



itab

l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques



Casdar MMBio 2019-2023

Acquisition de références techniques et économiques pour des systèmes de micro-fermes maraîchères diversifiées en Agriculture Biologique

Partenaires :

Institut de l'Agriculture et de l'Alimentation Biologiques, Ctifl, INRAe, GRAB, SERAIL, Chambre d'Agriculture de Côte d'Or, VetAgro Sup (Réseau Licence Pro ABCD), EPL Théodore Monod Le Rheu, CEZ-Bergerie Nationale, Chambre régionale d'agriculture PACA, Chambre d'agriculture Normandie, Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques, Chambre d'Agriculture du Rhône, Chambre d'Agriculture de la Dordogne, Chambre d'Agriculture du Gard, Atelier Paysan, Bio en Normandie, BIOBOURGOGNE, FRAB Nouvelle Aquitaine, Bio en Grand Est, GAB Ile de France, CAB Pays de la Loire, ADABio, Fermes d'Avenir.

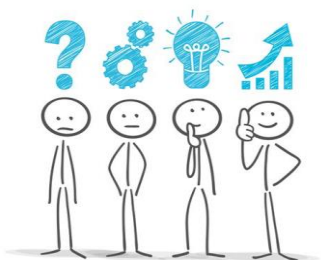
Natacha Sautereau, Simon Rivière – Rendez-vous T&B – 18 oct 2022



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

avec la contribution financière du
compte d'affectation spéciale
«Développement agricole et rural»

Le projet MMBio



Enjeux et attendus de l'action 1 de MMBIO

L'action 1 de MMBio a pour objet d'acquérir, consolider et diffuser des **références technico-économiques** pour les systèmes de **microfermes maraîchères** diversifiées en **AB**

S'appuyant sur des **enquêtes approfondies dans les fermes**

- évaluer les performances, la **viabilité et la durabilité** de ces systèmes,
- Faire une typologie, si possible, à partir de l'analyse des résultats des fermes qui seront enquêtées (dégager des groupes de fermes, en fonction de résultats convergents pour certains critères déterminants)
- proposer **des outils aux conseillers, techniciens, et collectivités** afin de **faciliter des installations viables et durables** en maraîchage biologique diversifié et sur petites surfaces.

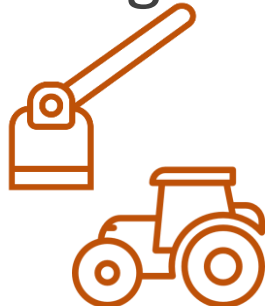


Action 1

Caractérisation et typologie des microfermes

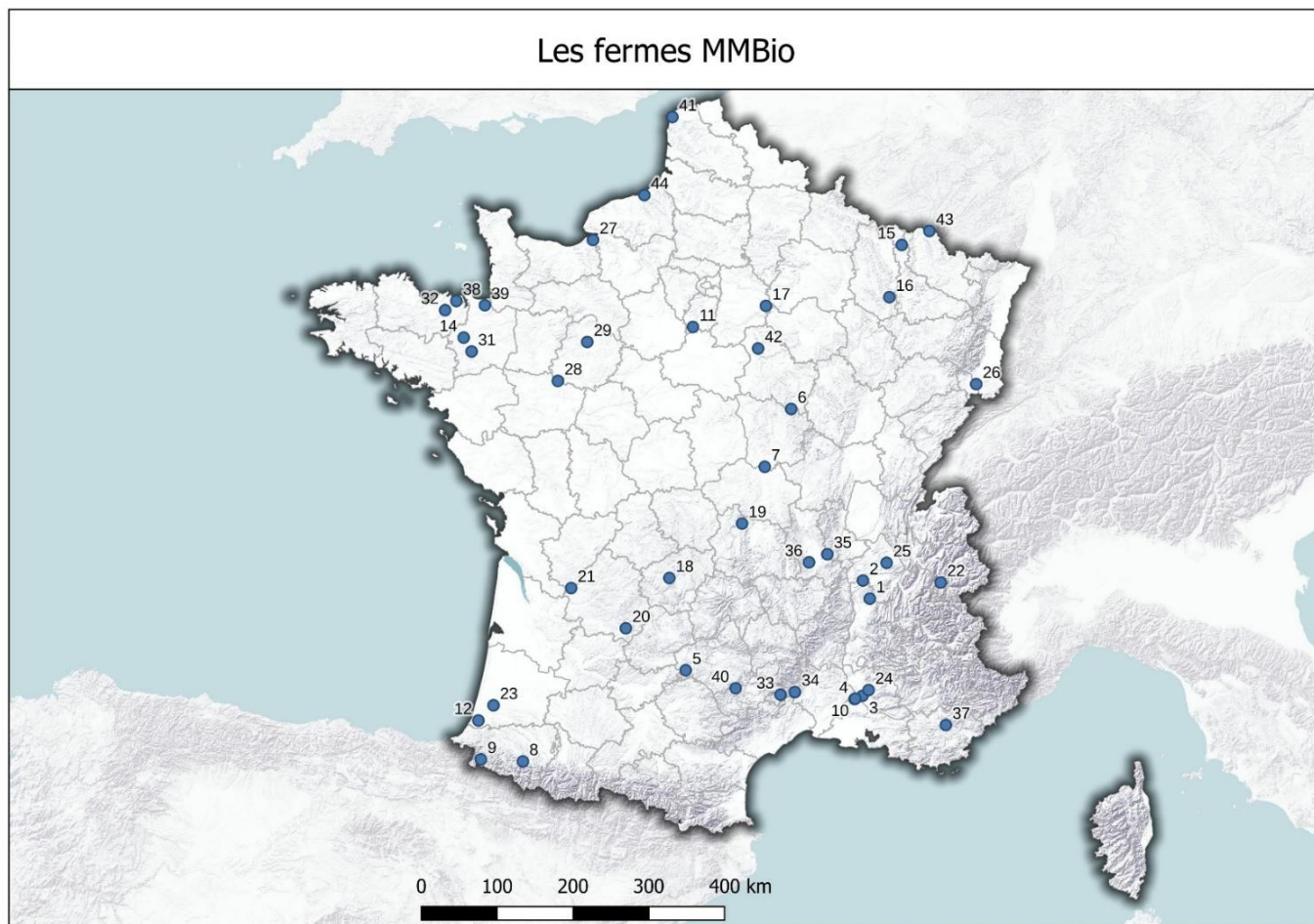
Le groupe de fermes enquêtées

- Des critères de sélection communs...
 - Fermes professionnelles
 - Comptabilité disponible
 - 2/3 minimum du CA issu de l'activité maraîchère
 - 1,5 ha maximum dédié au maraîchage
 - Diversité cultivée : 20 à 30 espèces minimum
 - Commercialisation majoritaire en circuits courts
- ... mais une grande hétérogénéité de modèles



Le groupe de fermes enquêtées

- Enquêtes pluriannuelles
 - 42 fermes sur 2 ans, 26 fermes sur 3 ans
- Des environnements pédo-climatiques et socio-économiques contrastés



Action 1

Résultats

Caractérisation

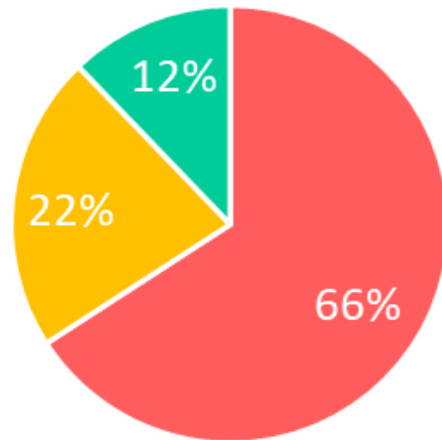
Précautions méthodologiques



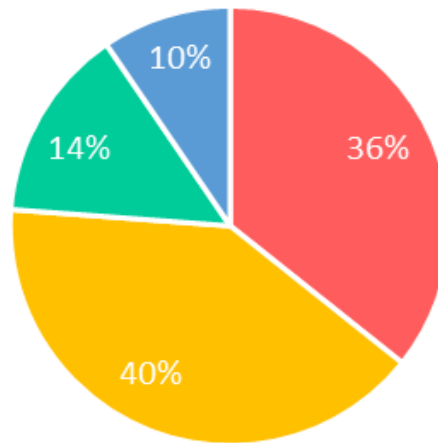
- Echantillon non représentatif
- Manque d'ancienneté de certaines fermes
- Focus sur l'atelier maraîchage
- Données déclaratives issues d'enquête (ex : temps de travail, surfaces...)
 - Mais des données comptables objectives
- Grand nombre d'enquêteurs
- Interprétation des résultats encore en cours

Profils des maraîcher.e.s

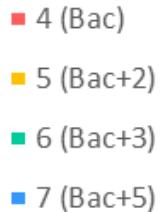
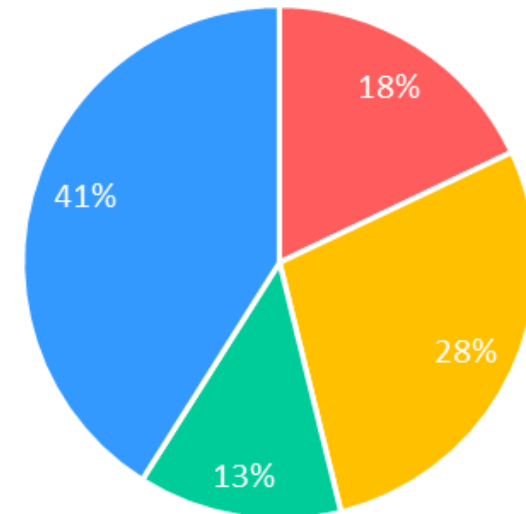
Origine agricole des installés



