

**COMPARAISON DE CULTIVARS
D'ARTICHAUT MULTIPLIÉS PAR
SEMIS ET PLANTÉS SOUS**



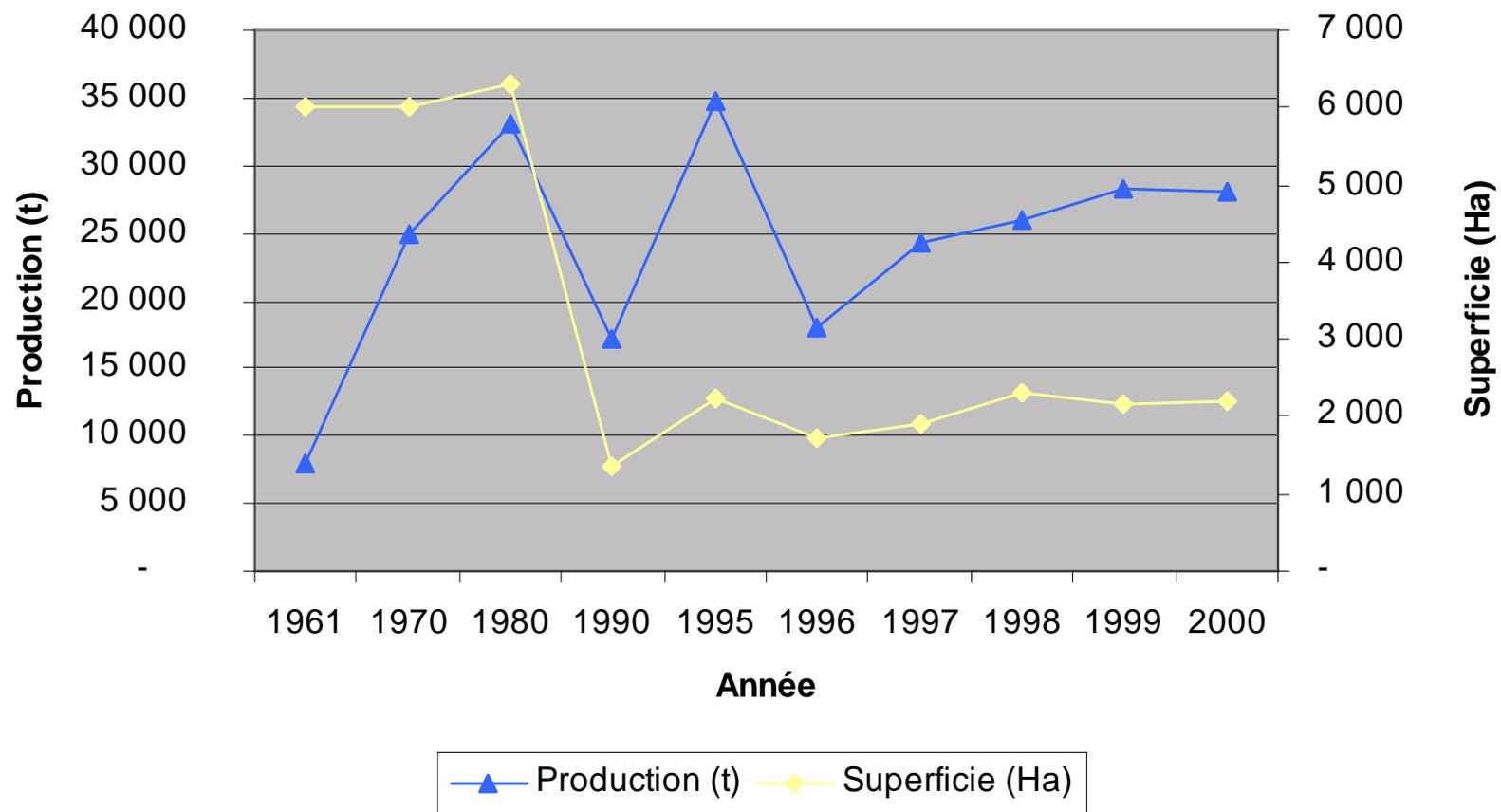
**QUATRE DENSITÉS DANS LA
RÉGION DU GHARB AU MAROC**

**Hassan Elattir, Ahmed Skiredj, Rachid Ait-
Ben Oussaiden et Nouredine Chtaina**

Plan de l'exposé:

