

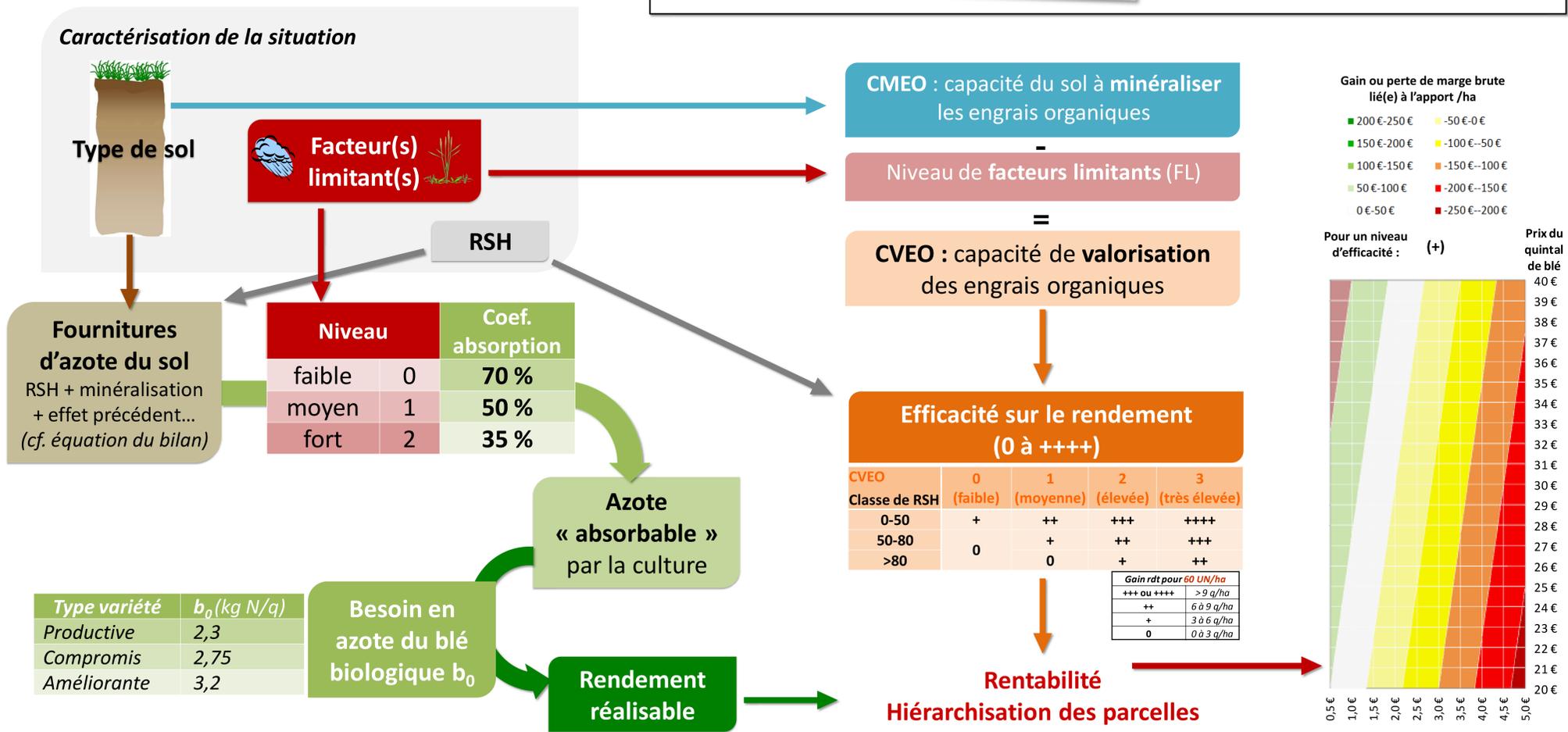
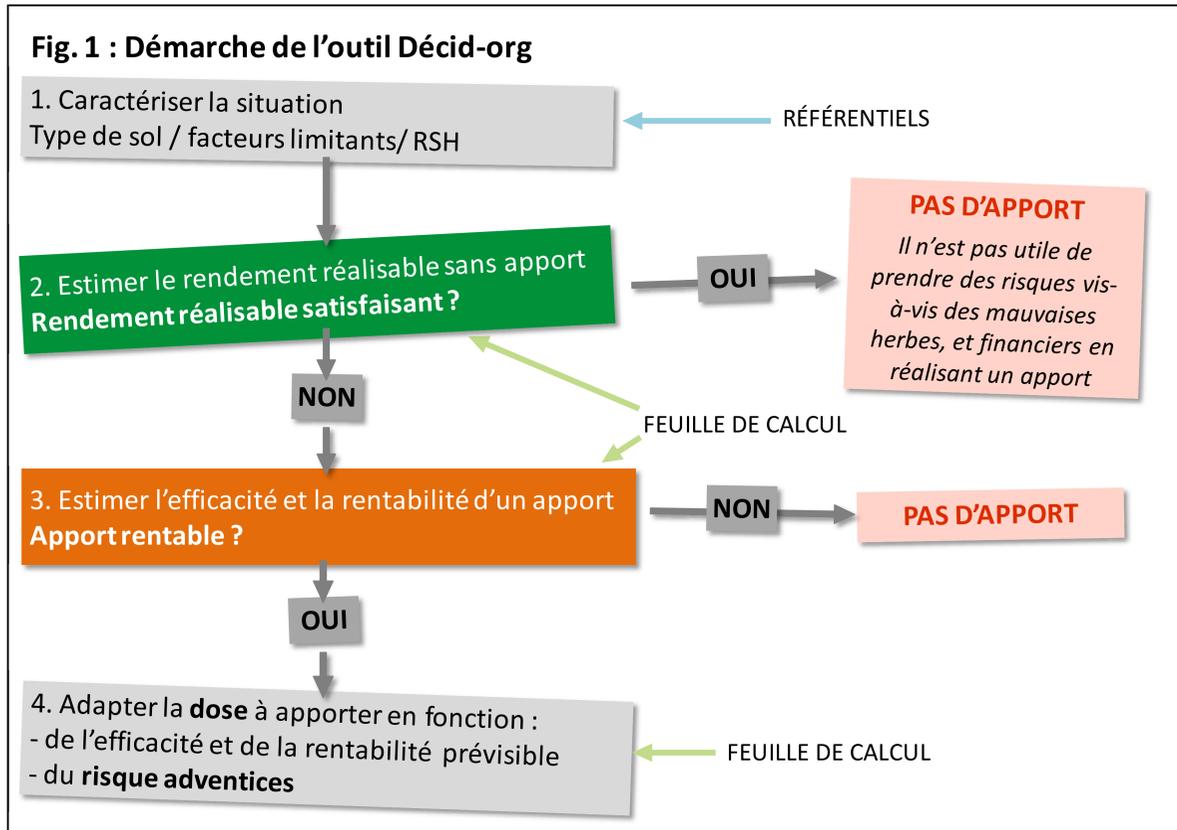
# Légumineuses & Céréales