Expérience agricole avant l'installation



Niveau de diplôme

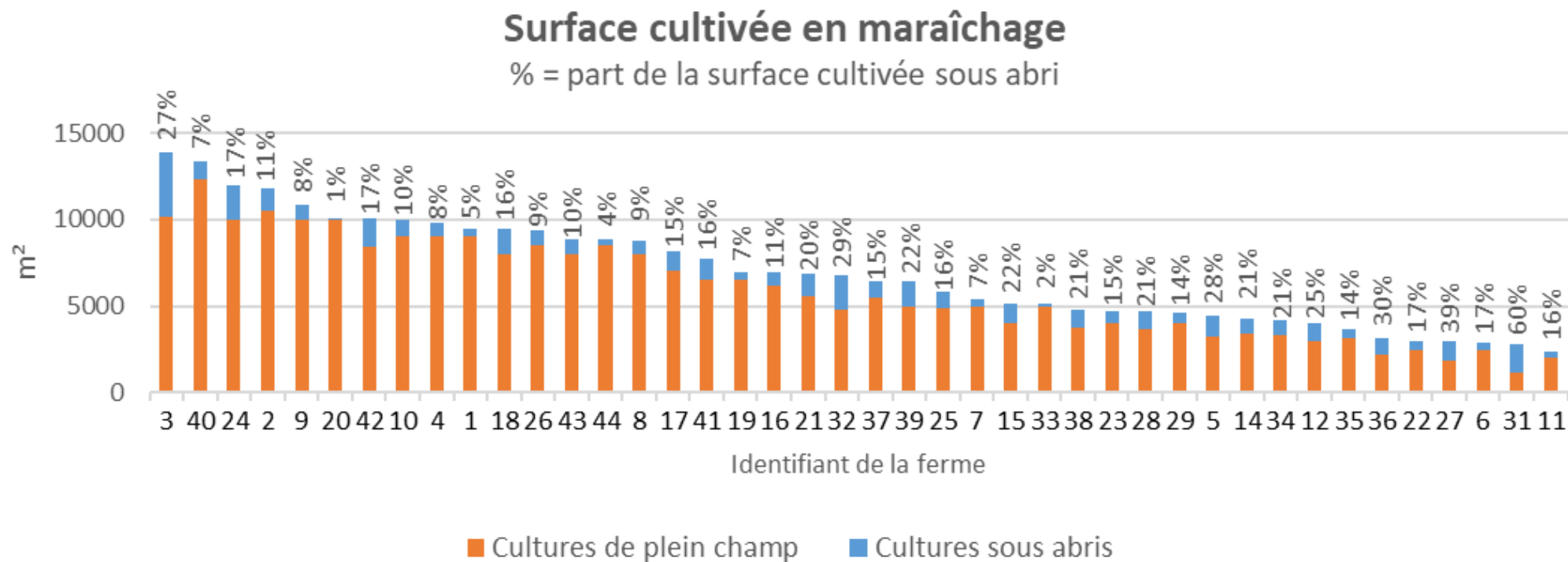


- Ancienneté entre 3 et 35 ans
- Âge à l'installation entre 20 et 45 ans

Attentes à l'installation

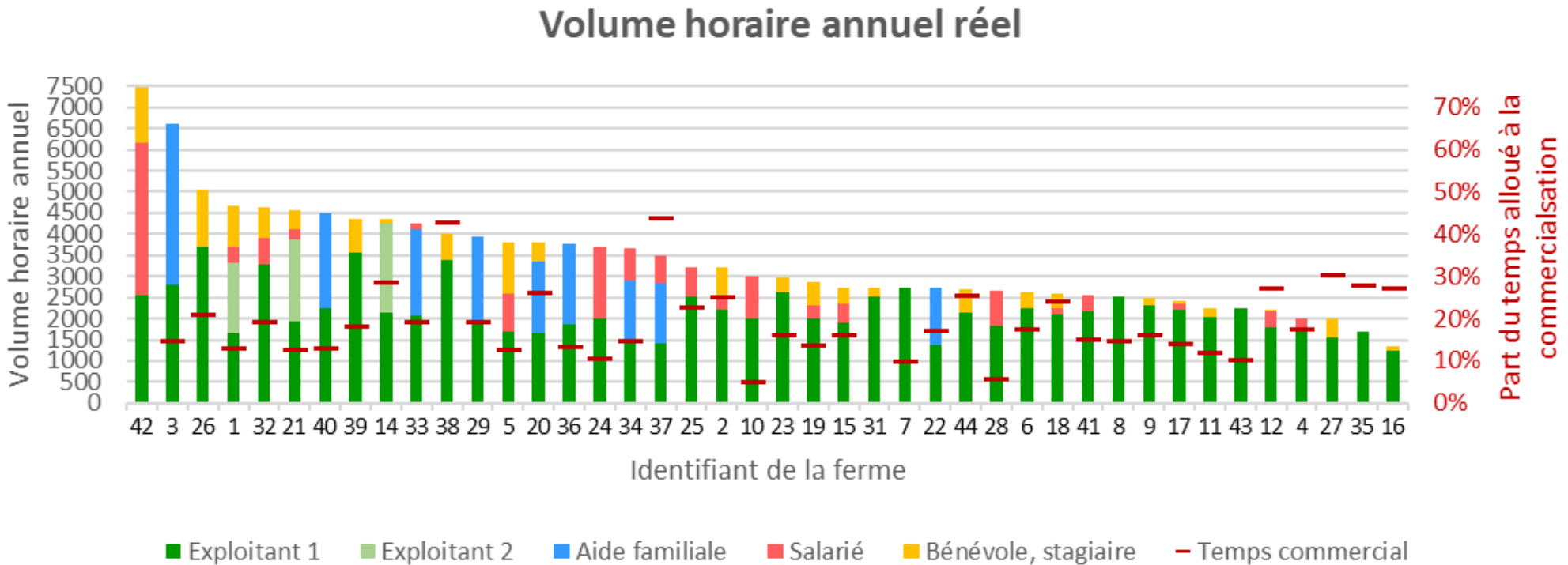
travailler à plusieurs travailler en extérieur, avec le vivant adaptation, polyvalence
contribuer à une dynamique de territoire, rôle pour une communauté
indépendance, liberté (d'action, financière)
pratiques sobres (msv, peu d'intrants, consommation énergétique, peu de mécanisation)
vivre de son métier, atteindre un revenu correct
équilibre pro/perso, projet de vie, temps personnel
vivre en accord avec des valeurs, sens du travail
produire en minimisant l'impact environnemental
valoriser le patrimoine familial contre-courant des modèles dominants, militantisme
installation progressive diversité (cultivée et naturelle accès à l'eau, système d'irrigation
accueil (clients, woofeurs, pédagogie retour à la terre, reconversion

Surfaces



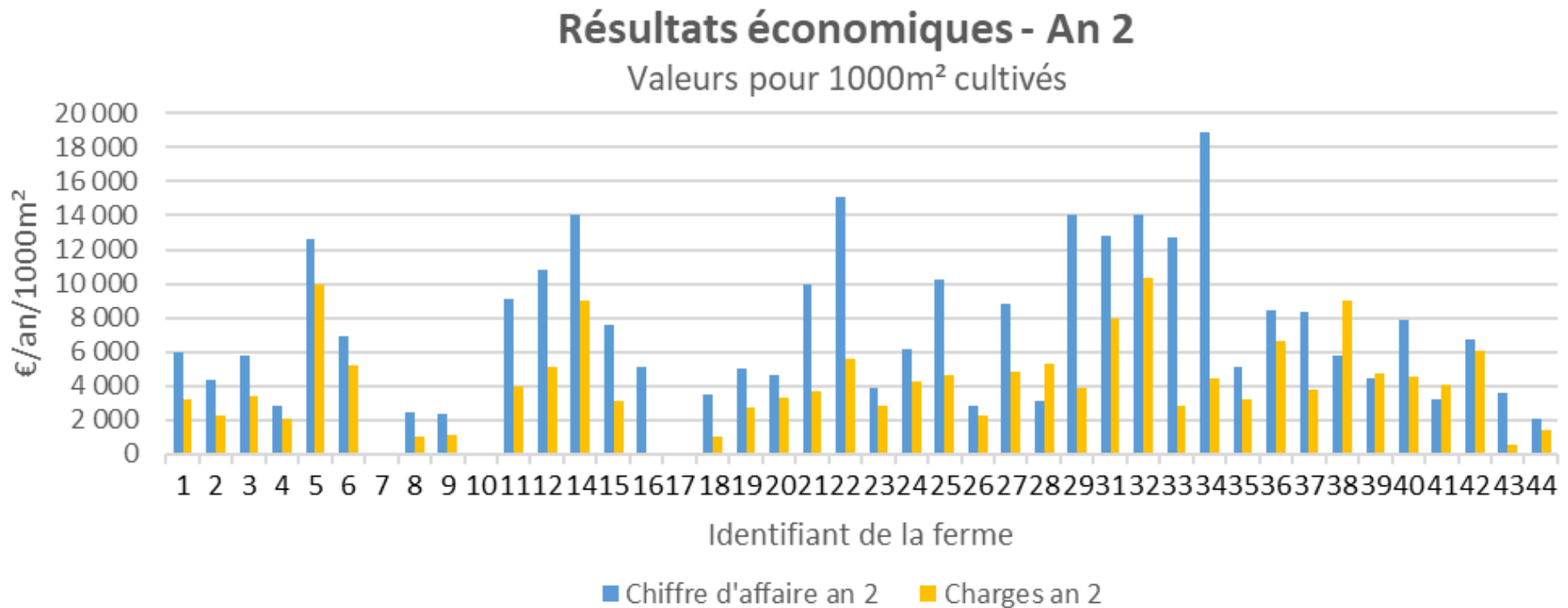
- SAU abris : 120 à 3700 m², entre 1% et 60% (moy = 16%)
- Surface développée : de 5000m² à 2ha
- Nombre moyen de cycles de cultures : de 1,07 à 2,57

Temps de travail



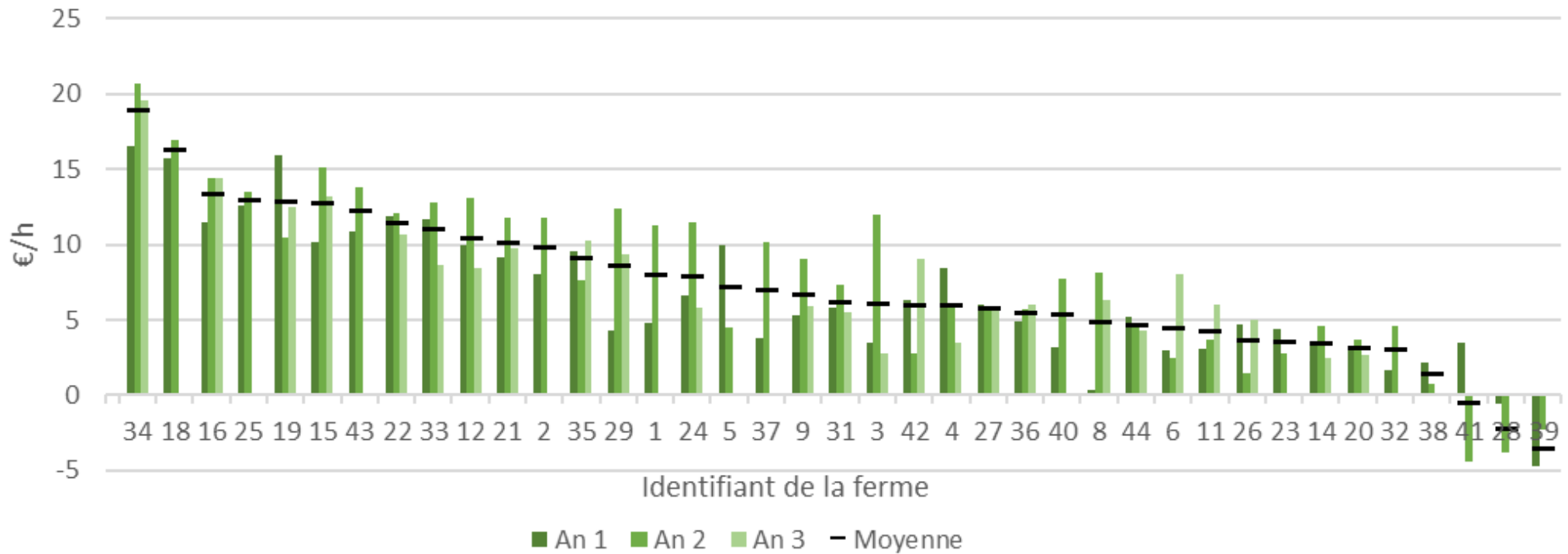
- Surface cultivée par ETP : de 1500 à 9300 m²
- % temps passé en commercialisation : de 5 à 43%
- Salariat : 40% des fermes, de 117h à 3587h salariées

Chiffre d'affaires, charges et poids de l'endettement



Revenu disponible

Evolution du revenu disponible horaire



Action 1

Résultats

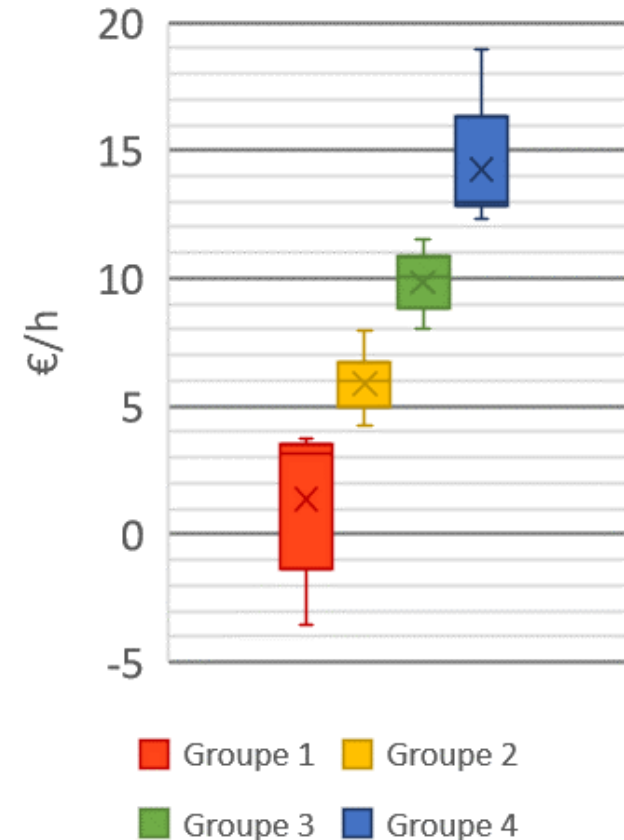
Vers une typologie ?

Une typologie basée sur le revenu disponible horaire (RD/h)

- Des typologies multicritères inopérantes...
- ... une typologie monocritère qui fasse sens

	Seuils		Nombre de fermes
Groupe 1	< RSA	< 3,74€	9
Groupe 2	RSA – net SMIC	3,74€ - 8,03€	15
Groupe 3	> net SMIC	8,03€ - 12,05€	8
Groupe 4	> 1.5x net SMIC	> 12,05€	7
ND	Comptabilité non disponible		3

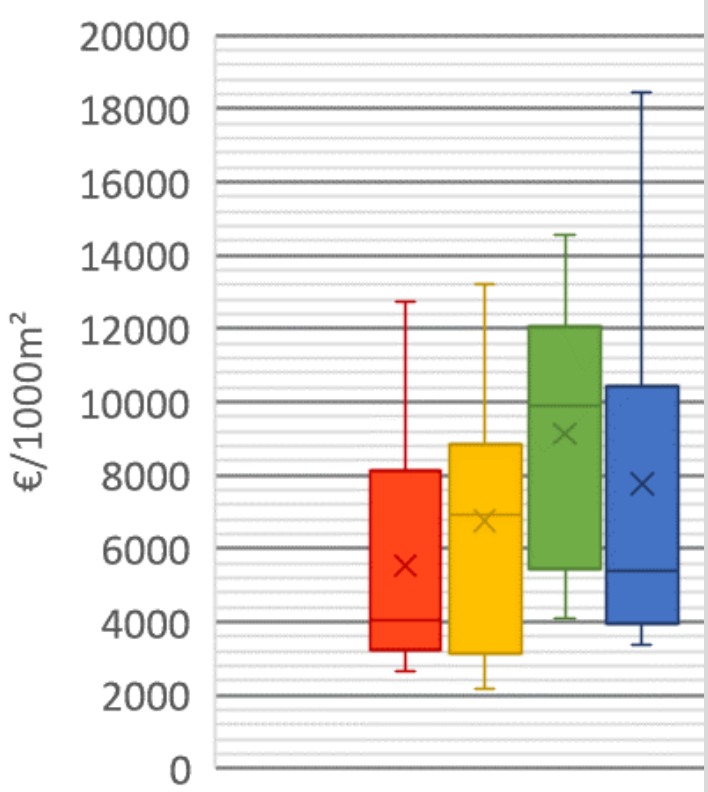
Revenu disponible horaire moyen



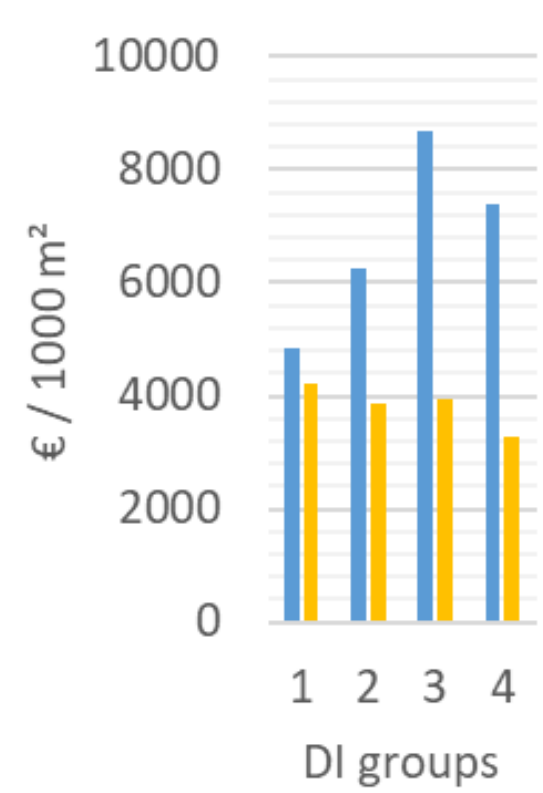
Typologie RD/h

- Limiter les charges plutôt qu'augmenter le CA ?

