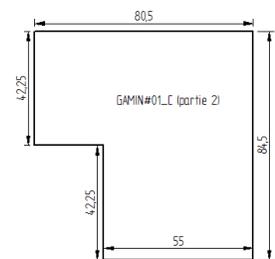
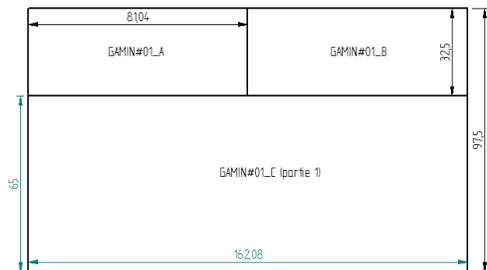


■ Serre de la Guittière

Technique Solaire et Alain Gamin

- Acteurs : Technique Solaire et M Gamin
- Surface occupée : 20549 m² avec double orientation
- Puissance installée : 2 072,960 kWc
- Typologie PV: Fixe avec un GCR 50% - Serre Venlo Richel



Chou rouge printemps

Variété : Reball

Densité : 7,5 pl / Ml

Chou blanc printemps :

Variété : Farao

Densité : 7,5 pl / Ml

Chou pointu

Variété : Caraflex & Regency

Densité : 7,5 pl / Ml et 5 pl/Ml

(2022 - PV)

2 modalités :

Serre Photovoltaïque

Plein champ

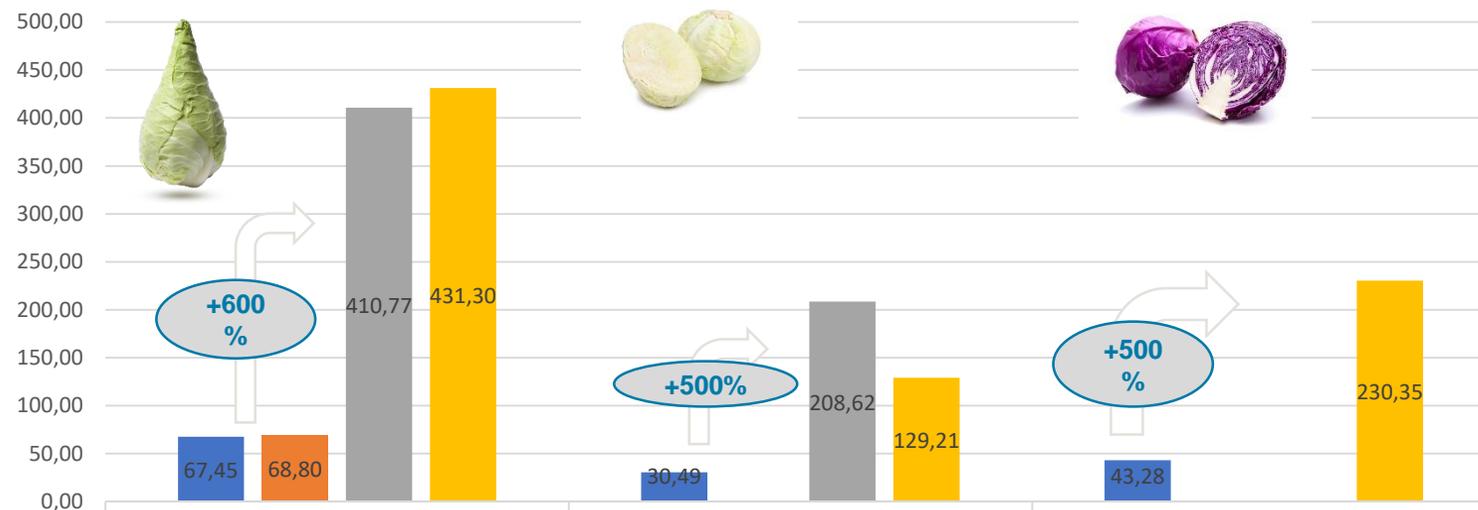
3 années

d'expérimentations :

2021 / 2022 / 2023

Choux de printemps

gr/plant



	Chou Pointu	Choux Blanc Printemps	Choux Rouge Printemps
■ 2021 - Plein champs	67,45	30,49	43,28
■ 2021-2022 - Plein champs	68,80	208,62	
■ 2022 - PV	410,77	129,21	
■ 2023 - PV	431,30		230,35

Observations clés :

