

# Réglages moissonneuses-batteuses et qualité des semences

## Plateforme : MoissBAMS

Journée d'Information Technique – Céréales et Protéagineux

*Christian Etourneau*



# Réglages récolte et qualité : résultats d'un essai 2016

- Protocole
  - Essais réalisés chez et par l'AMS
    - ◆ Réglage optimal de l'AMS
    - ◆ Réglage préconisé par le constructeur
    - ◆ Autres réglages :
      - Variation du serrage B/CB de +/- 2 mm // optimal chauffeur
      - Variation de la rotation du batteur (tr/mn) // optimal
        - » + 50 tr/mn
        - » - 50 tr/mn
        - » - 100 tr/mn

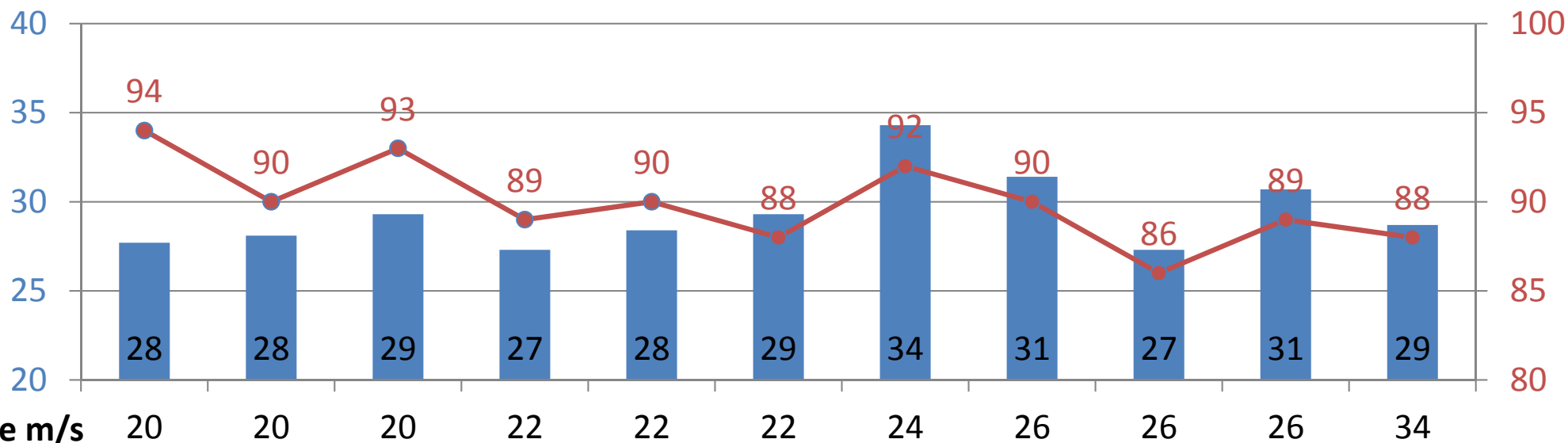
# Descriptif MBat : John-Deere T670

- Année mise en service : 2013
- Largeur coupe : 7,6 m
  - Cadence 1040 coups mn
- Batteur Ø 66 cm
  - Régime 450 à 1000 tr/mn - Option 220 à 480 tr/mn
- Contre-batteur mixte
  - Avec plaques ébarbage pour Orge P.
- Retours ôtons au batteur
- Nombre secoueurs : 6
- Ventilateurs à 12 pales : 550 à 1350 tr/mn