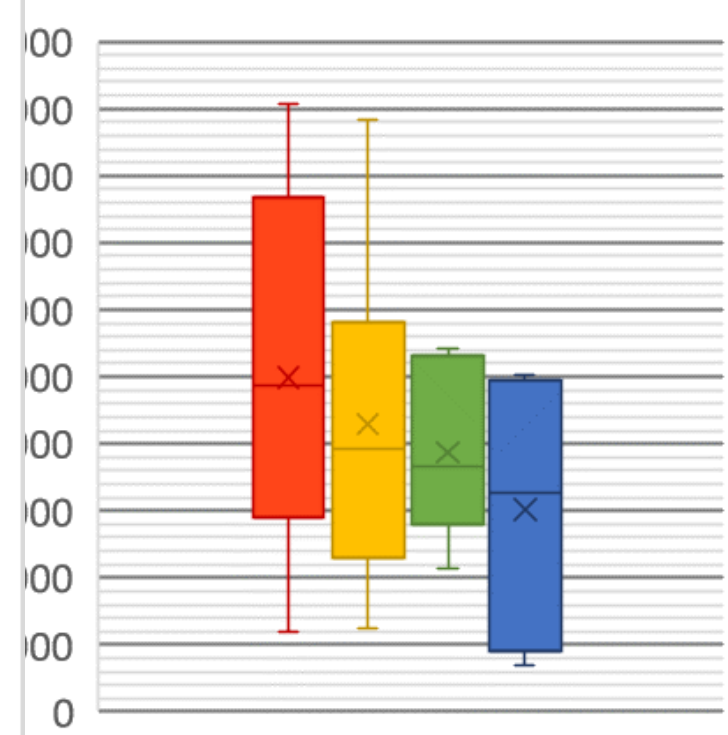
Chiffre d'affaire moyen pour 1000 m²



Chiffre d'affaire et charges



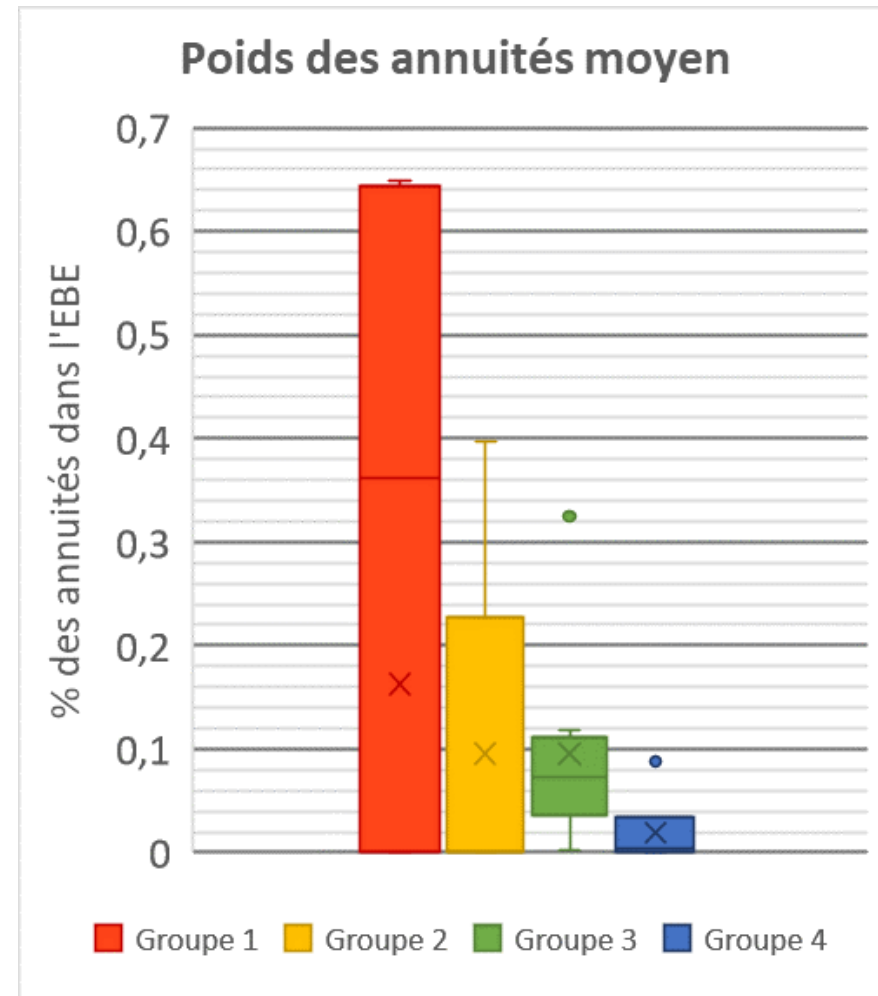
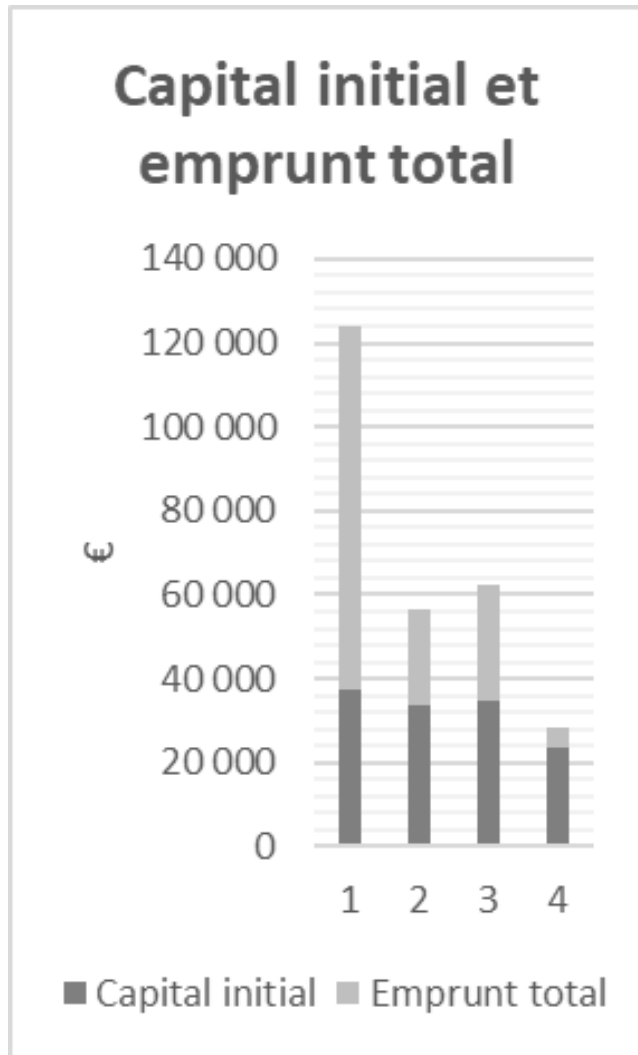
Charges totales moyennes pour 1000 m²



Groupe 1 Groupe 2 Groupe 3 Groupe 4

Typologie RD/h

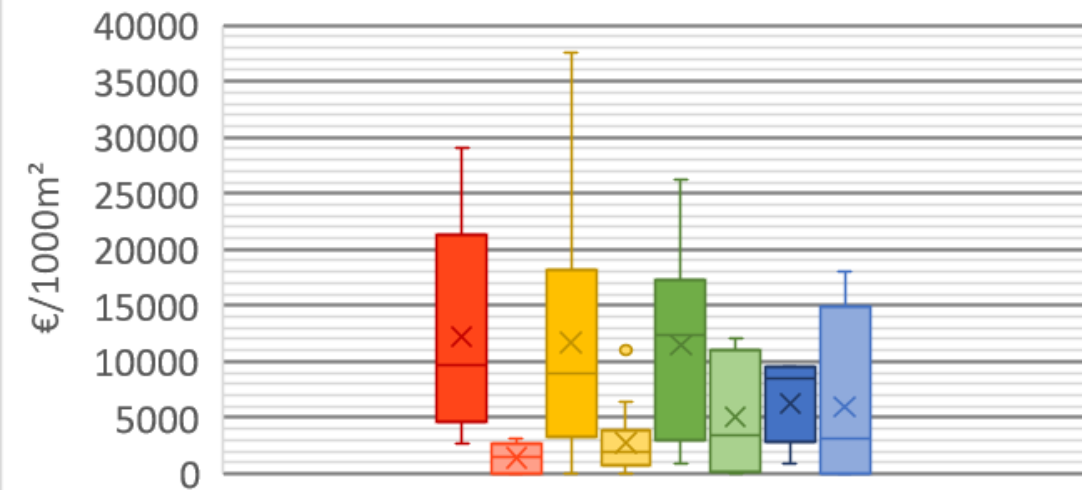
- Investissements, emprunts et poids de l'endettement



Typologie RD/h

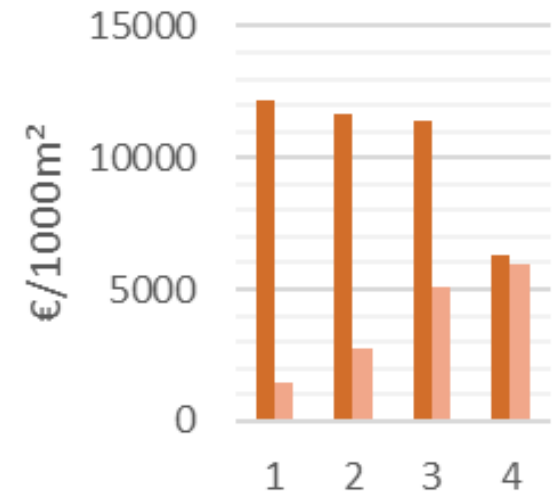
- Investissements, emprunts et poids de l'endettement

Investissements dans le maraîchage pour 1000 m²



- Groupe 1 - installation
- Groupe 1 - postérieur
- Groupe 2 - installation
- Groupe 2 - postérieur
- Groupe 3 - installation
- Groupe 3 - postérieur
- Groupe 4 - installation
- Groupe 4 - postérieur