- Introduction
- Objectifs
- Méthodologie
- Résultats
- Conclusion
- Recommandations

Introduction



Problématique

Taux de manquants élevé (30 à 50%)

- Mode de multiplication
- Qualité Matériel végétal

Faible productivité (rendement)

Problématique

Commercialisation

- Prix non rémunérateur (à partir de février)
- Qualité du cultivar non adaptée à la transformation

Il faudrait s'orienter vers :

Une production destinée aux deux
marchés (local et transformation)

avec variétés authentiques, saines et
faciles à obtenir (graines)

Tester effets de deux variétés
d'artichaut industriel

Sous quatre densités de plantation sur

Production quantitative et qualitative

Expérimentation dans zone de Sidi Slimane



Variétés testées (Vi)

↪ Imperial Star (IS)

↪ Emerald (EMR)

Densités testées (Dj)

↪ D1= 2 m x 0,9 m (5.500 plants/Ha)

↪ D2= 1,5 m x 0,9 m (7.300 plants/Ha)

↪ D3= 2 m x 0,6 m (8.300 plants/Ha)

↪ D4= 1,5 m x 0,6 m (11.000 plants/Ha)

Cultivars	Imperial Star	Emerald
Taux de levée en pépinière 10 jours après semis	95 %	95 %
Taux de reprise 15 jours après plantation	94 %	93 %

Évolution du nombre moyen de feuilles par plante par Cultivar

	Nombre de mois après plantation			
	Juste après plantation	2	4	6
Imperial Star	$3 \pm 0,13$	$6,5 \pm 0,2$	$10,75 \pm 0,19$	$28,31 \pm 0,17$
Emerald	$2,75 \pm 0,12$	$6,5 \pm 0,18$	$10 \pm 0,16$	$25,75 \pm 0,19$
	N.S.	N.S.	H.S.	T.H.S.

Nombre moyen de feuilles par plante au 6ème mois après plantation

	D1 5500 plants/ha	D2 7300 plants/ha	D3 8300 plants/ha	D4 11000 plants/ha
Imperial Star	29 \pm 0.41 a	28 \pm 0 b	28.25 \pm 0.25 b	28 \pm 0.41 b
Emerald	25 \pm 0 d	26 \pm 0.41 c	26 \pm 0.41 c	26 \pm 0.41 c

