

PROJET ITECO

CONTEXTE

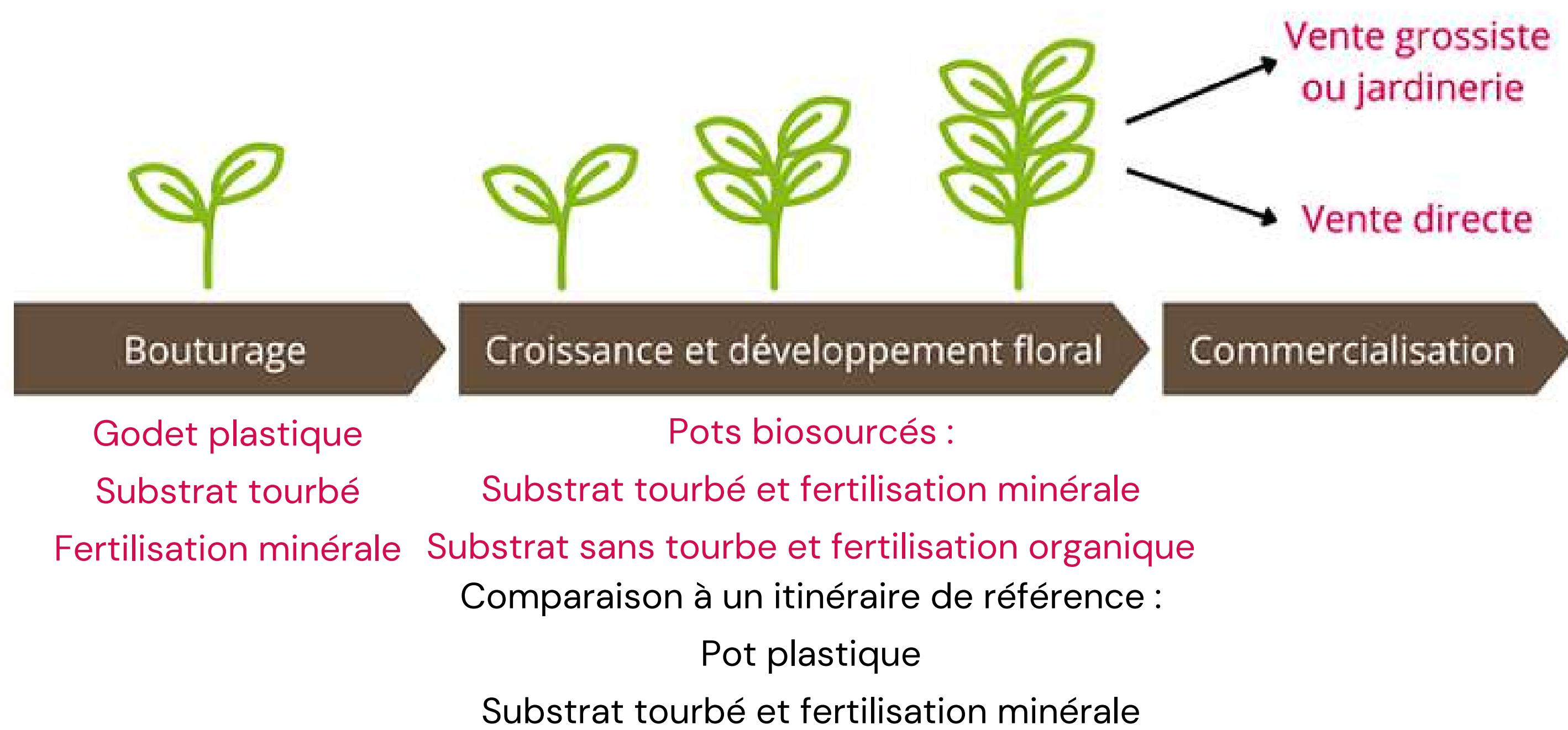
Des matières premières non-renouvelables

- Plastique : 2000 tonnes de pots/an dans le secteur horticole Français
- Tourbière : non renouvelable, stock de carbone
- Production d'engrais minéraux : destruction de milieux naturels, émission de gaz à effet de serre

Objectif :

Développer des **itinéraires** de production **écoresponsable** répondant aux standards de **qualité** attendus par les **professionnels** et les **consommateurs**

METHODOLOGIE



Etat d'avancement du projet :



Espèces: Dahlia, Osteospermum, Abélia, Pélargonium

Substrat: Avec ou sans tourbe

Engrais : minéral ou organique

Pots:

