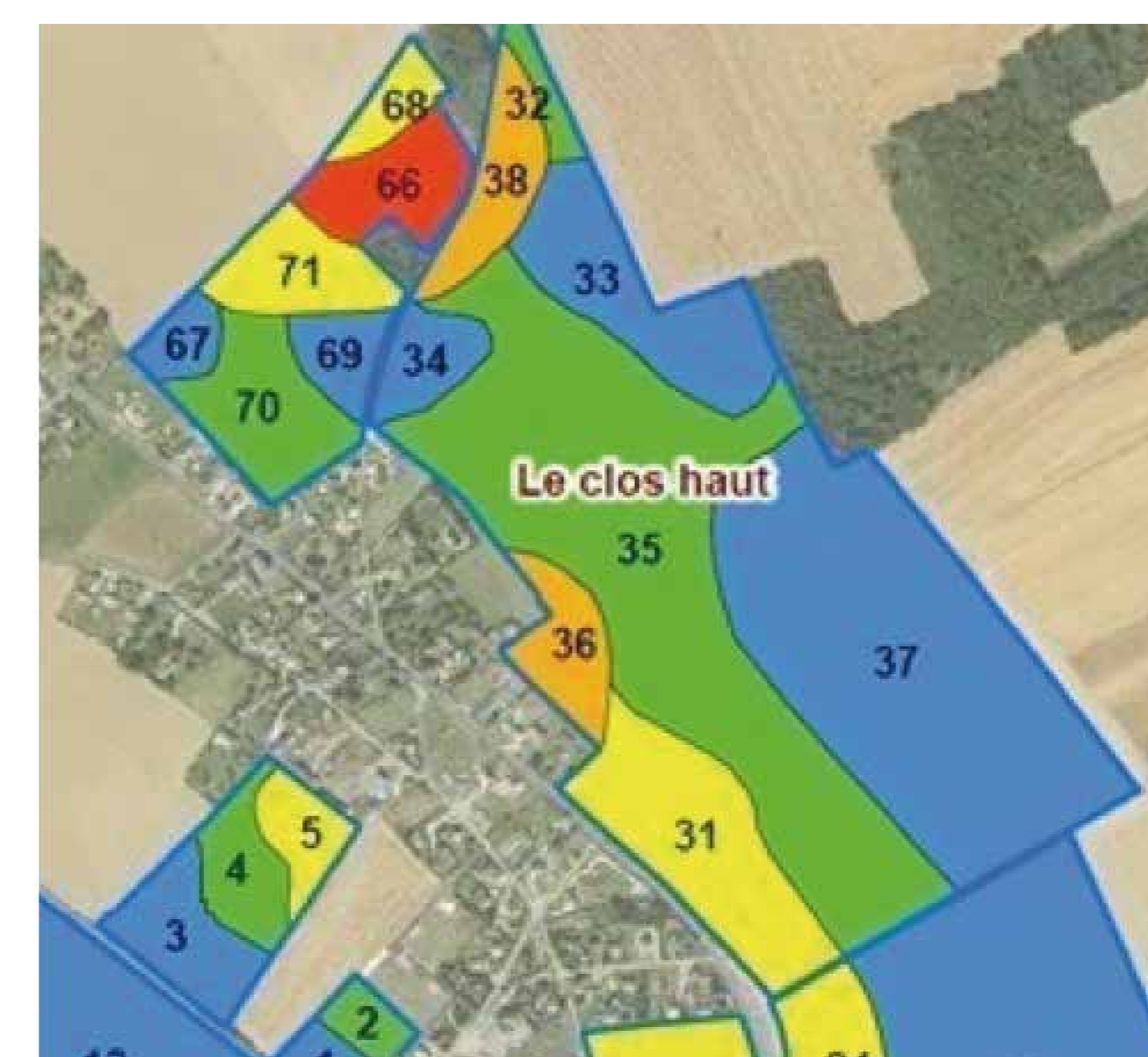
1,2,3,4 UNE FOIS POUR TOUTE

5,6,7 CHAQUE CAMPAGNE



À chaque potentiel, son optimum économique (Exemple de la fertilisation azotée du blé)

Hétérogénéité intra-parcellaire des sols



Exemple de gain environnemental permis par la démarche be Api Azote

- 1** Situation géographique et agronomique
Département de la parcelle : 76 Seine-Maritime
Type de culture : Blé tendre
- 2** Objectif et apport prévisionnels
Objectif de rendement : 100 q
Dose d'azote prévisionnelle : 150 U

- 3** Répartition de l'état de potentiel
- Potentiel 1 (très faible) : 0 %
 - Potentiel 2 (faible) : 10 %
 - Potentiel 3 (normal) : 15 %
 - Potentiel 4 (élevé) : 40 %
 - Potentiel 5 (très élevé) : 35 %

- 4** Nouvelle répartition de la dose d'azote
La dose d'azote initialement prévue est répartie en fonction de chaque potentiel de rendement. Dans les zones à faible potentiel, la dose est réduite et permet de limiter l'excès d'azote, source de pollution. Dans les zones à fort potentiel, la dose d'azote est augmentée pour satisfaire les besoins de la culture et améliorer le rendement sans augmenter le risque environnemental.

Potentiel	Dose à appliquer (unités)	Réduction de l'excès d'azote (unités)	Gain de rendement permis (q/ha)
Potentiel 1	-	-	-
Potentiel 2	105	-45	0
Potentiel 3	129	-21	0
Potentiel 4	156	0	0,6
Potentiel 5	165	0	1,4
En moyenne	150	-8	0,7

- 5** Répartition des 150 unités d'azote initialement prévues : de **105 unités** à **165 unités**, selon les zones.

Réduction de l'excès d'azote en moyenne sur la parcelle, malgré une dose totale appliquée inchangée de -8 unités
Réduction de la concentration en nitrates de la lame d'eau drainante de -14 mg NO₃/l