Figure 2. Evolution du pourcentage des plantes en montaison

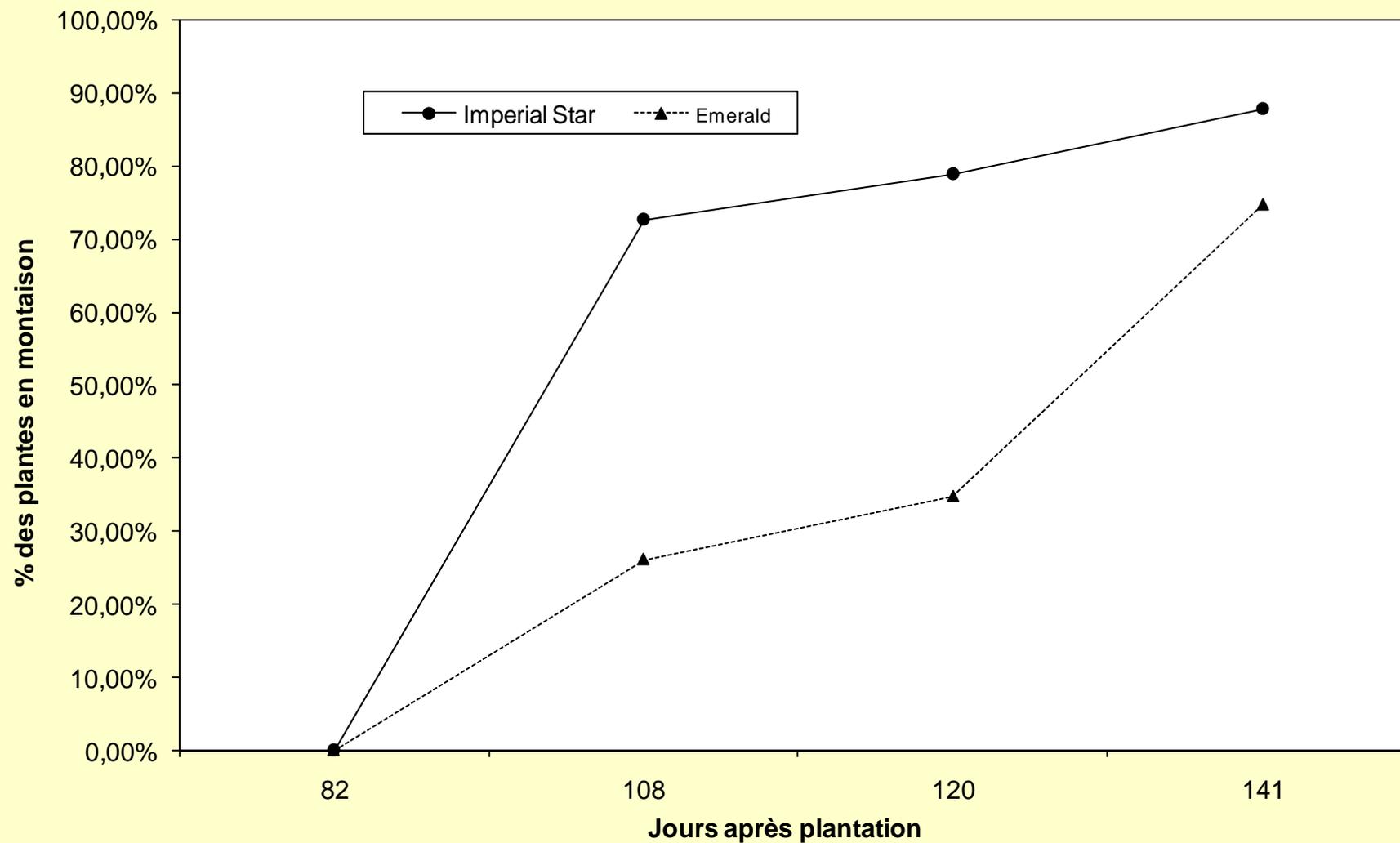