Déchets %

### Récolte 2016 : BTH (60) - John Deere T670 - batteur Ø 660

FG %



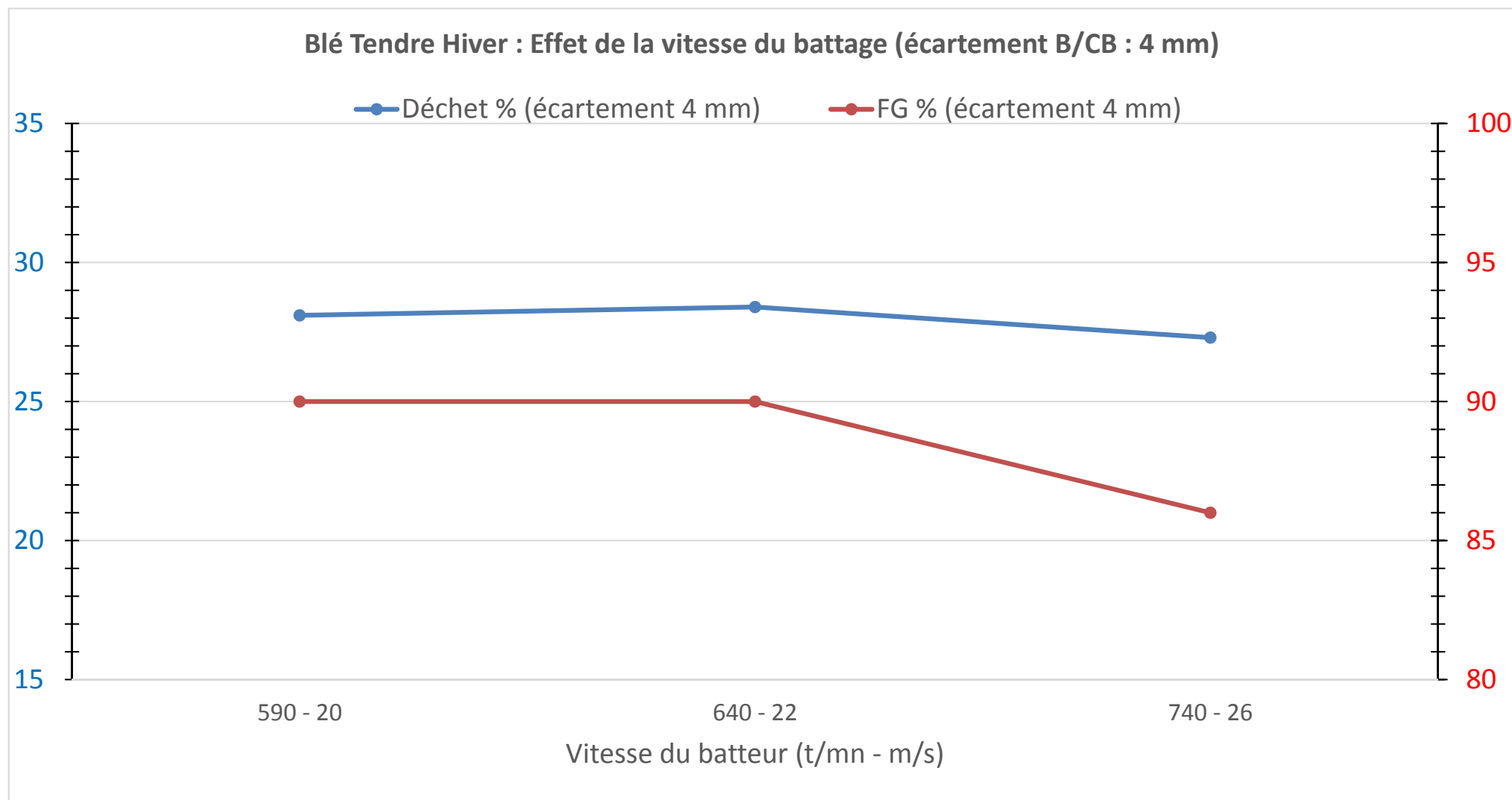
Vitesse m/s

Ordre R	4	7	10	3	6	9	1	5	8	11	2	
Tr/mn	590	590	590	640	640	640	690	740	740	740	990	
B/CB	6	4	8	6	4	8	6	6	4	8	4	
Grille >	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	
Grille <	8	10	10	7	10	10	7	9	10	10	6	
Vent	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1200	
Commentaire	Imbattus + otens > + pertes secoueur		Imbattus + otens > dans otens + pertes secoueur		Cassés + imbattus		qq imbattus très correct	RDT 70 qx Réglage optimum	Très correct	Cassés + imbattus	Réglage optimum	Grain cassé + pertes grilles