Plastique



Growcoon



Ecodegrade



Fertil



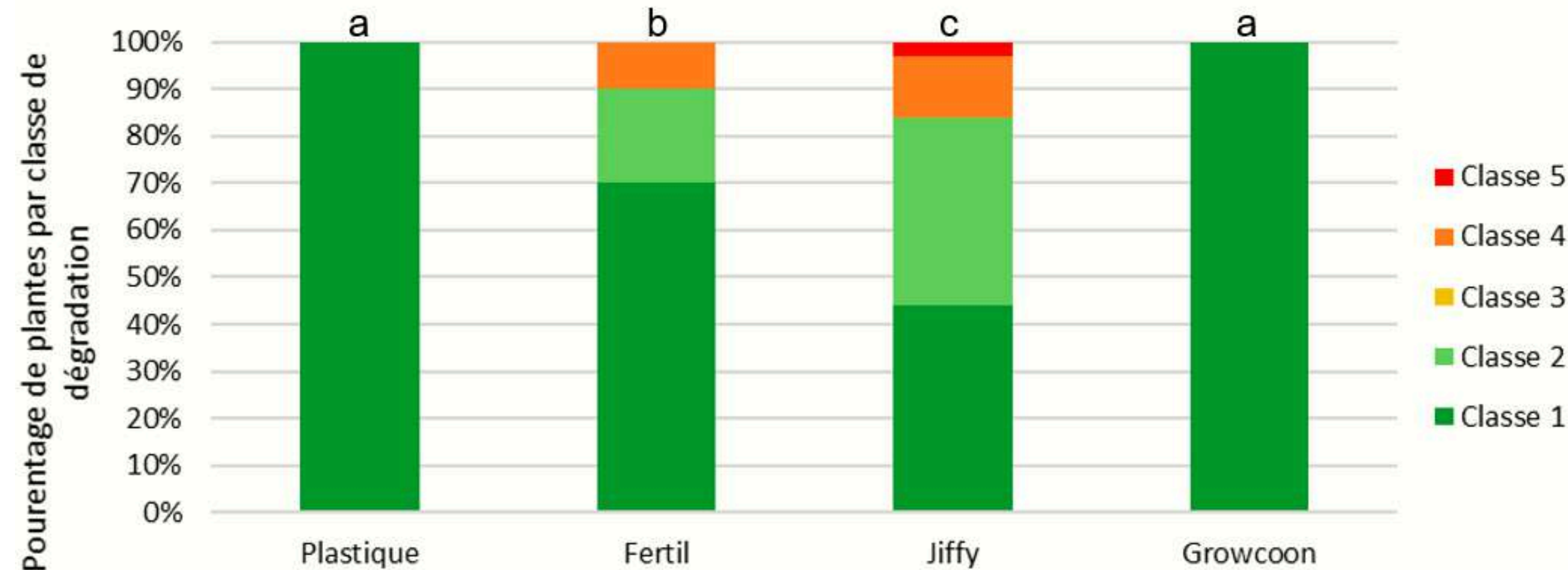
Jiffy



PREMIERS RESULTATS

Dégradation des pots

Répartition du pourcentage de Dahlias par classe de dégradation des pots en culture conventionnelle



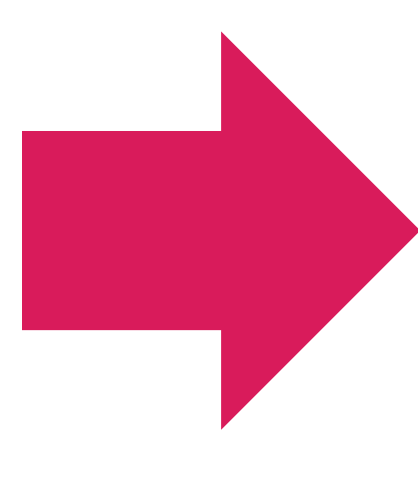
Classe 1 : pot intact ; classe 2 : moisissure/verdissement (0-10%) ; classe 3 : moisissure/verdissement (25-50%) classe 4 ; fort verdissement (>50%) classe 5 : pot très dégradé (déchirure, trous)

Pas de dégradation par rapport à l'état original :

Plastique & Growcoon



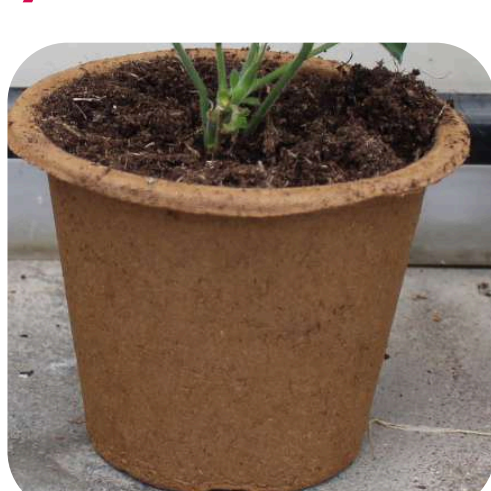
GROWCOON
Début de culture



GROWCOON
Fin de culture

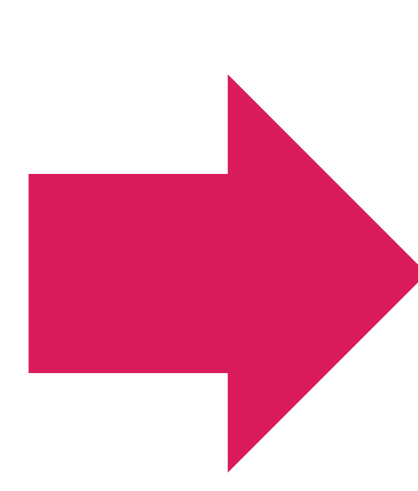
Dégradation par rapport à l'état original :