Figure 3. Evolution du rendement cumulé par plante

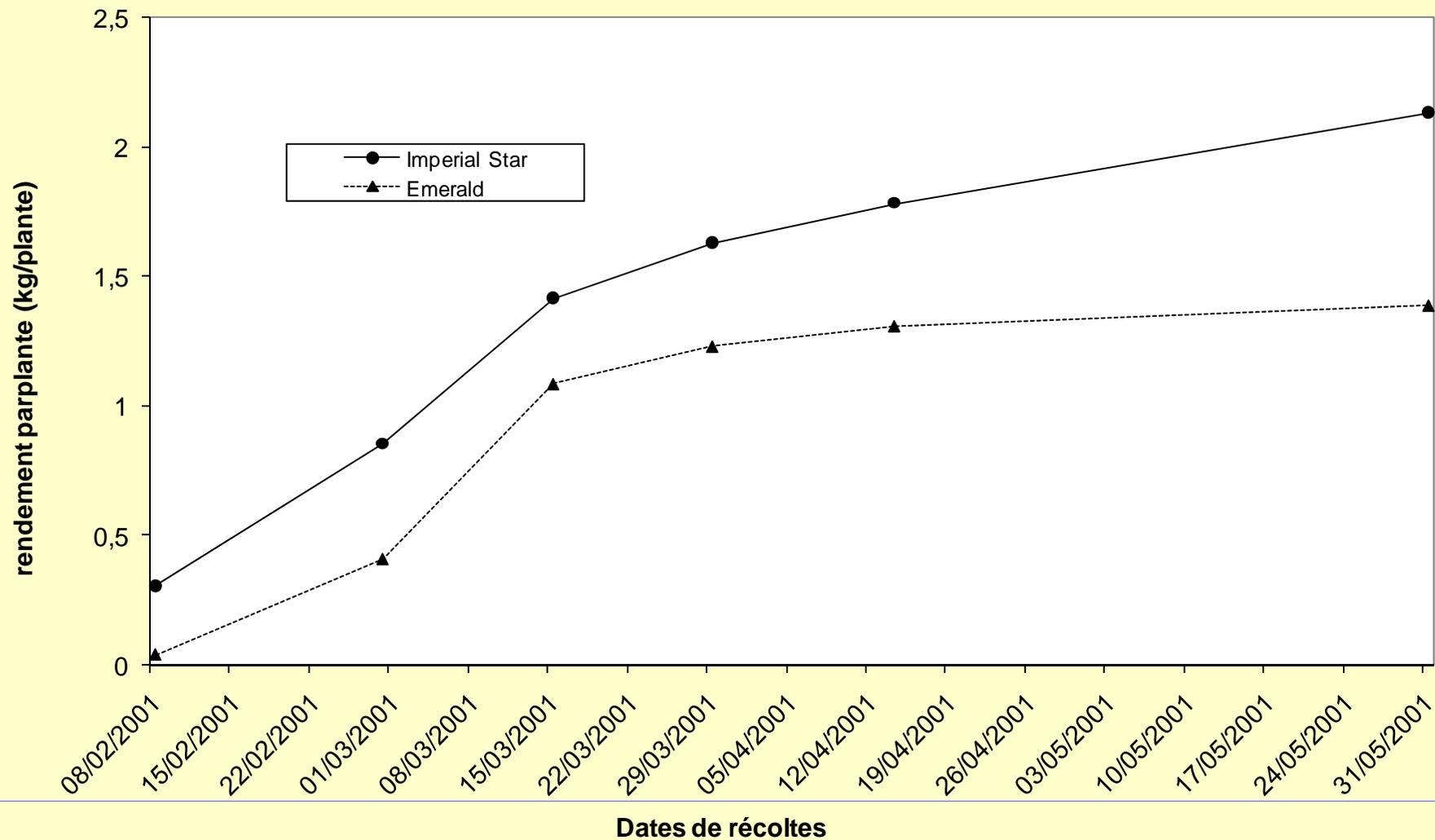
