

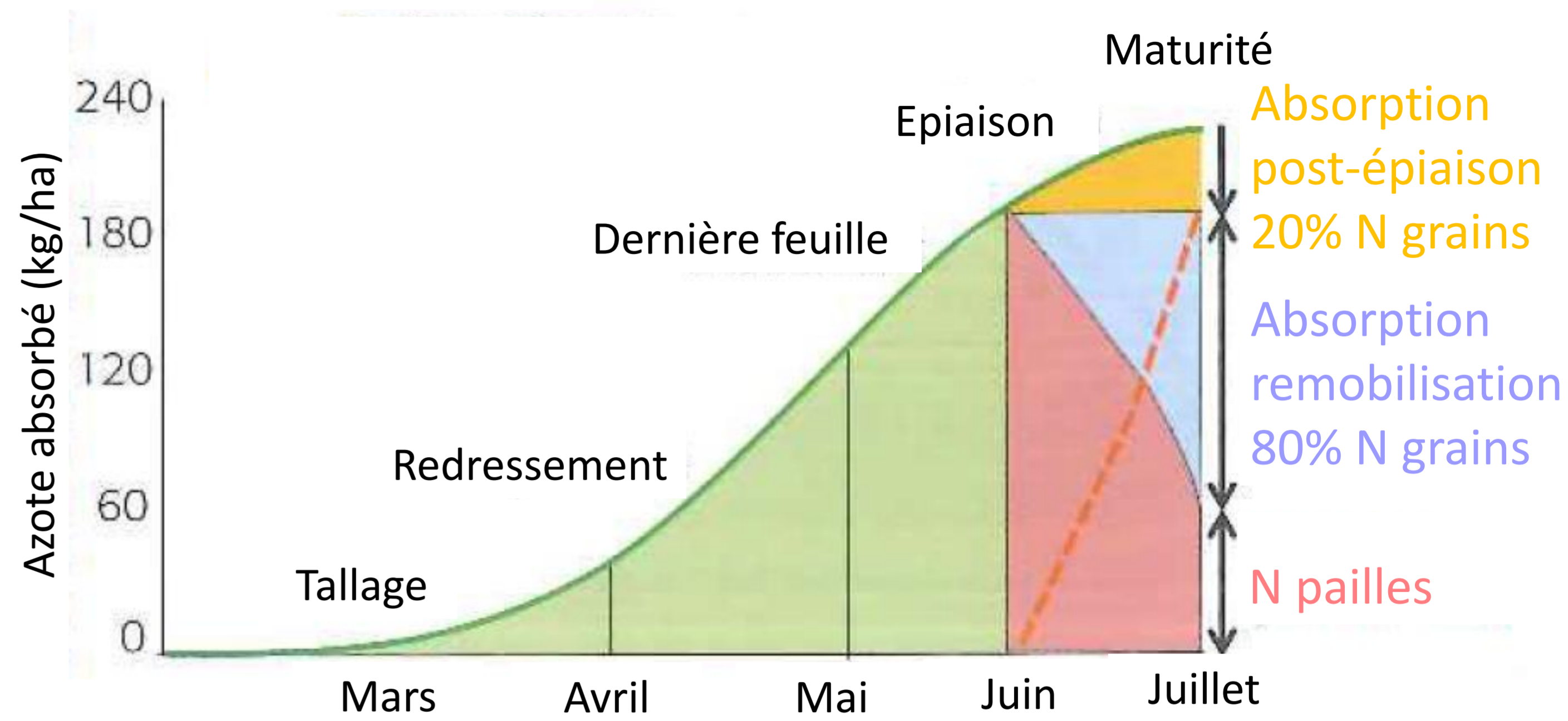
Impact de la fumure en froment sur la qualité panifiable 2023

Leviers pour améliorer la teneur en protéines et sa qualité panifiable

Fumure azotée

- Dose totale (par 50 uN ; max. 200 uN) → 0,5 à 1,0% MS protéines
- Fractionnement (2 vs 3 fractions) → 0,2 à 0,5% MS protéines
- Forme (solution azotée vs ammonitrate/urée) → 0,2 à 0,5% MS protéines
- 4^{ème} fraction à la floraison de 40 uN → 0,2 à 0,5% MS protéines
- S'adapter aux conditions climatiques pour les apports