Fertil & Jiffy

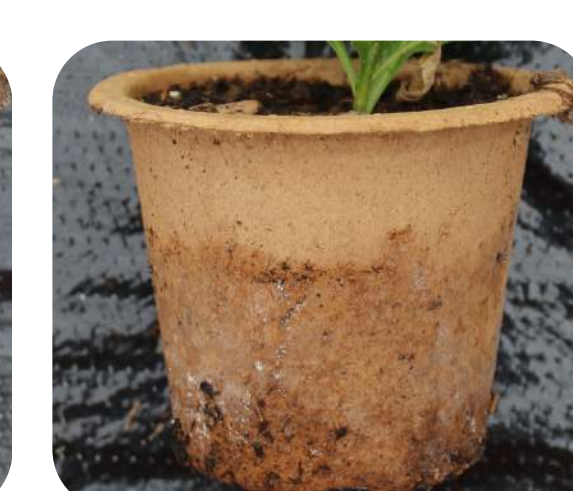


JIFFY
FERTIL

Début de culture



JIFFY

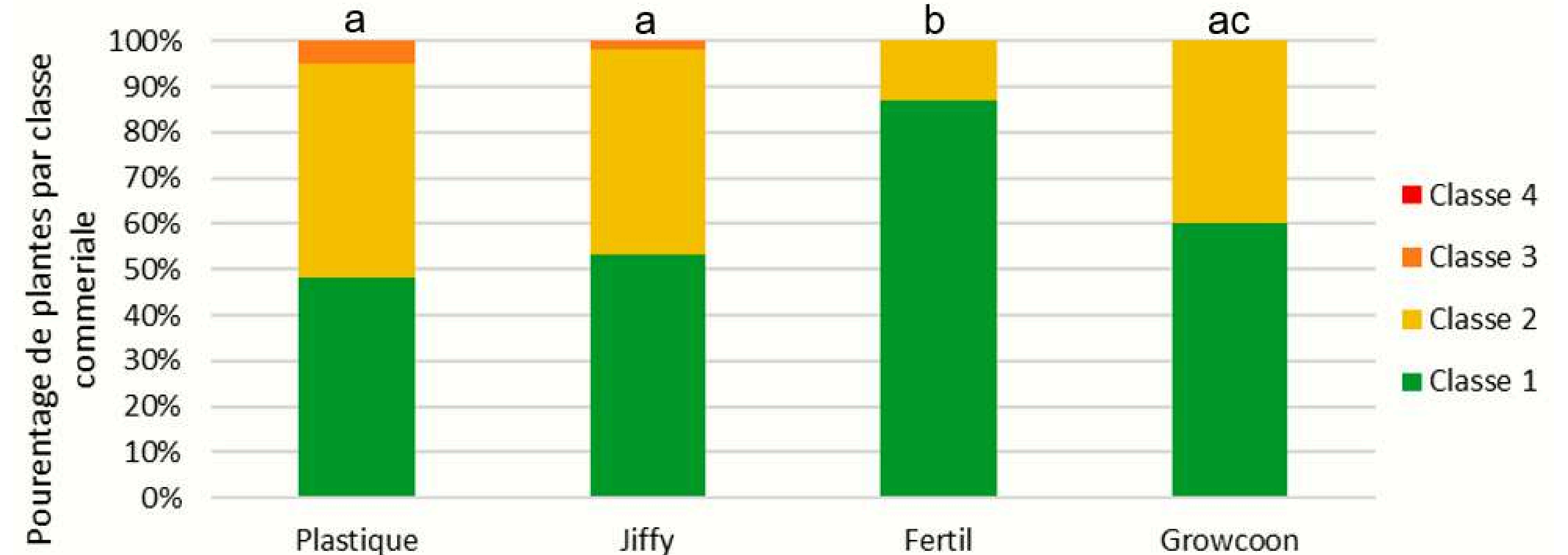


FERTIL

Fin de culture

Qualité commerciale

Répartition du pourcentage de Dahlias par classe commerciale en culture conventionnelle



Classe 1 : plant de qualité premium (bon recouvrement, boutons floraux et fleurs) ; classe 2 : commercialisable (développement hétérogène, peu de boutons floraux et/ou fleurs) ; classe 3 : plant à recultiver (chétif) ; classe 4 ; plant mort ou à jeter

La qualité commerciale est maintenue avec les pots biosourcés, voire améliorée



FERTIL



JIFFY



GROWCOON



PLASTIQUE

En cours (2025-2026) :

- Étude de la réutilisation de pots contaminés sur *Choisya* et Clématite
- Étude d'un itinéraire de culture avec majeure partie en aéroponie sur plants horticoles et PPAM

→ Les **résultats** sont **identiques** pour un même pot en **culture conventionnelle et alternative** (substrat sans tourbe et engrais organique)

Avec le soutien financier du :