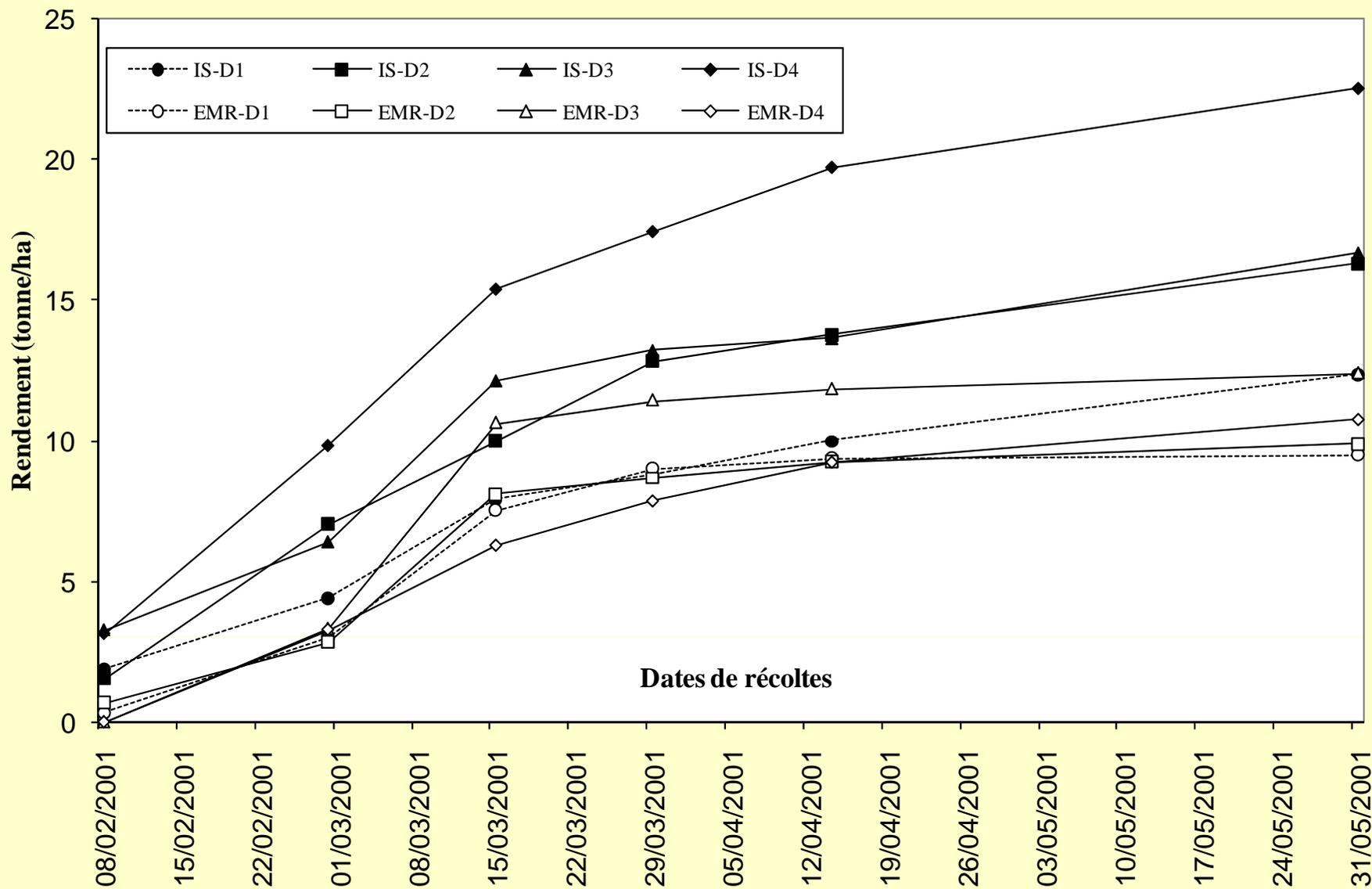
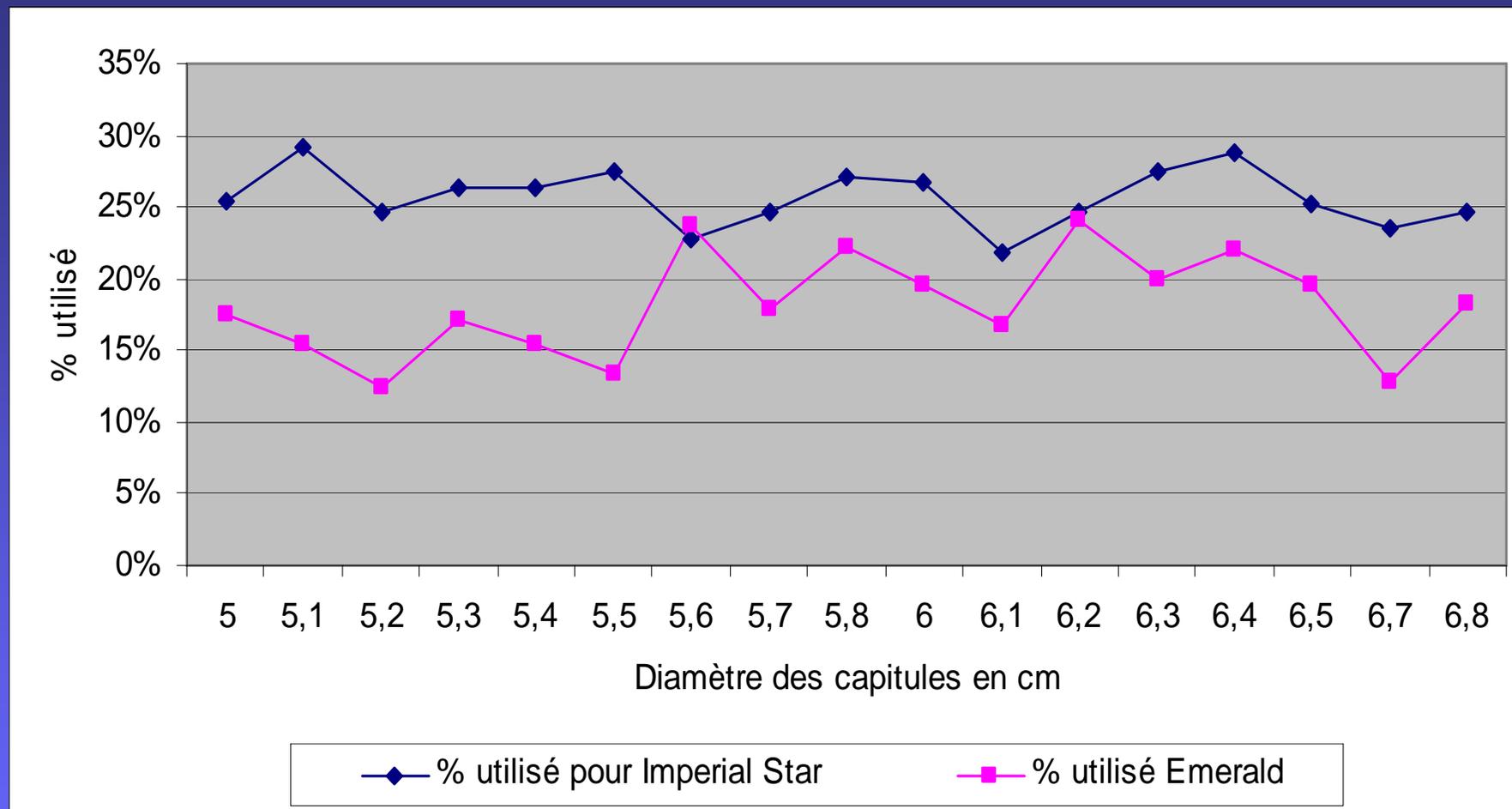