Investissements dans l'atelier maraîchage

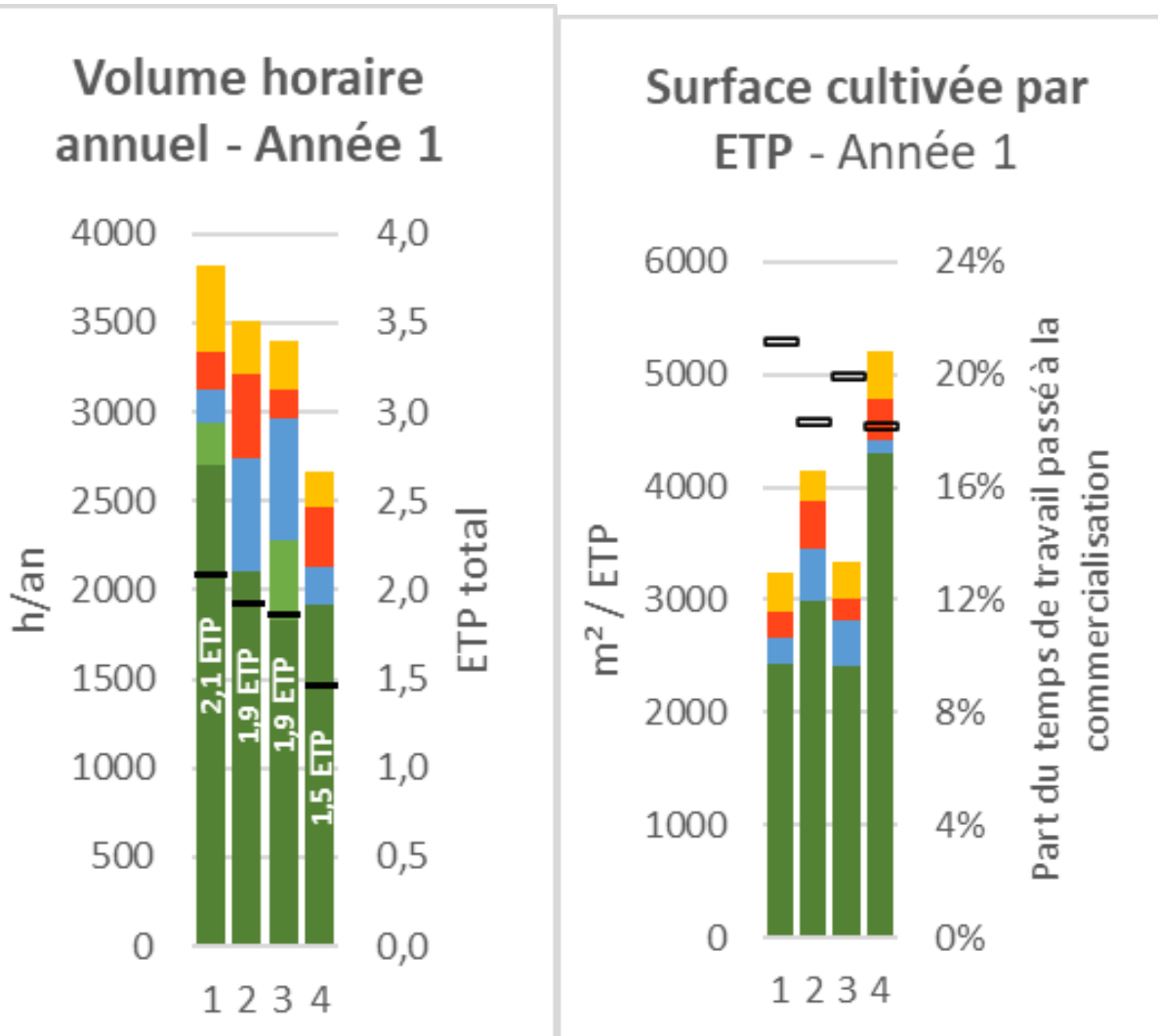


- Investissements à l'installation
- Investissements postérieurs

Des investissements **prioritaires au début**, et une capacité d'investissement pour **l'adaptation sur le temps long** ?

Typologie RD/h

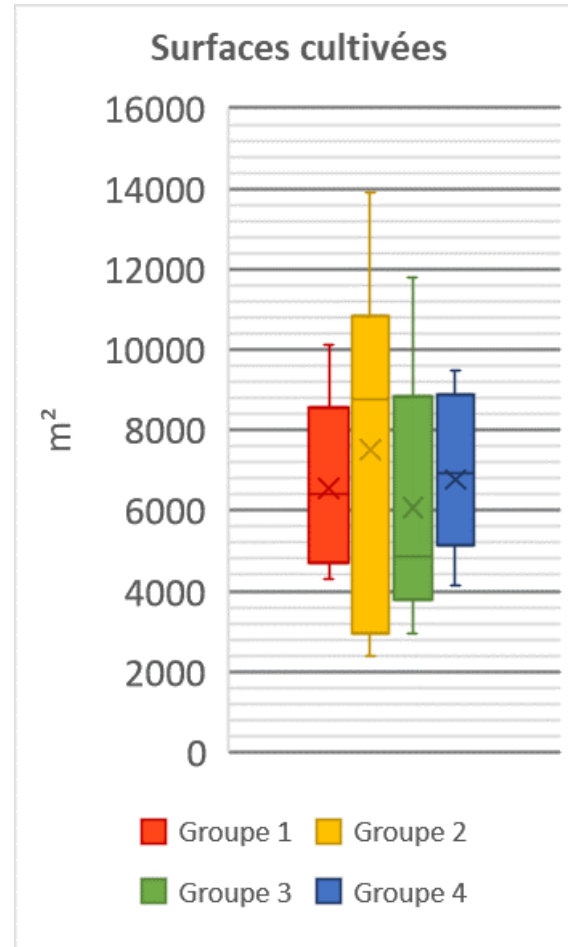
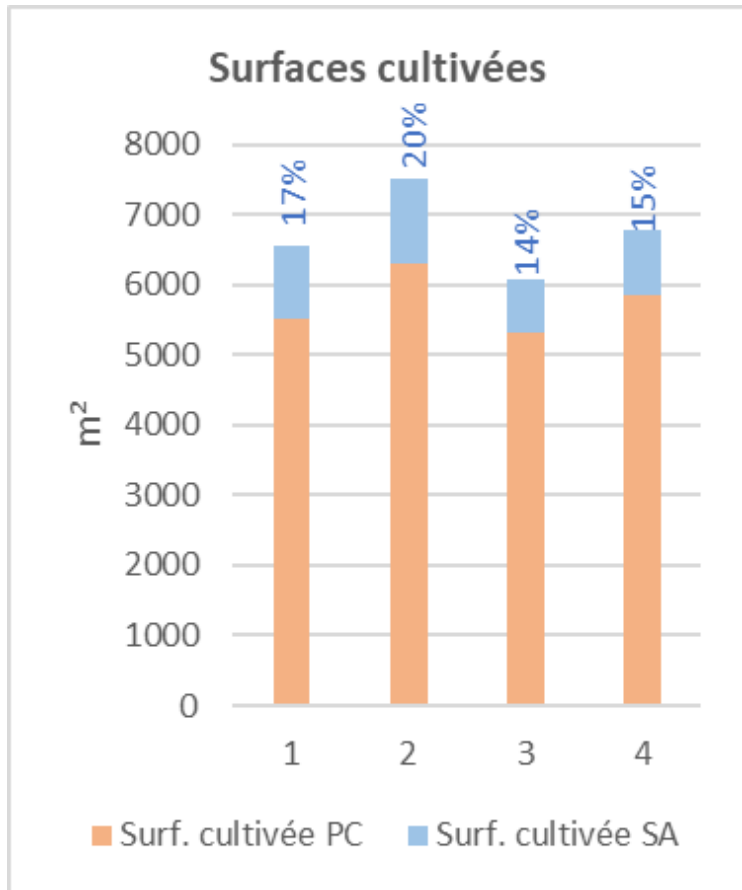
- Temps de travail



- Un volume horaire mieux maîtrisé ?
- Une plus grande efficacité du travail ?

Typologie RD/h

- Surfaces



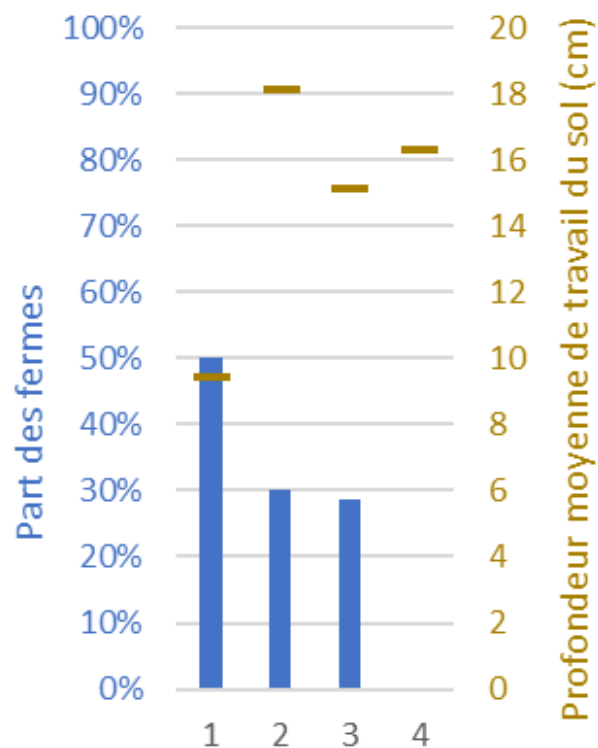
Variabilité intra-groupe

→ Surface non déterminante

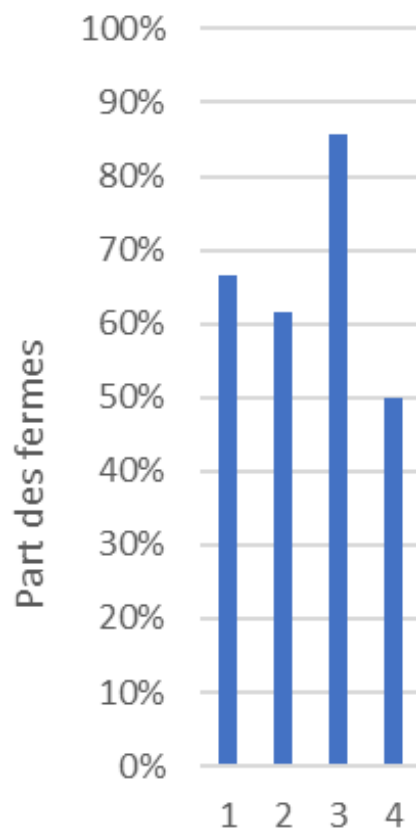
Typologie RD/h

- Pratiques culturelles

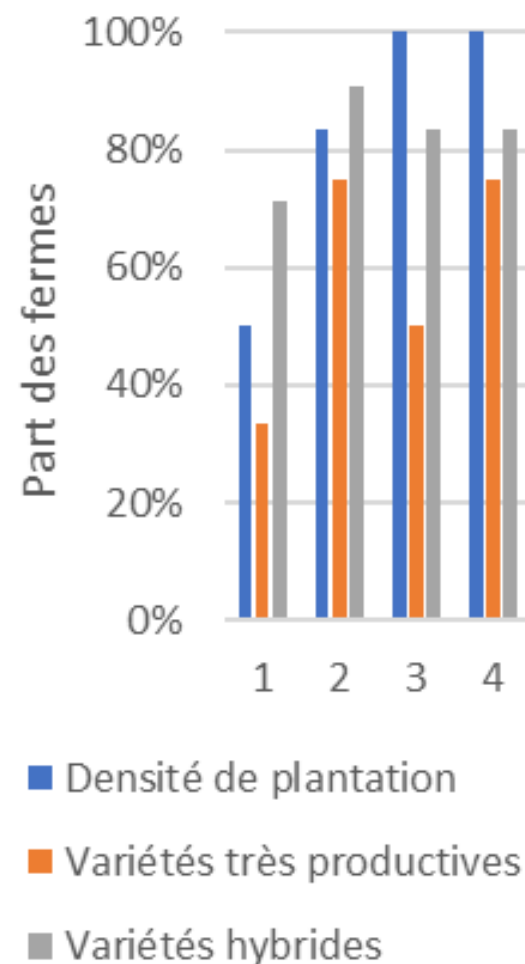
Identification des pratiques à l'agriculture de conservation



Associations de cultures



Moyens pour l'intensification

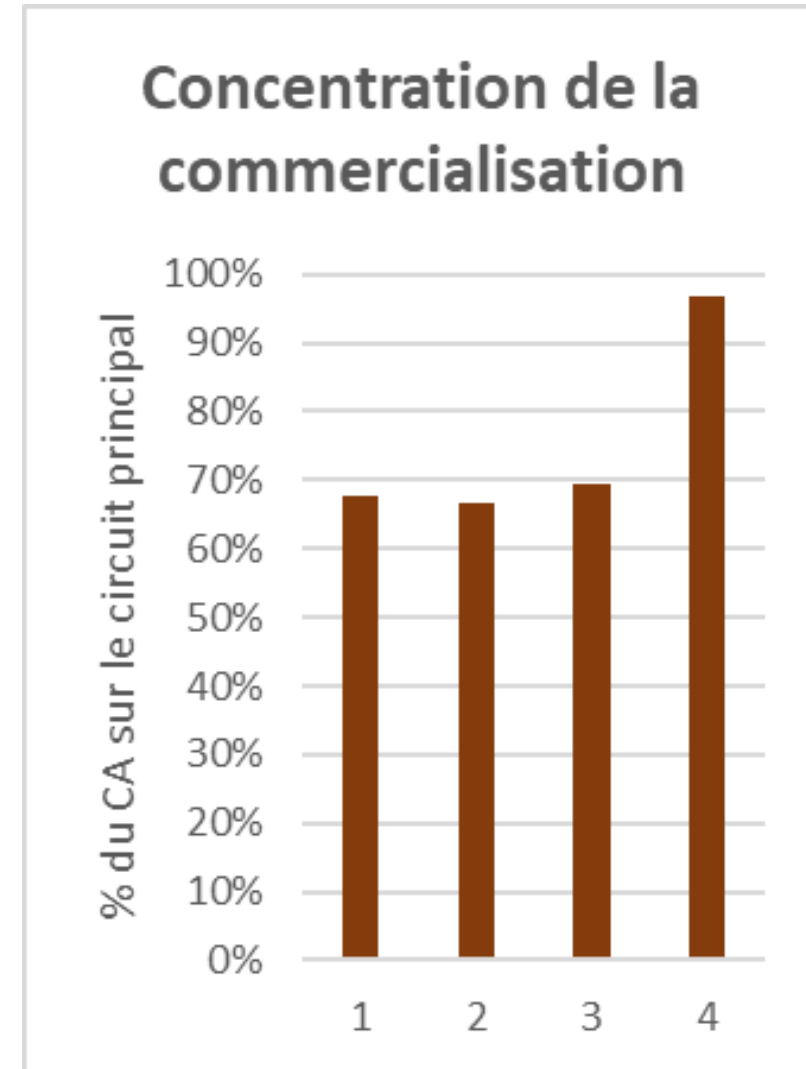


Typologie RD/h

- Pratiques culturales
 - Fertilité des sols
 - Groupes 3 et 4 : des apports plus systématiques + correction de pH
 - Adventices
 - Groupe 1 : paillages organiques et associations de cultures
 - Groupe 4 : paillages plastiques et désherbage thermique
 - Bioagresseurs
 - Plutôt préventive en groupe 1
 - Plutôt curative en groupe 4