Absorption de l'azote par la plante



Variété panifiable premium (Q1) Mentor

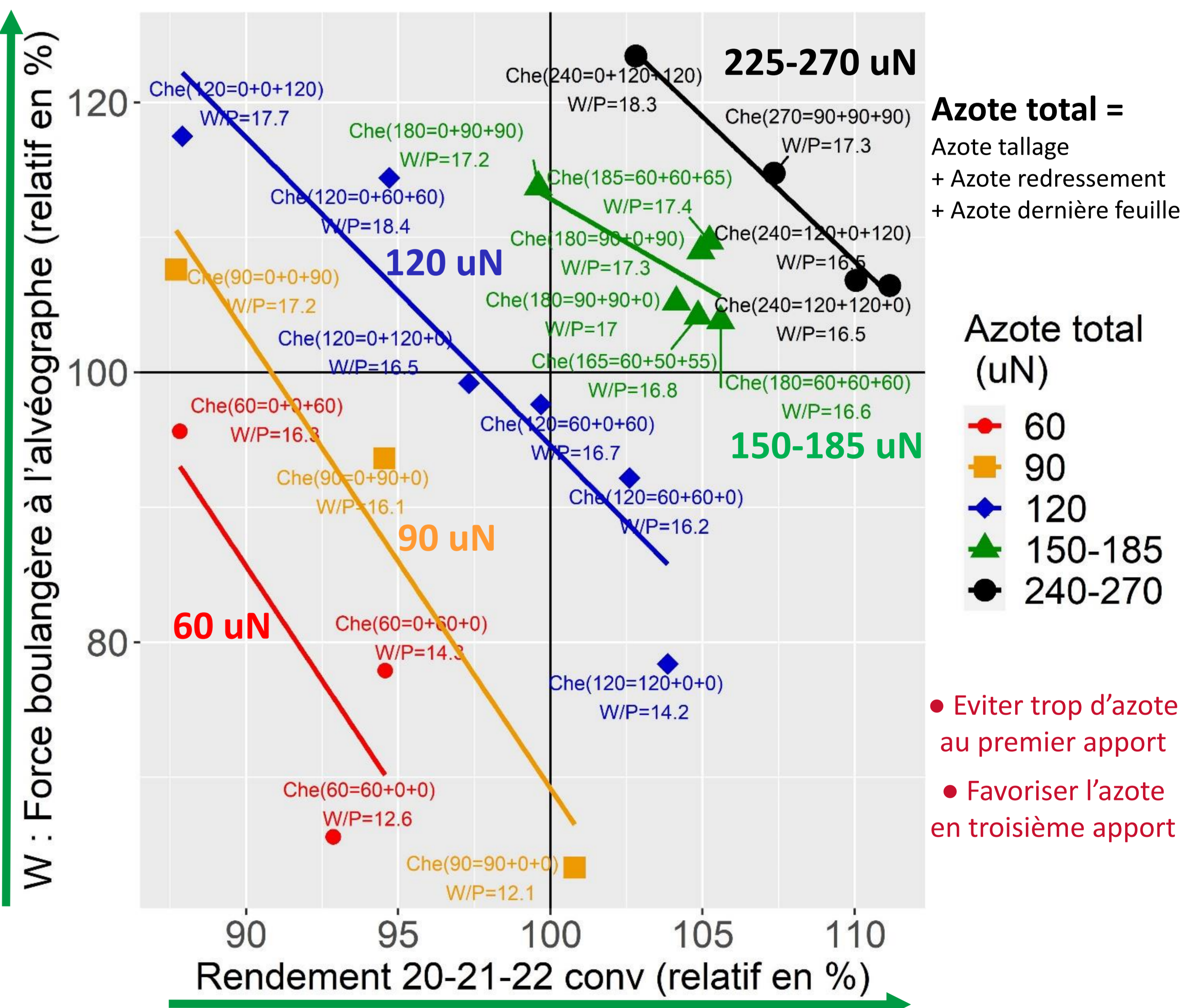
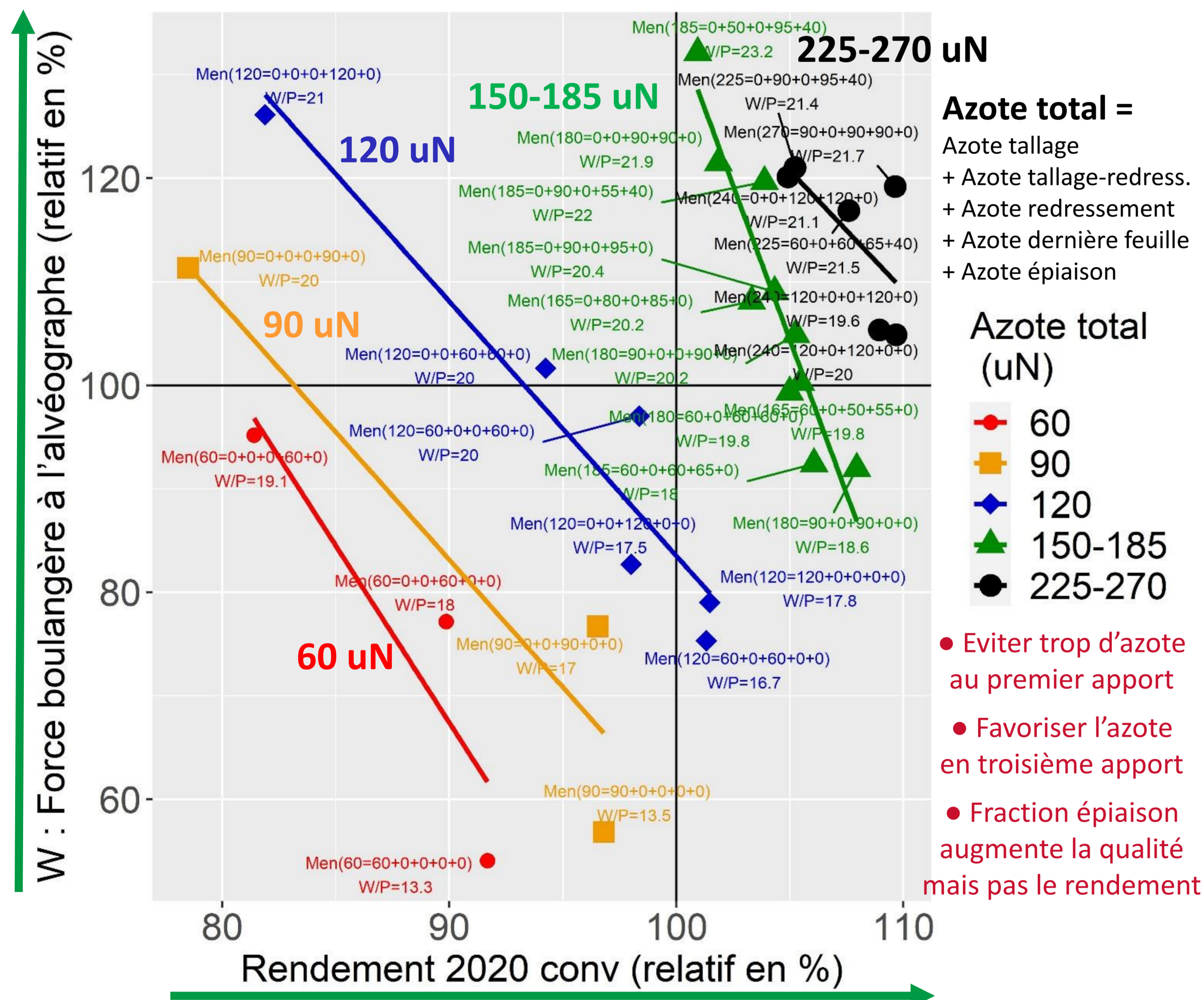
Variété panifiable supérieur (Q2) Chevignon