Figure 4. Evolution des rendements cumulés par hectare

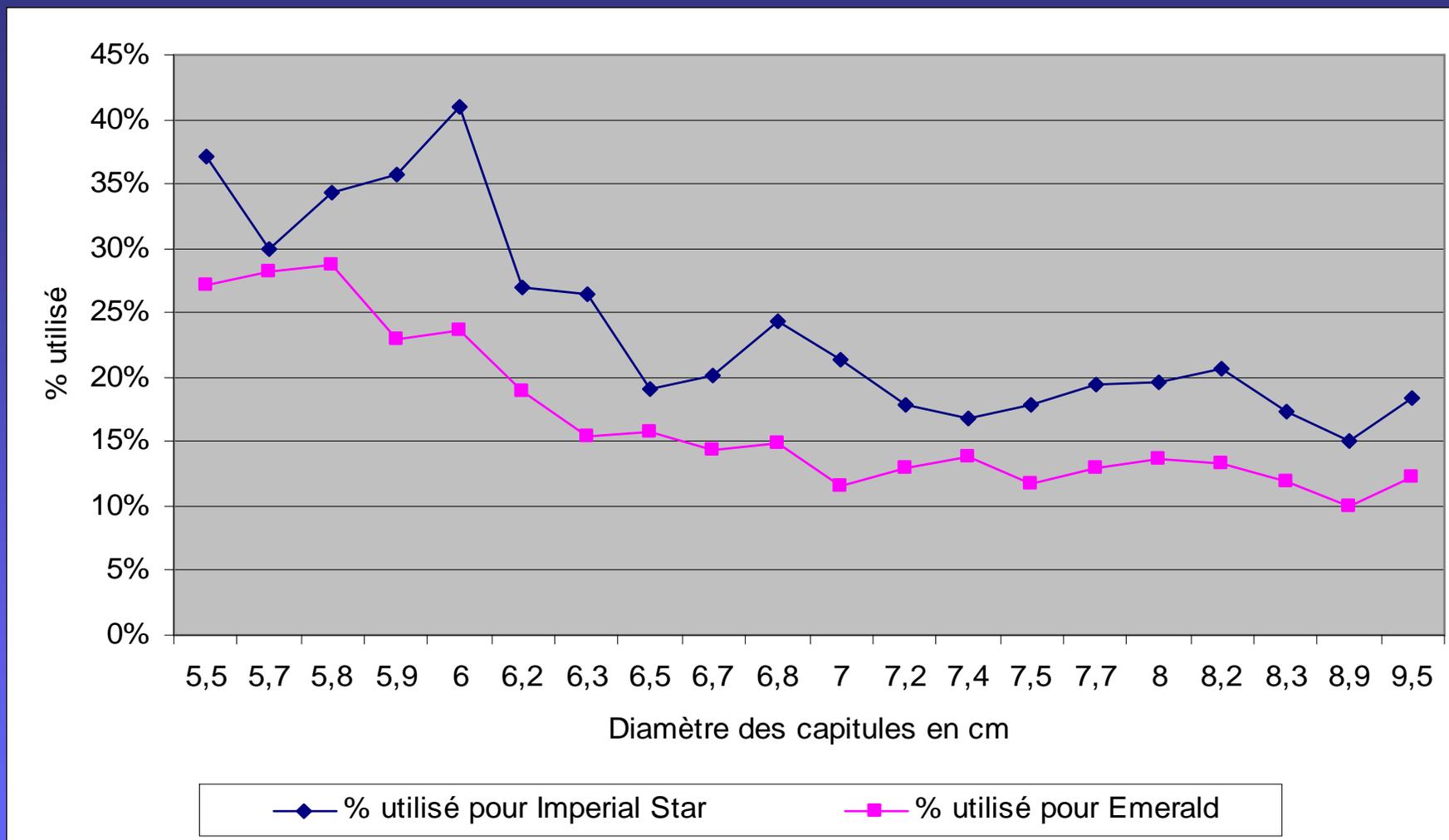


Paramètres liés à la production totale

	Rendement total par plante (kg/plante)	Nombre de capitule par plante	Poids de capitules	Nombre de capitules par hectare	Rendement total par hectare (t/ha)
IS-D4	2,05 \pm 0,09	14 \pm 0,4	147 \pm 10	154000 \pm 4490	22,53 \pm 1,07
EMR-D4	0,98 \pm 0,13	8 \pm 1,3	124 \pm 4	88000 \pm 14201	10,77 \pm 1,49