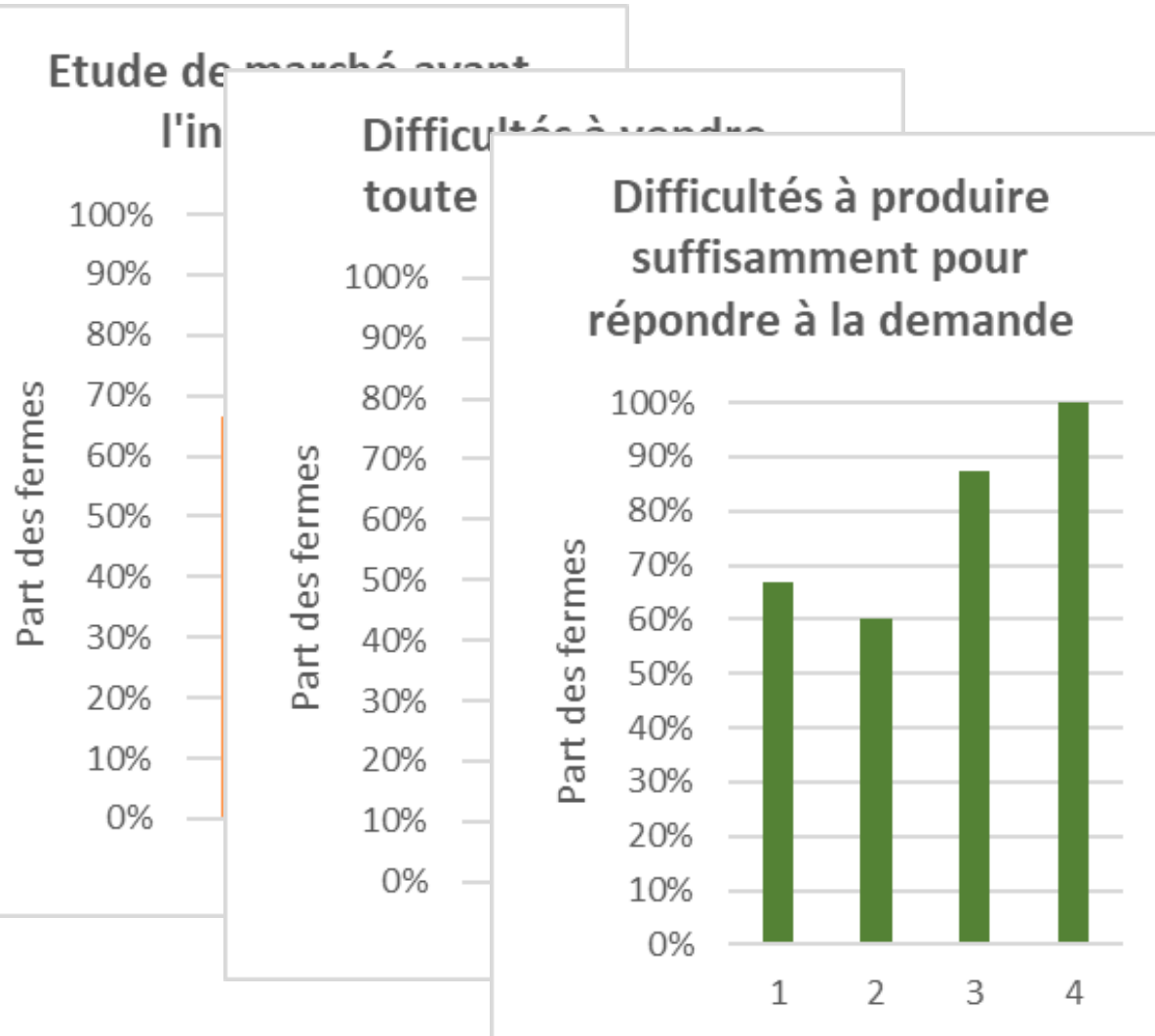
Typologie RD/h

- Commercialisation
 - Pas de différenciation des circuits : marchés, paniers, vente à la ferme, magasins de producteurs, magasins spécialisés, restaurateurs