## Y a de l'azote dans l'air

## Décid-org

- L'efficacité des engrais organiques au printemps dépend de :
  - la situation pédo-climatique
  - l'azote déjà présent dans le sol (RSH)
  - la présence de facteurs limitants éventuels :
    - ✓ structure de sol dégradée
    - ✓ enherbement important
    - ✓ faible peuplement...
- Les référentiels sont propres à Décid-org, et sont basés sur les résultats d'une centaine d'essais fertilisation sur blé bio menés dans 9 régions entre 1995 et 2014\*
- Limites de Décid-org :
  - Validité en Ile-de-France,
  - Paramétrage non adapté aux sols de craie et situations irriguées,
  - Surestimation du rendement réalisable pour RSH > 120 kgN/ha

Un outil pour prévoir l'efficacité de l'azote organique et décider de fertiliser ou non le blé biologique au printemps



**Exemple :**  
 Type de sol : limon battant - Culture : Blé RENAN - Précédent : Féverole - RSH : 70 kgN/ha - Enherbement : 200 graminées /m<sup>2</sup>, soit niveau de facteur limitant = 1

Fournitures N du sol (ref. Décid-org)	Niveau facteur limitant	Coef. absorption	Azote « absorbable »	$b_0$	Rendement réalisable	CMEO	Niveau FL	CVEO	RSH	Efficacité	Rentabilité
220 kgN/ha	1	50%	110 kgN/ha	2,75	40 q/ha	2	1	1	70 kgN/ha	+	- 50 à + 50 €/ha