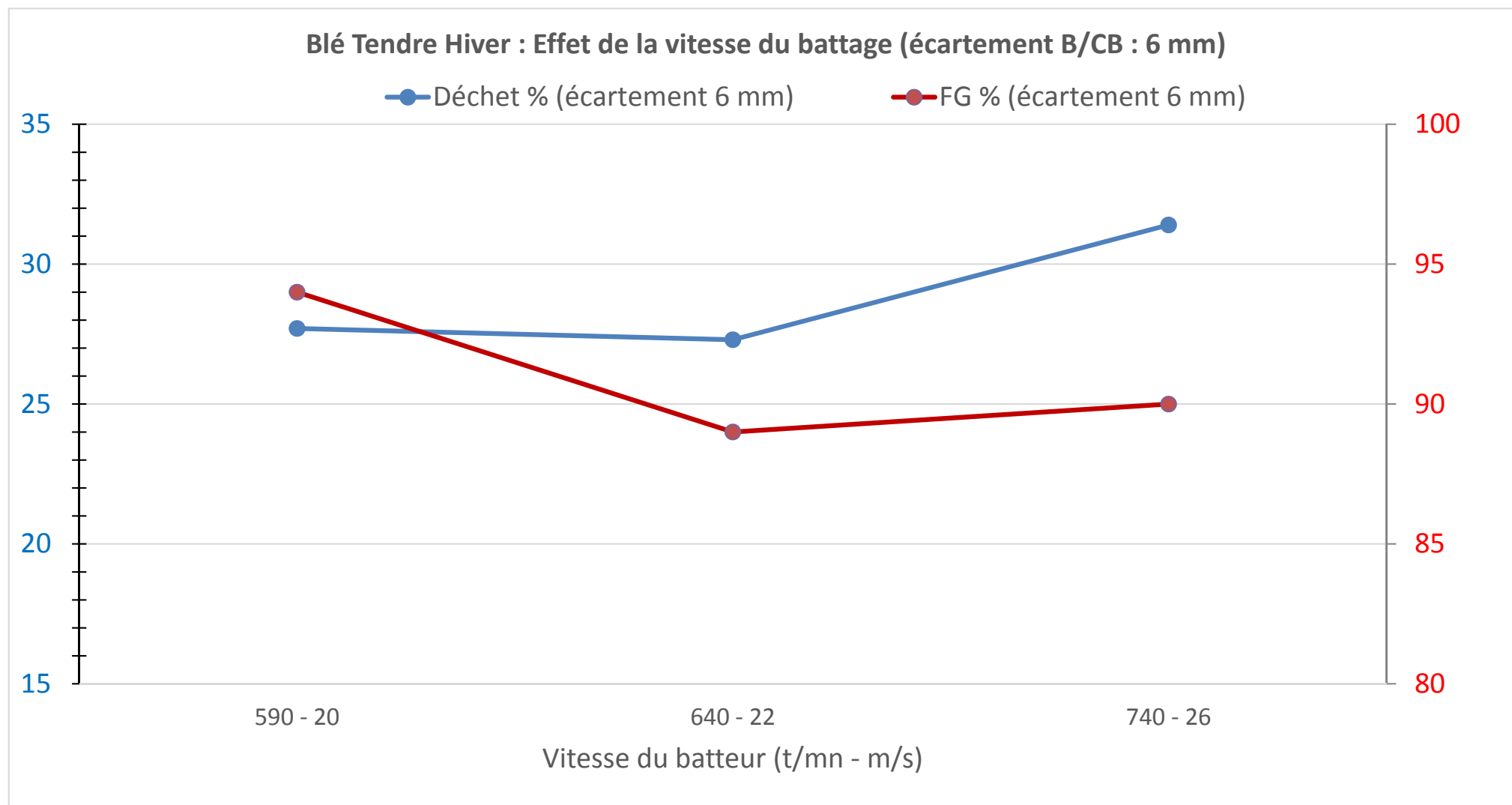
AMS ↑

↑ constructeur

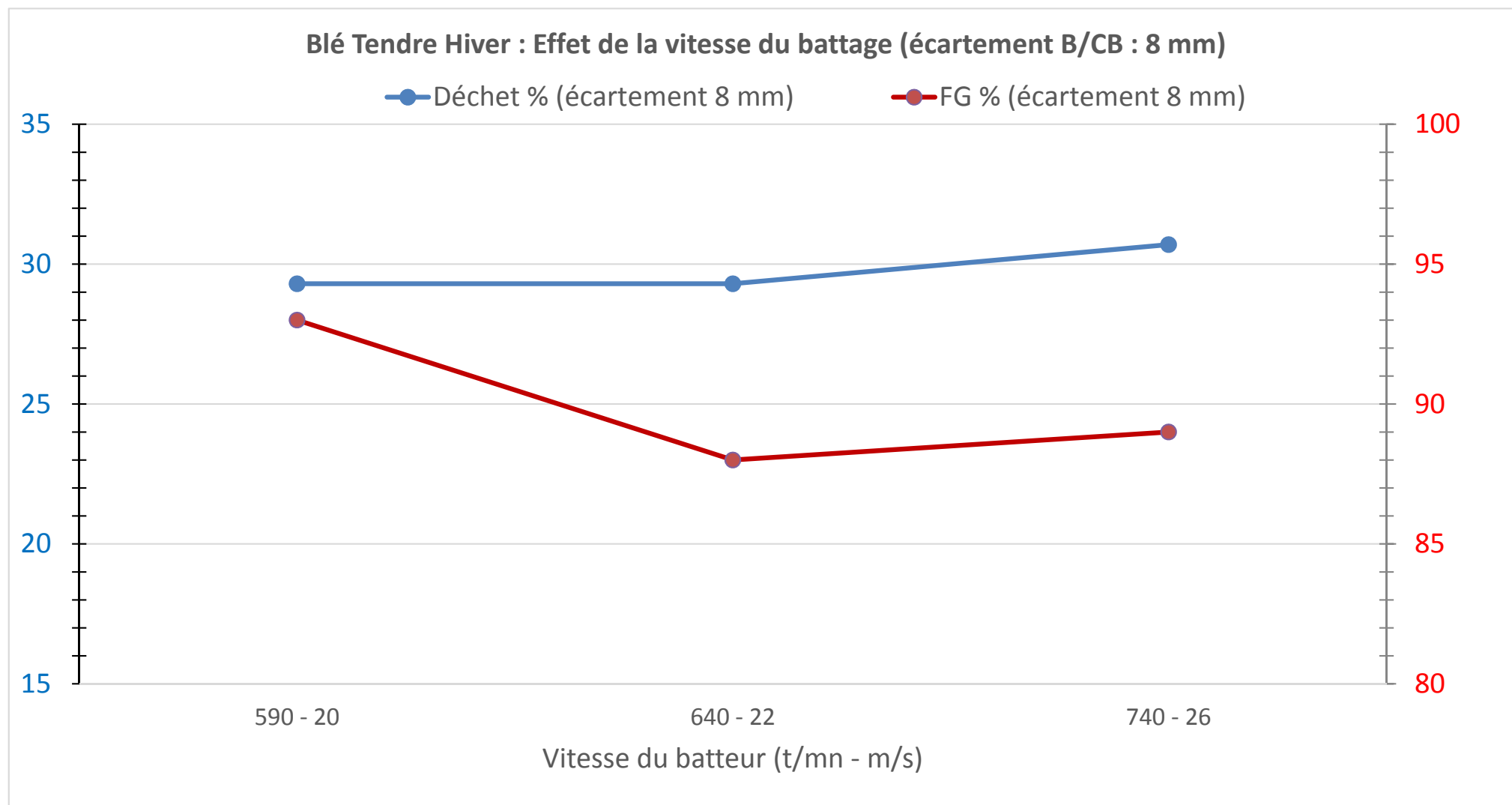
# BTH : effet de la rotation batteur



# BTH : effet de la rotation batteur



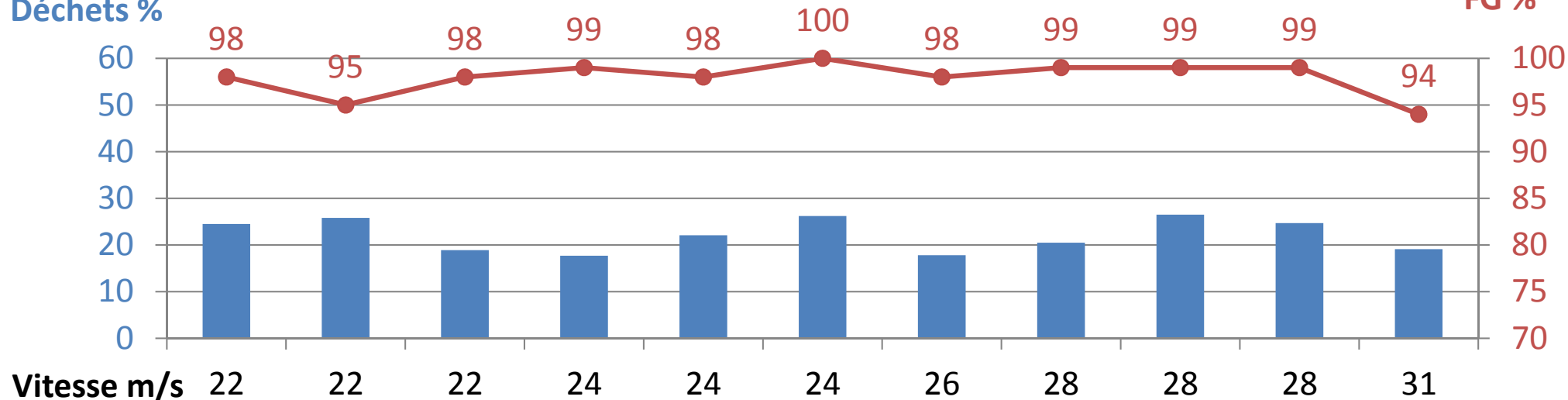
# BTH : effet de la rotation batteur



## Récolte 2016 : OP (60) - John Deere T670 - batteur 660

Déchets %

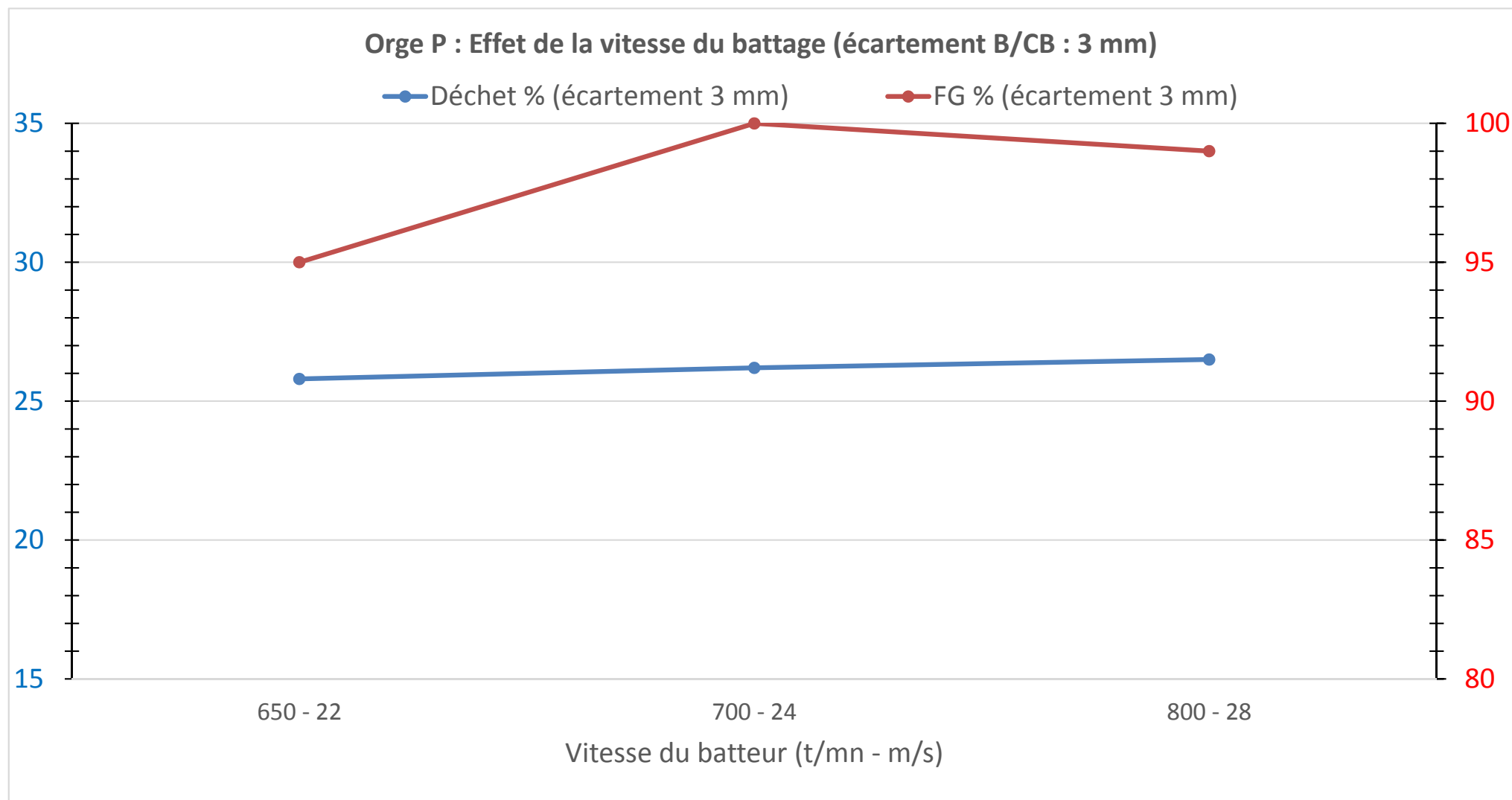
FG %



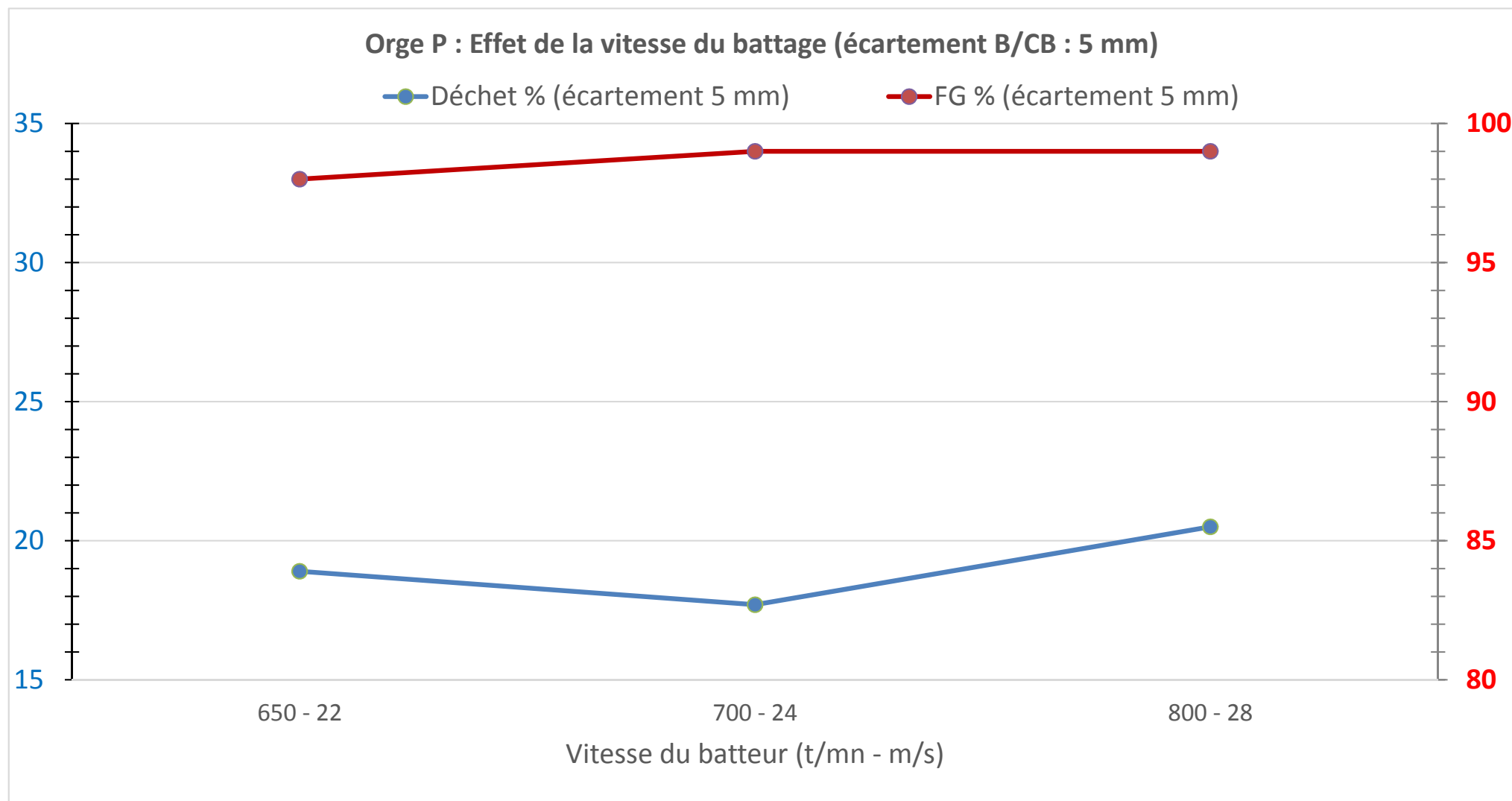
Ordre R	10	7	4	3	9	6	1	5	8	11	2
Tr/mn	650	650	650	700	700	700	750	800	800	800	900
B/CB	7	3	5	5	7	3	5	5	3	7	8
Grille >	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18
Grille <	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vent	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100
Commentaire				Imbattus							Casse de grain