Typologie RD/h

- Stratégie de commercialisation

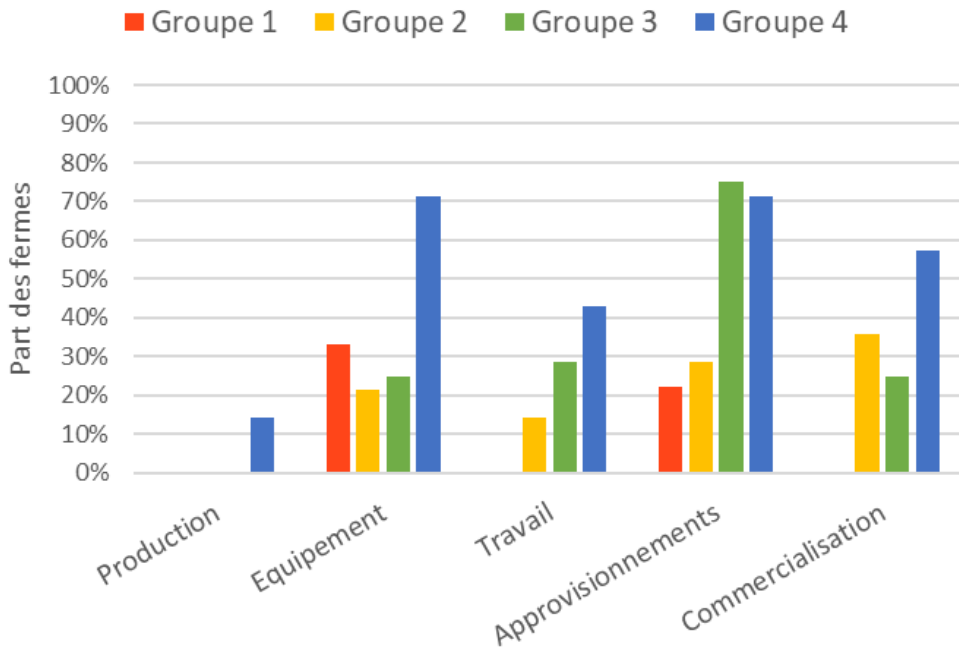


Des prix de vente en moyenne plus élevés dans le groupe 1

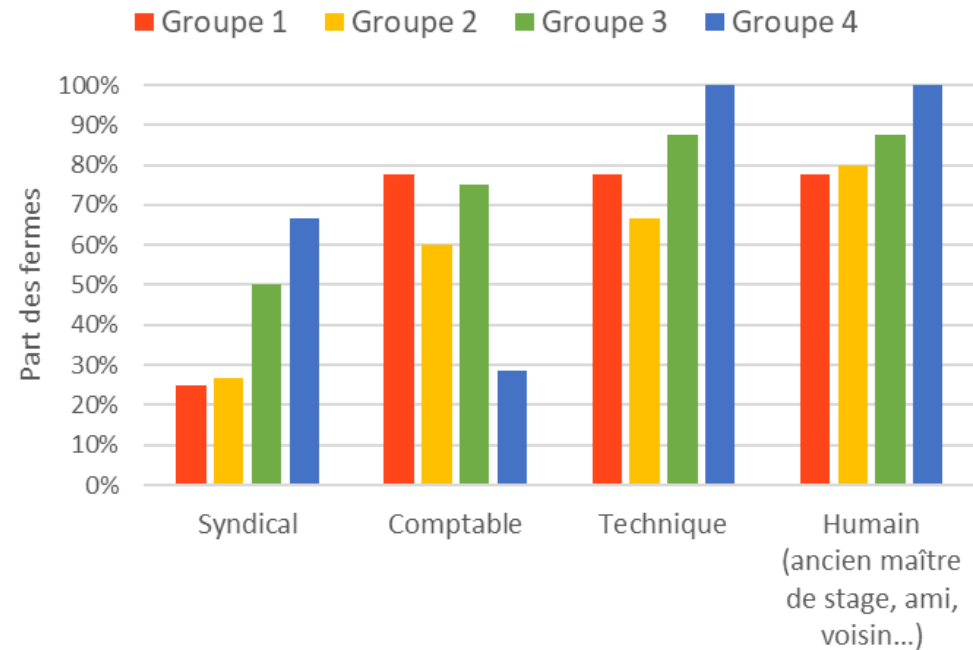
Typologie RD/h

- Mutualisation et appui extérieur

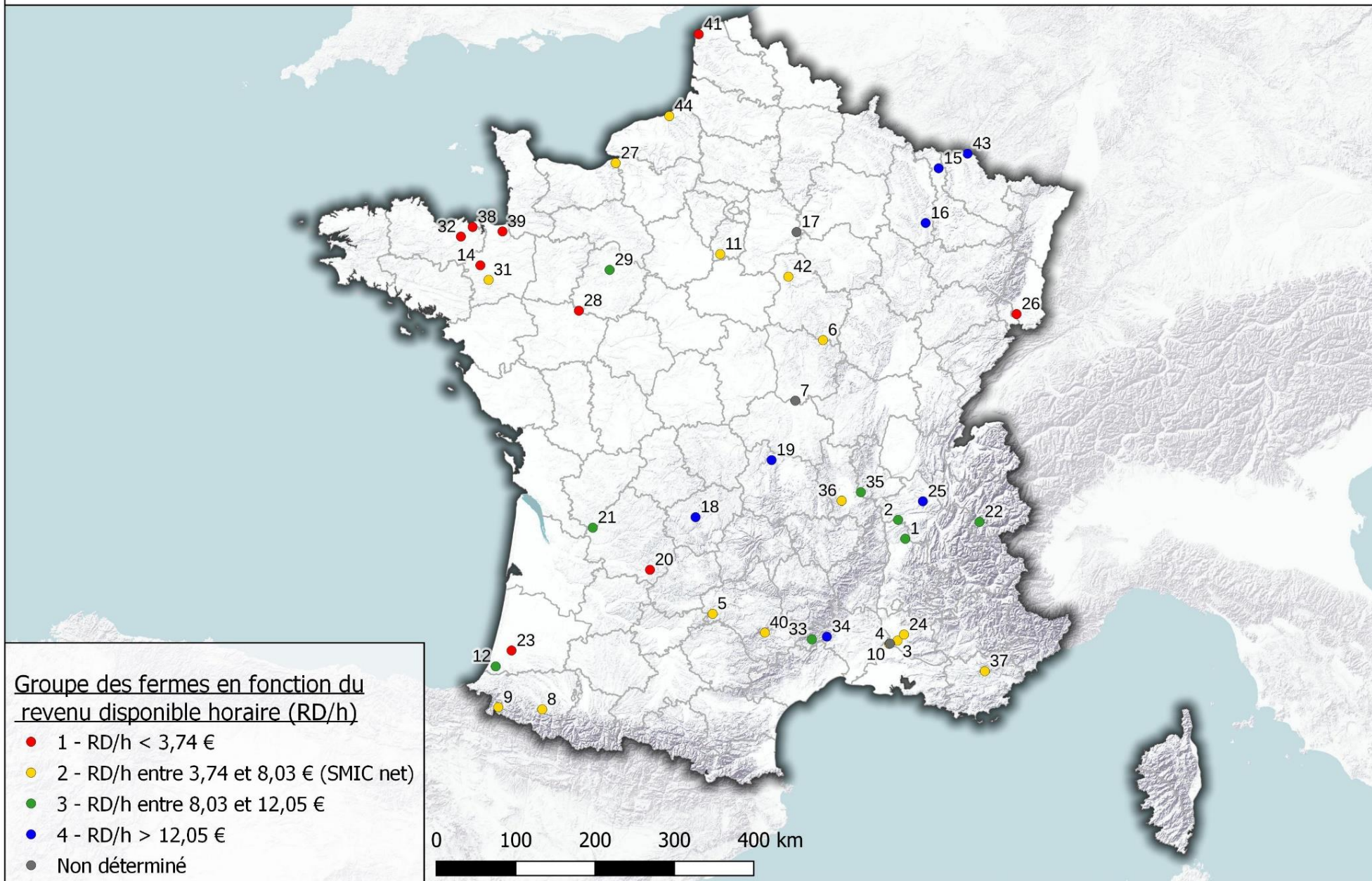
Mutualisation d'activités



Appui extérieur



Les fermes MMBio - Une typologie sur le revenu disponible

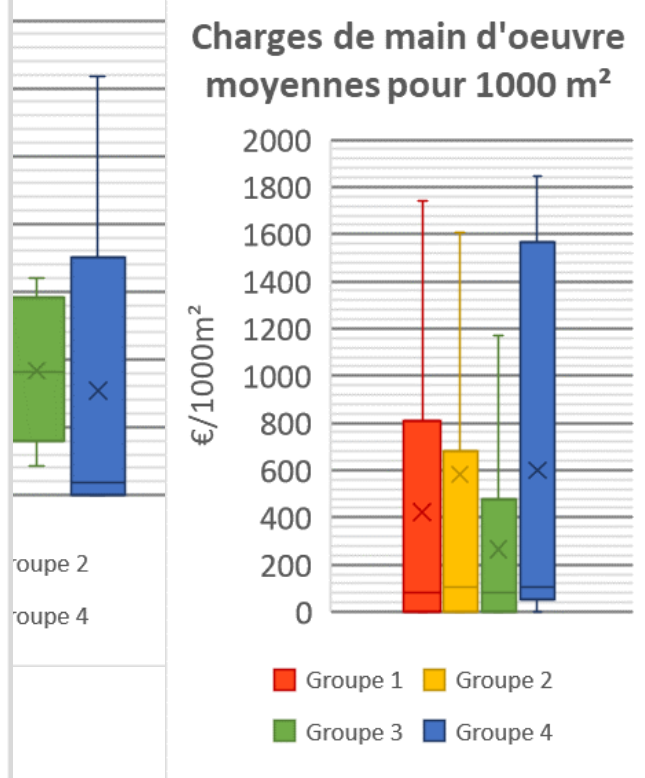
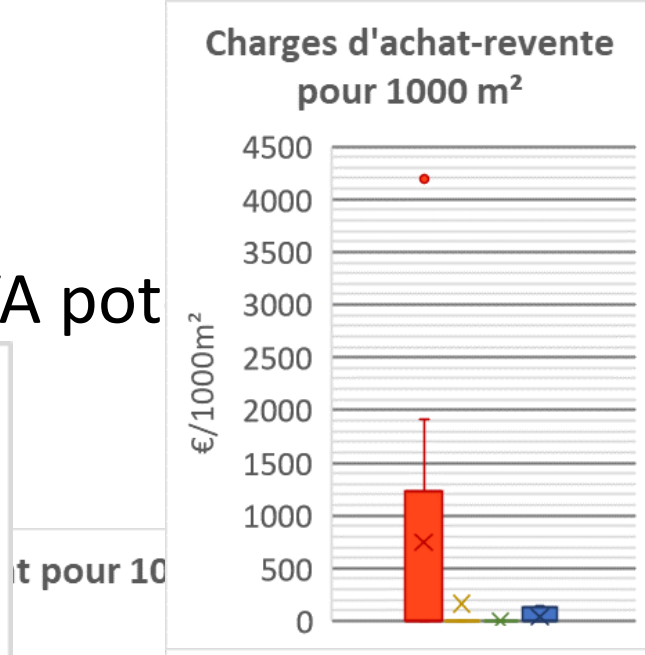
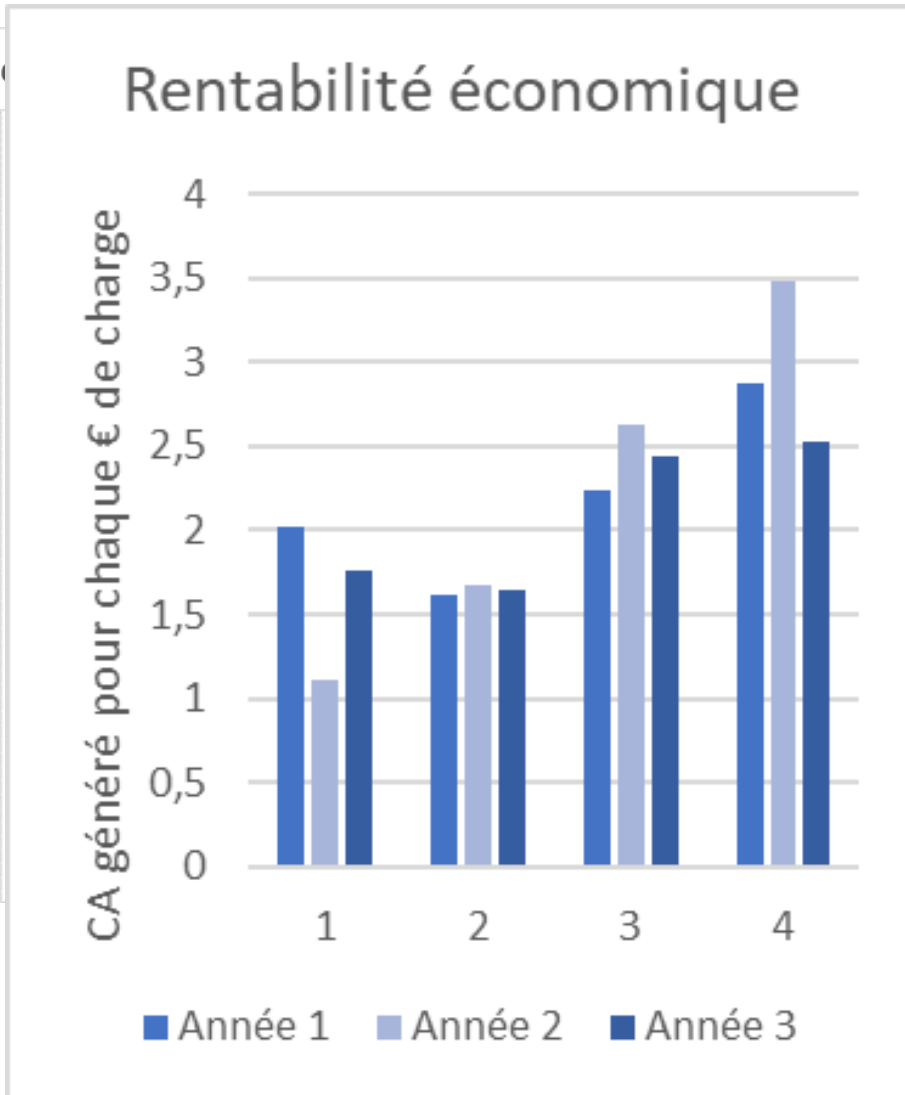
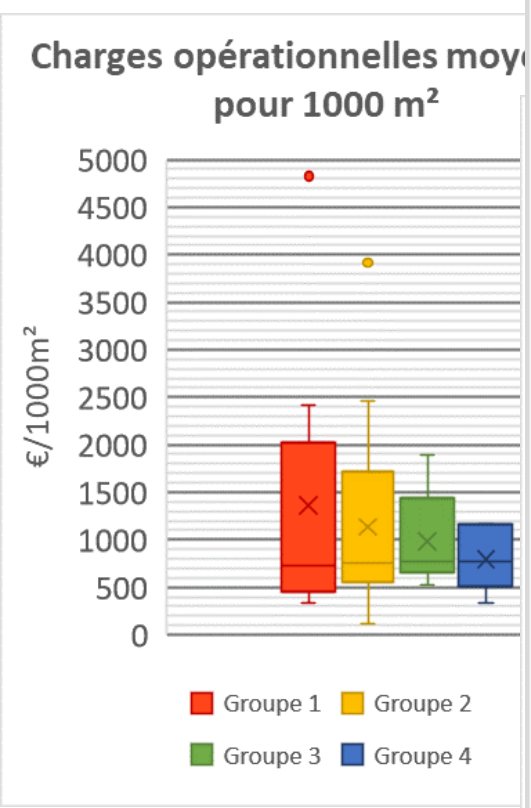


Merci pour votre attention

Des questions ?

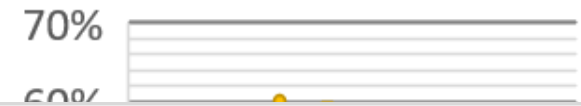
Typologie RD/h

- Raisonner ses charges en fonction de leur VA pot



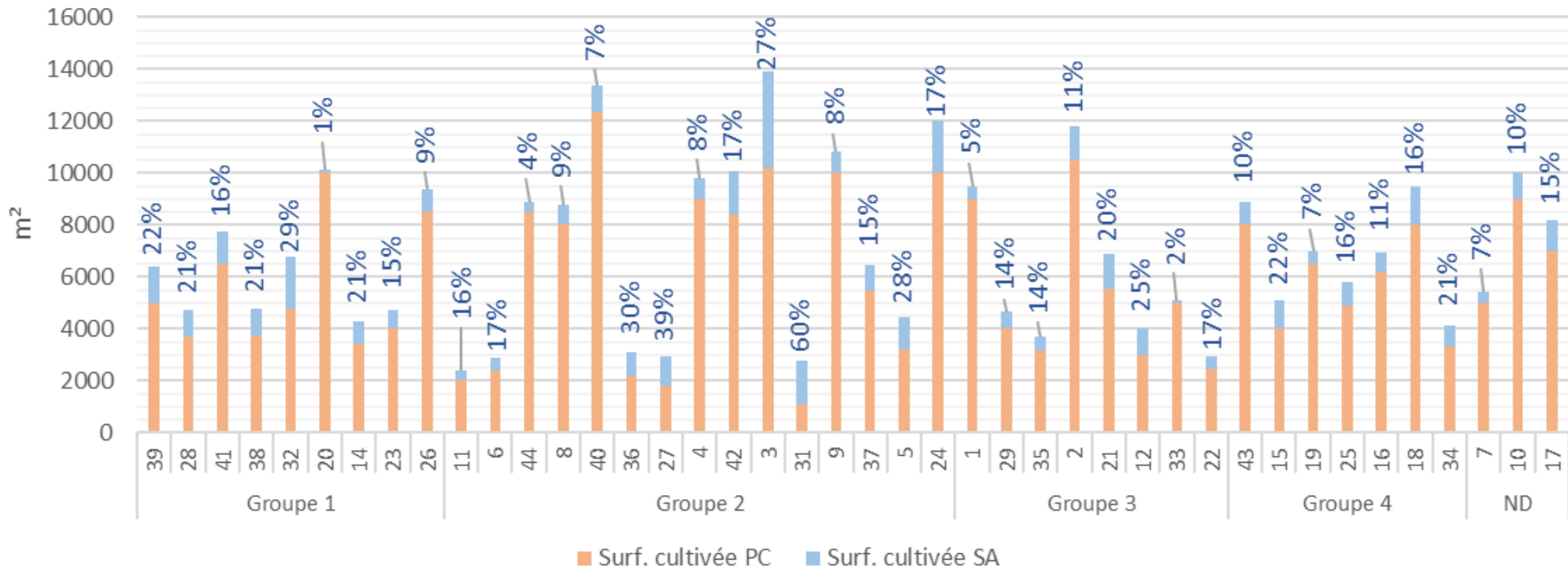
Typologie RD/h

Part de la surface cultivée sous abris



Surfaces cultivées

% = part de la surface cultivée sous abris



0

- Groupe 1
- Groupe 2
- Groupe 3
- Groupe 4

0

- Groupe 1
- Groupe 2
- Groupe 3
- Groupe 4

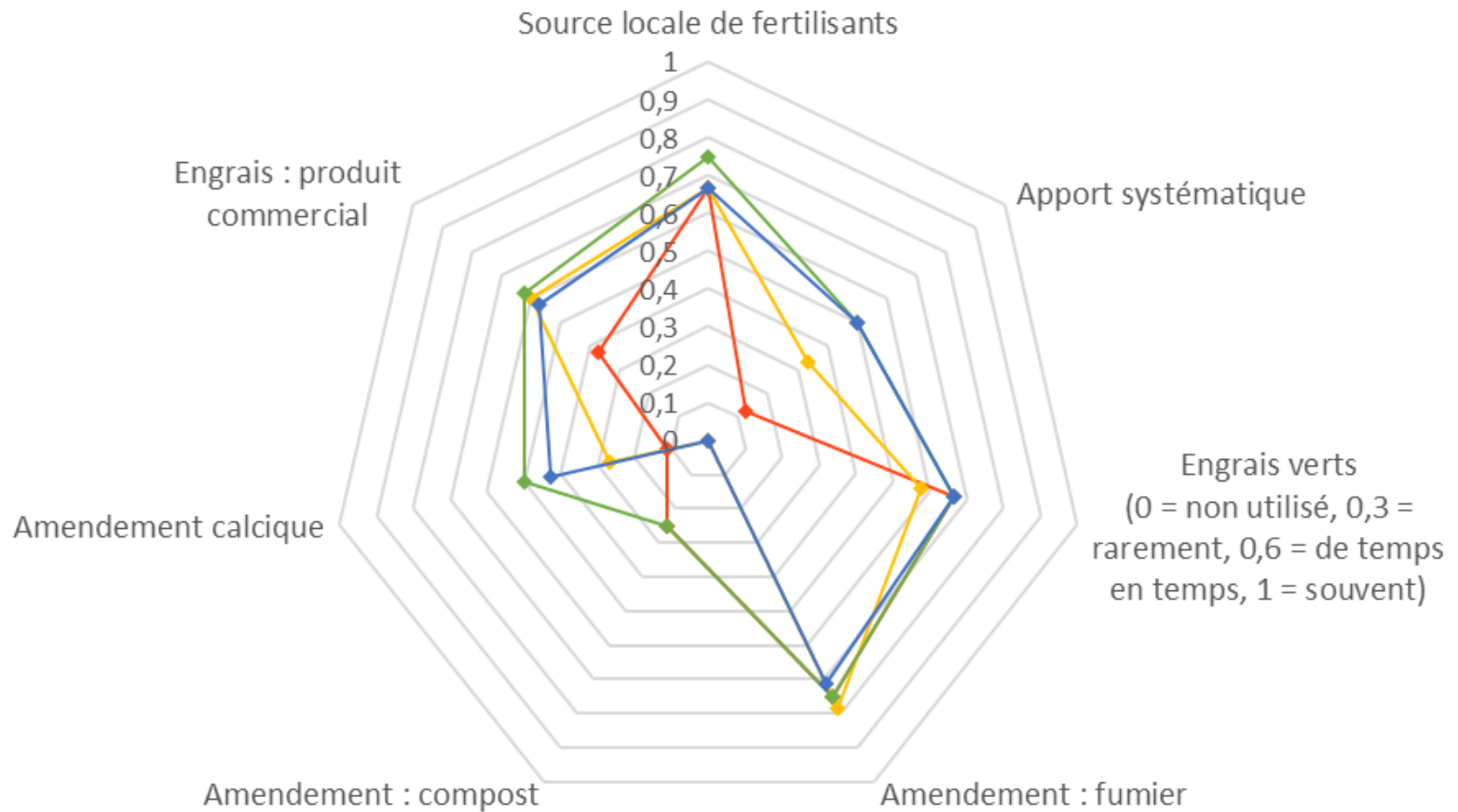
CA et charges augmentent avec la SAU sous abri