Evaluation technologique de fumures menées en agriculture conventionnelle à Gembloux

→ Qualité panifiable de la protéine - W/P (W : Force boulangère à l'alvéographe Chopin ; P : Protéines)

Compromis entre rendement à l'hectare-protéines-qualité

Compromis entre rendement à l'hectare-protéines-qualité



Fumure azotée conseillée pour une variété panifiable premium (Q1)

(à adapter avec les facteurs de corrections du livre blanc des céréales)

Apport total d'azote : 180 uN

En 3 fractions

- Fraction tallage (1ère fraction) : 40 uN
- Fraction redressement (2ème fraction) : 60 uN
- Fraction dernière feuille (3ème fraction) : 80 uN

En 2 fractions

- Fraction intermédiaire tallage-redressement : 90 uN
- Fraction dernière feuille : 95 uN

Fumure azotée conseillée pour une variété panifiable supérieur (Q2)

(à adapter avec les facteurs de corrections du livre blanc des céréales)

Apport total d'azote : 185 uN

En 3 fractions

- Fraction tallage (1ère fraction) : 60 uN
- Fraction redressement (2ème fraction) : 60 uN
- Fraction dernière feuille (3ème fraction) : 65 uN

En 2 fractions

- Fraction intermédiaire tallage-redressement : 95 uN
- Fraction dernière feuille : 75 uN

Contact

Bruno Godin : b.godin@cra.wallonie.be
Benjamin Van Der Verren : bv@cepico.be