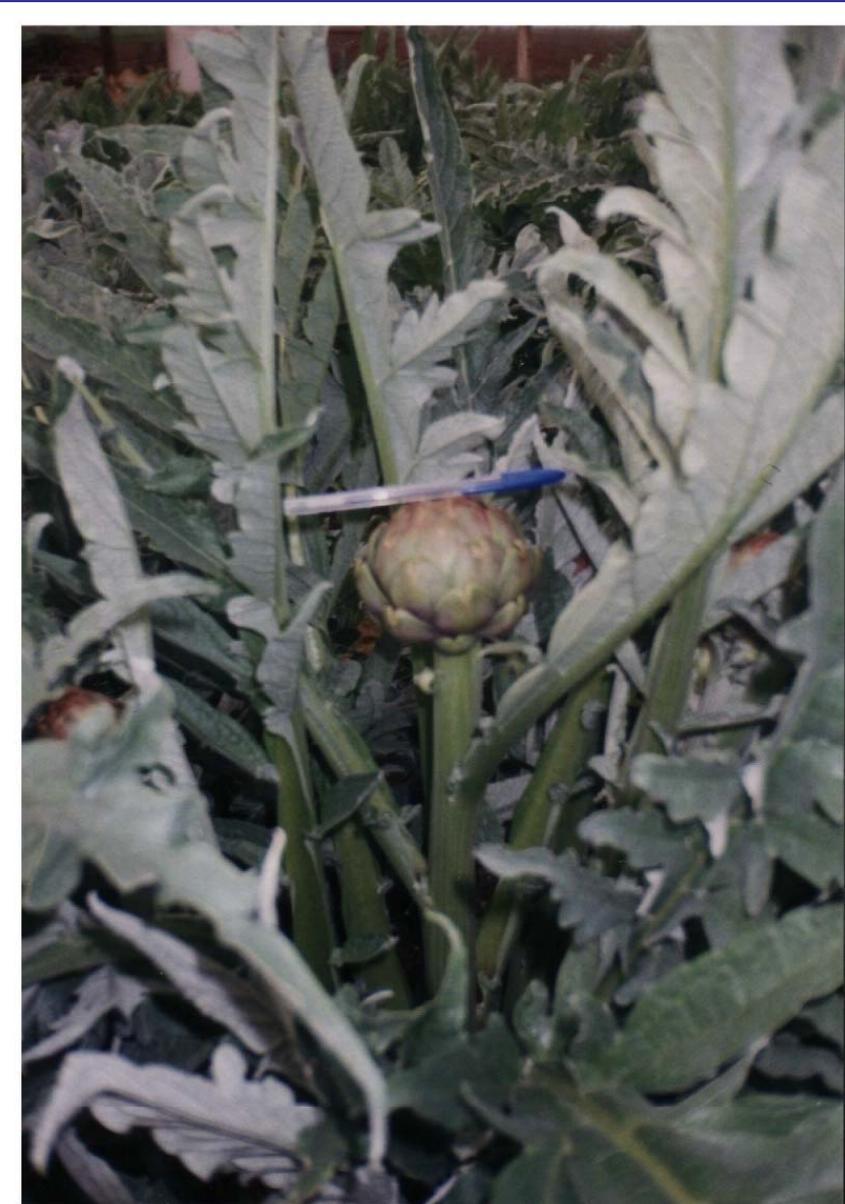


Evolution du pourcentage en poids des cœurs par rapport aux diamètres des capitules frais



Evolution du pourcentage en poids des petits fonds par rapport aux diamètres des capitules frais

- Semis et transplantation réussis
- Cultivar Imperial Star est plus vigoureuse que cultivar Emerald
- Précocité de la variété IS
 - Montaison rapide
 - Récolte 20 jours avant EMR



- Rendement par hectare est plus élevé au niveau du traitement IS-D4 (22,38 t/ha)