→ Pas d'effet sur le RD

Gestion de la fertilité

Moyenne des groupes (pour chaque ferme, 0 ou 1 selon si technique utilisée)

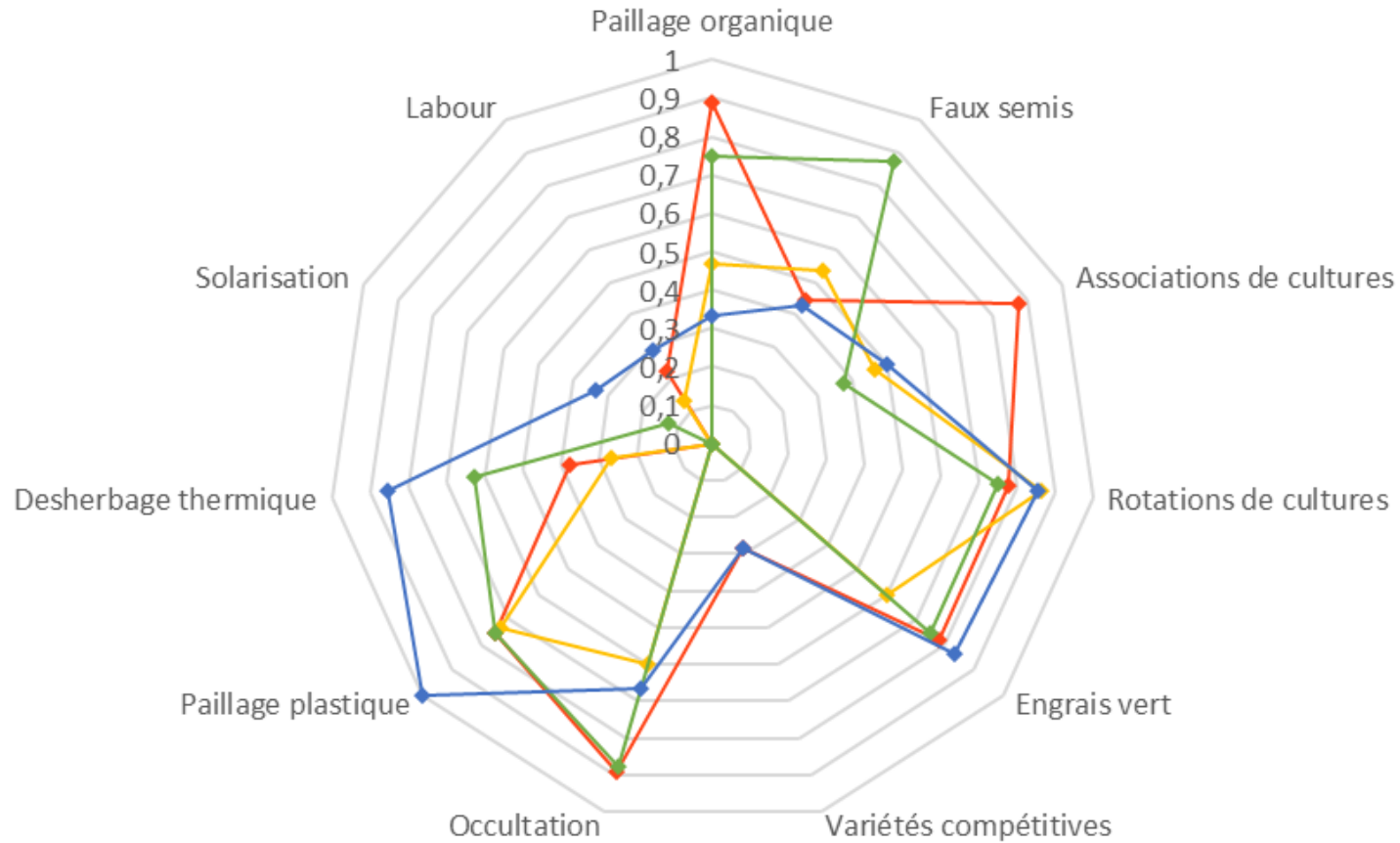
—●— Groupe 1 —●— Groupe 2 —●— Groupe 3 —●— Groupe 4



Gestion des adventices

Moyenne des groupes (pour chaque ferme, 0 ou 1 selon si technique utilisée)

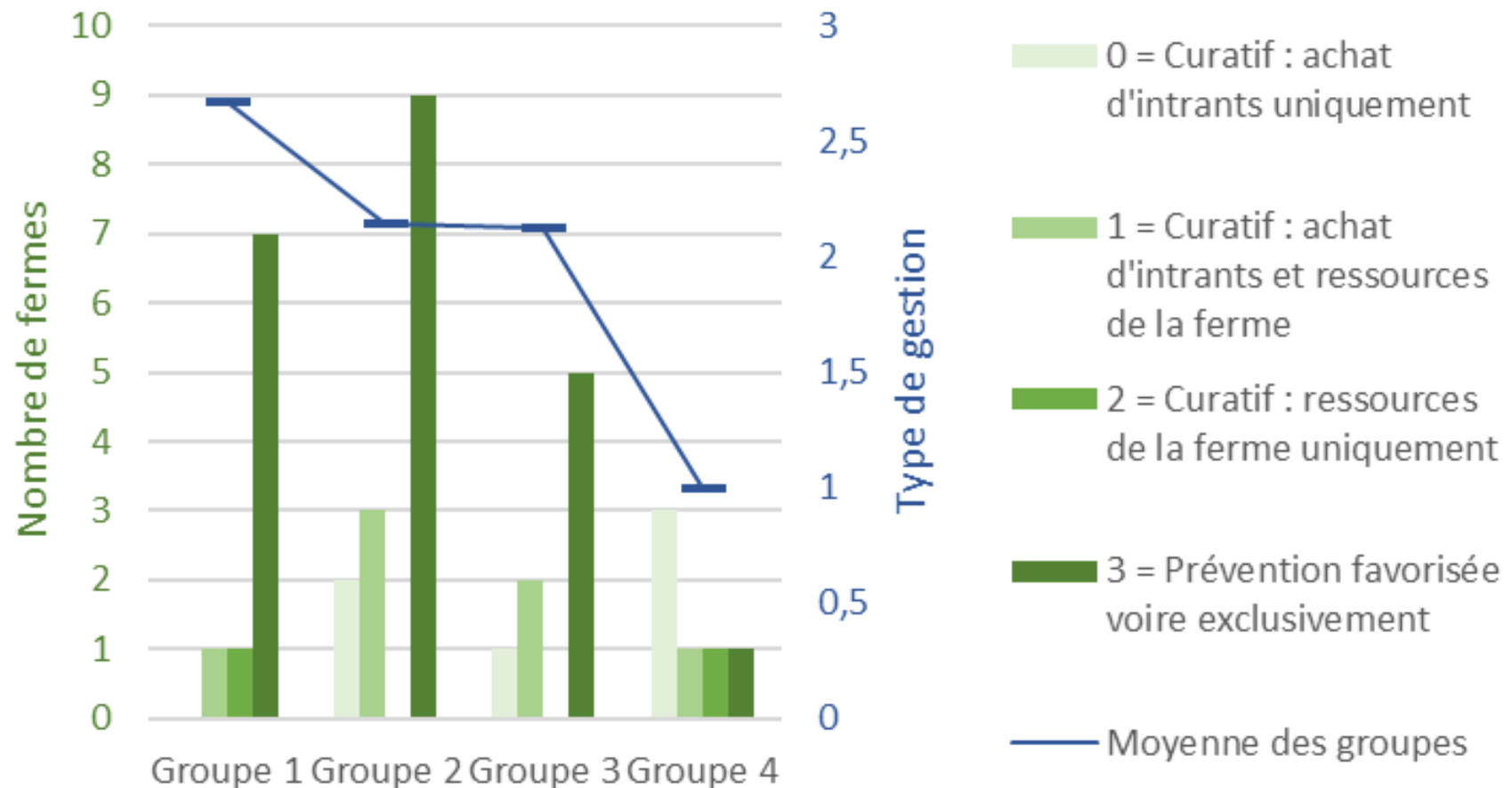
—●— Groupe 1 —●— Groupe 2 —●— Groupe 3 —●— Groupe 4



Techniques de gestion des maladies et ravageurs

Moyenne des groupes (pour chaque ferme, 0 ou 1 selon si technique utilisée)

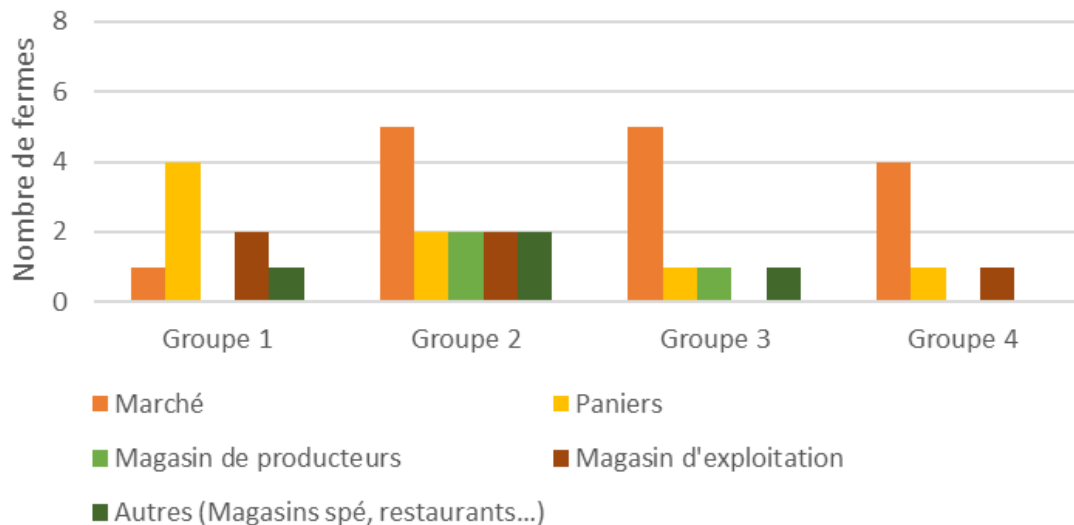
Gestion des maladies et ravageurs



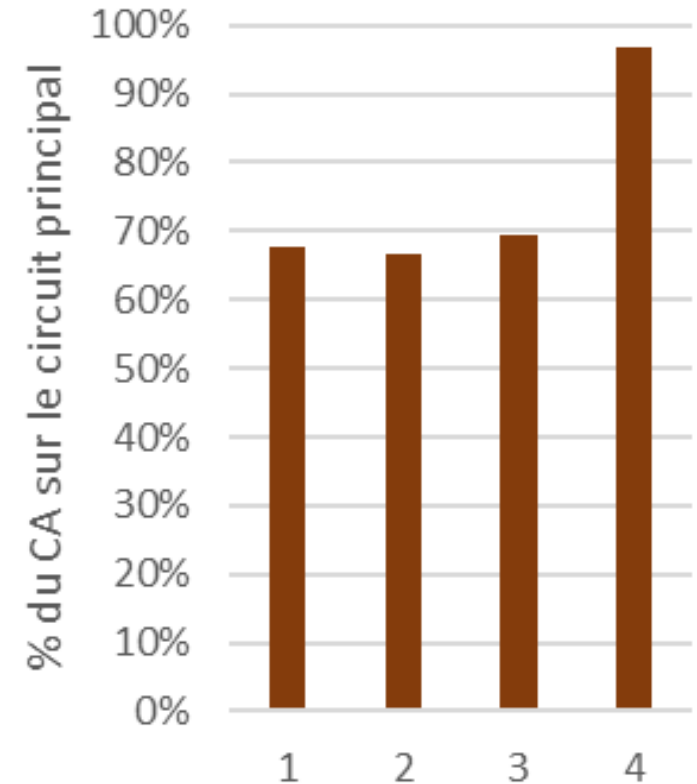
Typologie RD/h

- Commercialisation
 - Pas de différenciation des circuits : marchés, paniers, vente à la ferme, magasins de producteurs, magasins spécialisés, restaurateurs