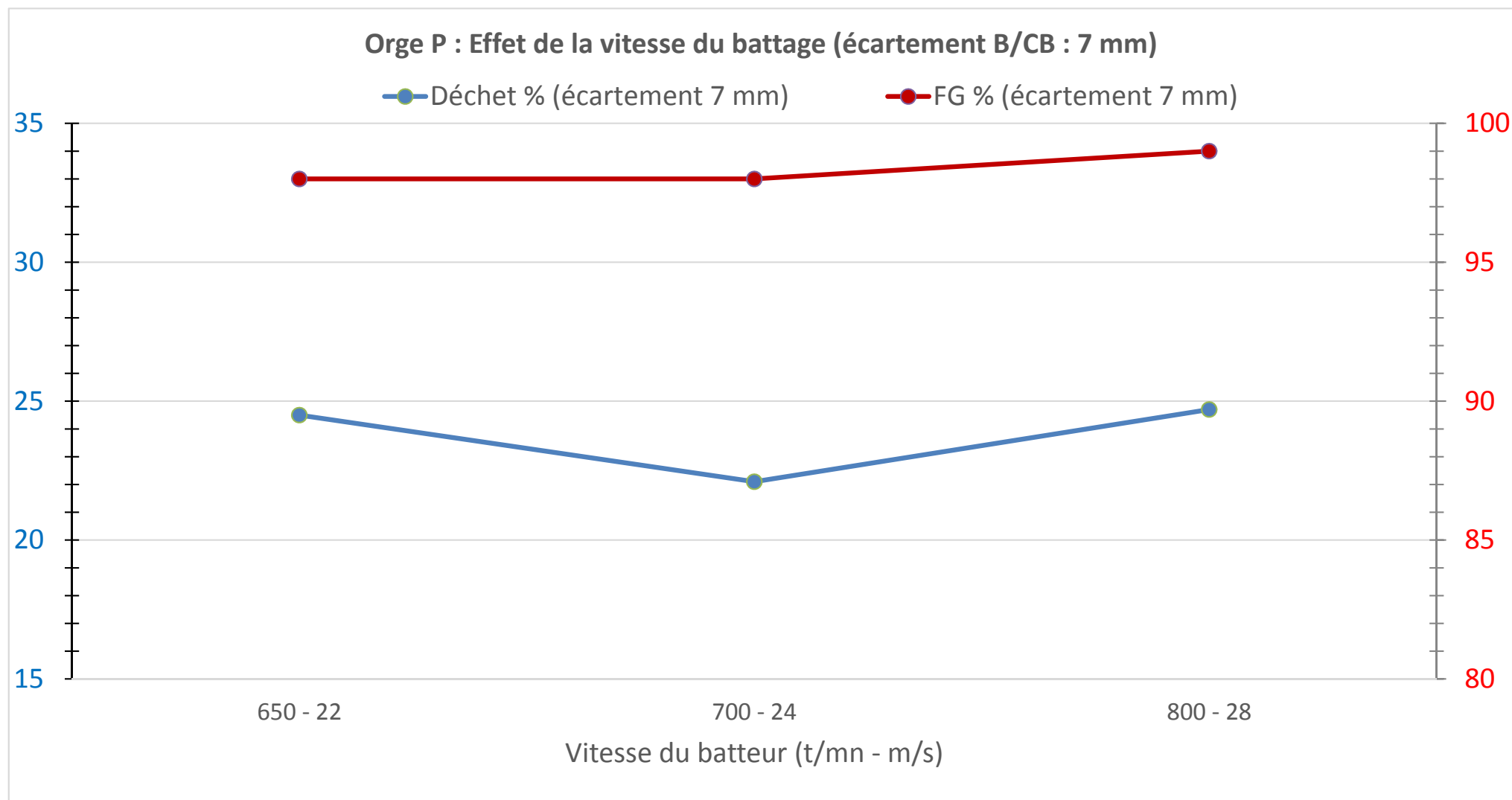
# Orge P. : effet de la rotation du batteur



# Orge P. : effet de la rotation du batteur



# Orge P. : effet de la rotation du batteur



# MoissBAMS :

- La [Base](#) de données des réglages de **MOISS**onneuse **B**atteuse des **A**griculteurs **M**ultiplicateurs de **S**emences
- Initiative d'AMS : Plateforme d'échanges interactive de données pour le réglage des moissonneuses batteuses pour semences toutes espèces
- Lancement de cet outil en deux phases
  - Création d'une BDD (en cours)
  - Mise en ligne des données
- Contrôle de cohérence des données par service technique FNAMS