- 1) **Des rendements supérieurs en zone PV vs Plein champs**
- 2) **Qualité nutritionnelle et visuelle identique sous Serre vs Témoin**
- 3) **Cycle de cultures plus long permet d'offrir une offre en chou sur plusieurs semaines**
- 3) **Au global : un rendement de 5 à 6 fois supérieur sous PV vs plein champs**



TECHNIQUE SOLAIRE

Produire ensemble une énergie durable

Ail Vert

Variété : Germidour

Densité : 195 caïeux (bulbe)/ Ml

Persil

Variété : Géant d'Italie (plat) et Orfeo (frisé)

Densité : 8,75 pl / Ml

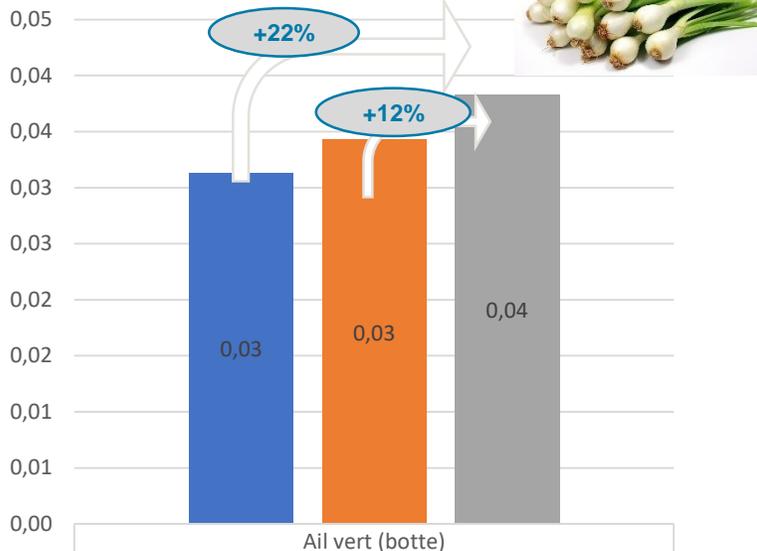
3 modalités :

Serre Photovoltaïque
Serre Plastique
Plein champ

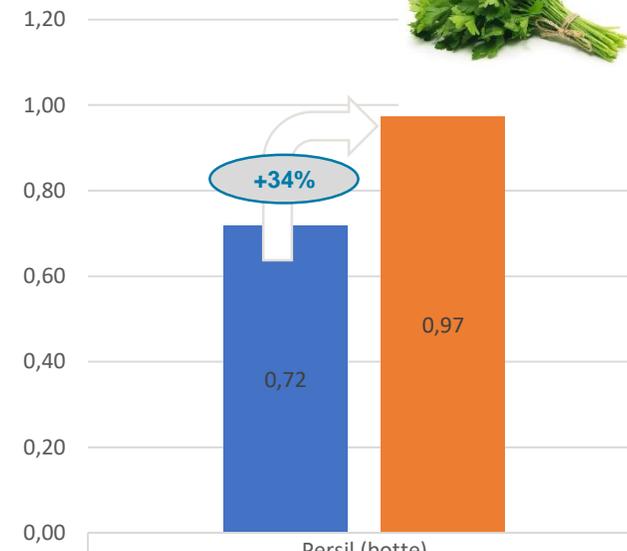
3 années d'expérimentations :
- 2021 / 2022 / 2023

Plantes Aromatiques : Ail Vert et Persil

botte/plant



Modalité	Rendement (botte/plant)
2021 - Plein champs	0,03
2022 - Tunnels	0,03
2023 - PV	0,04



Modalité	Rendement (botte/plant)
2021-2022 - Tunnels + Plein champs	0,72
2022-2023 - PV	0,97



Observations clés :

- 1) **Les plantes Aromatiques** réagissent très bien au PV et fonctionne en **saison Hivernale**
- 2) L'**aspect qualitatif** est validé par les consommateurs sur les marchés
- 3) Augmentation des rendements pour l'**Ail Vert de 12% à 24%** selon les modes de cultures et pour le **Persil de 34%** sous PV vs Témoin

Bilan des comportements des différentes espèces sous Serre PV vs Témoin (Tunnel plastique et Plein champ) – GAMIN01

					
	+600%		-6%		-35 à 62%
	+500%				-34 à 59%
	+500%				-31%
	+12 à 22%				
	+34%				
	+19 à 51%				