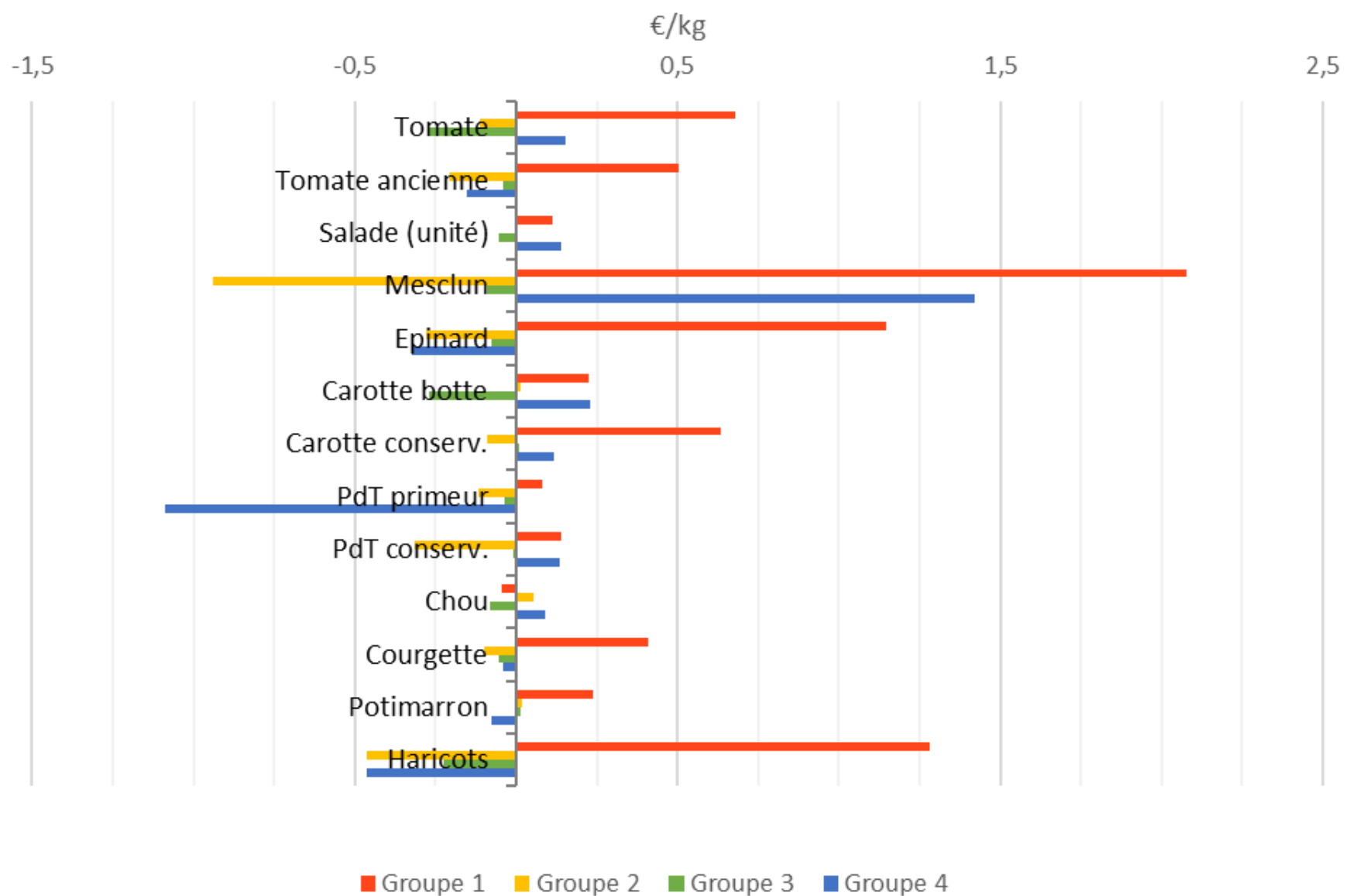
Circuit principal de commercialisation
(plus grande part de CA)



Concentration de la commercialisation

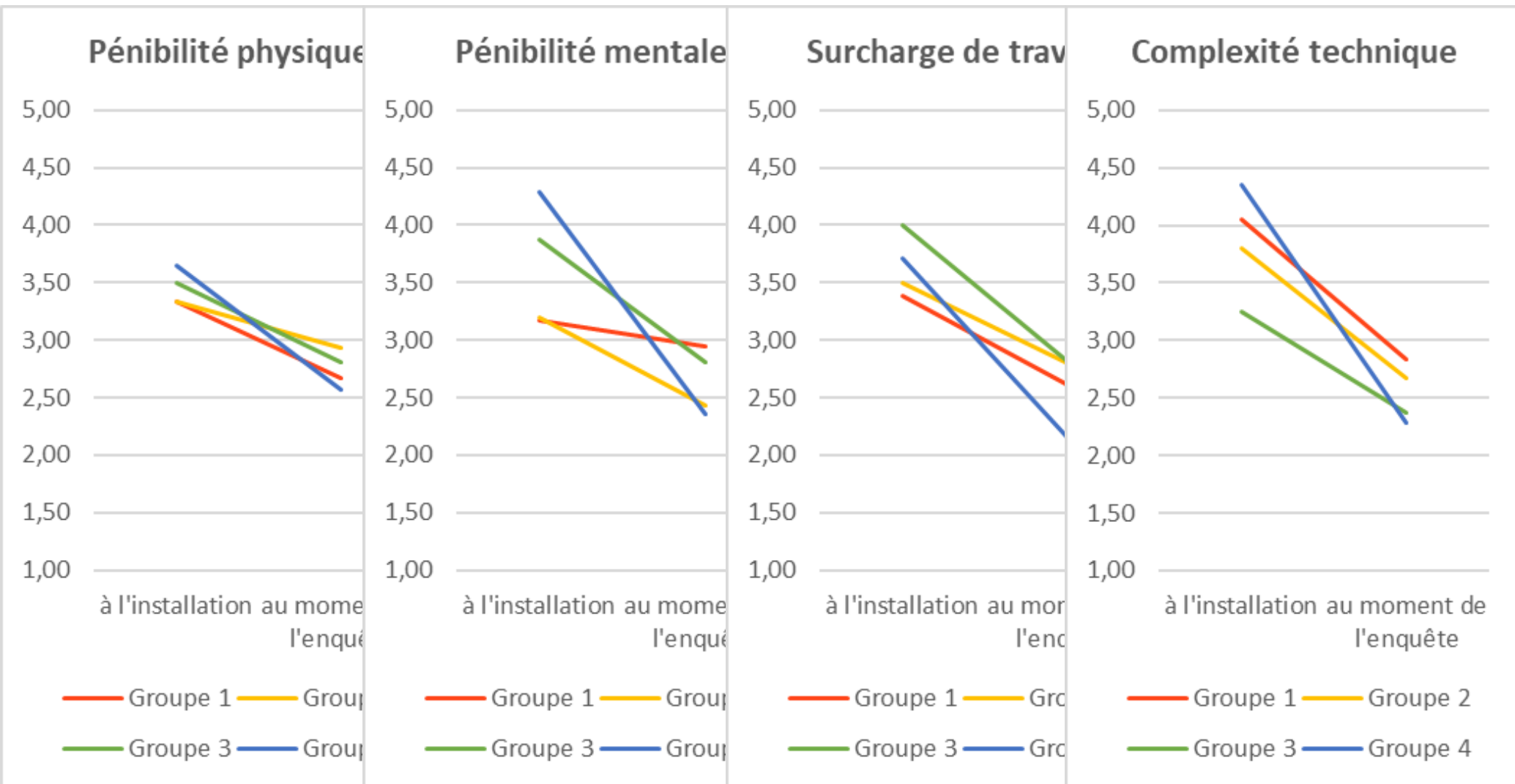


Prix en vente directe - Ecart à la moyenne



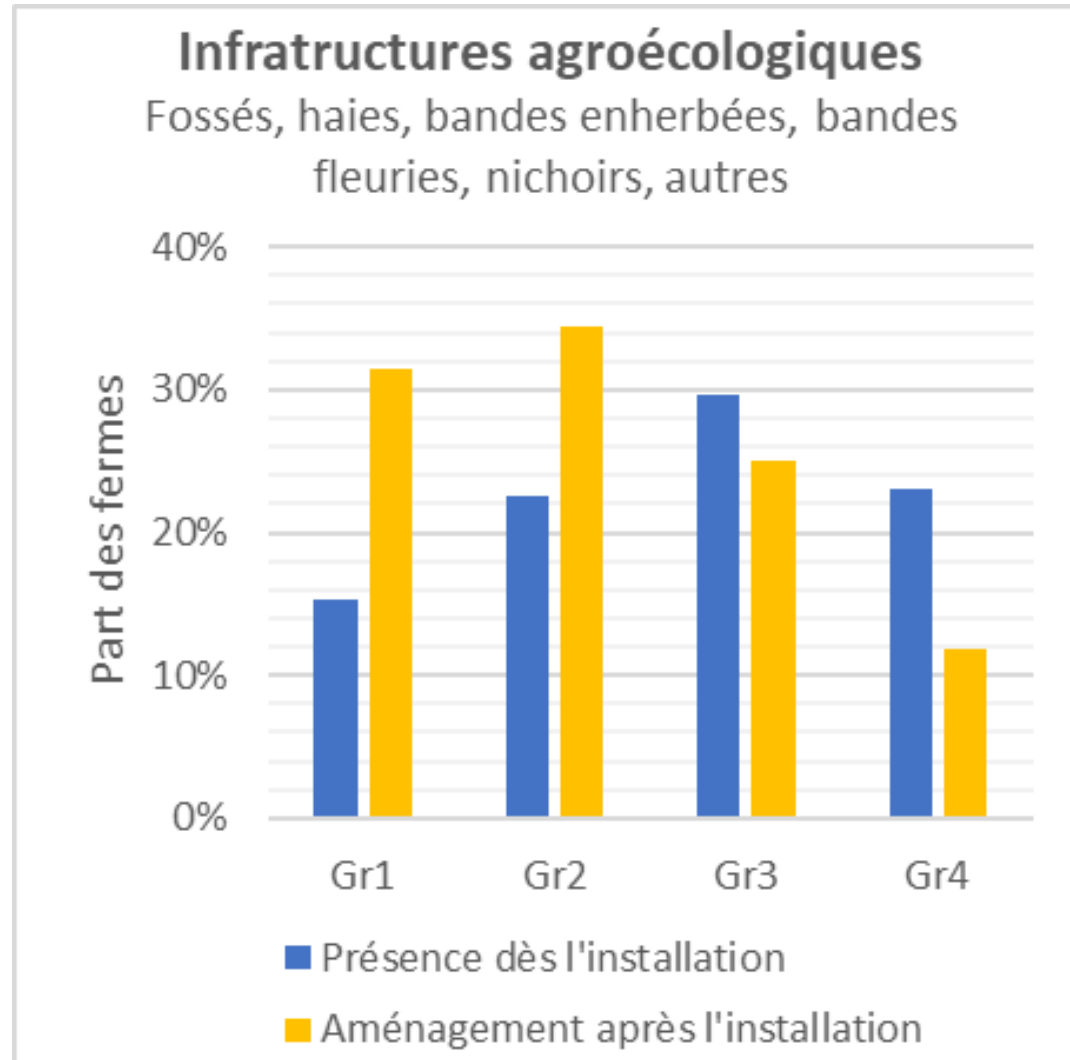
Typologie RD/h

- Pénibilité

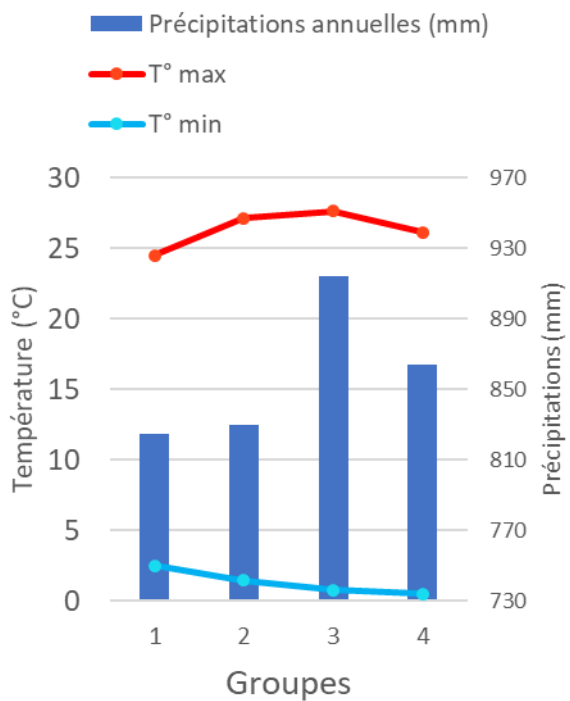


Typologie RD/h

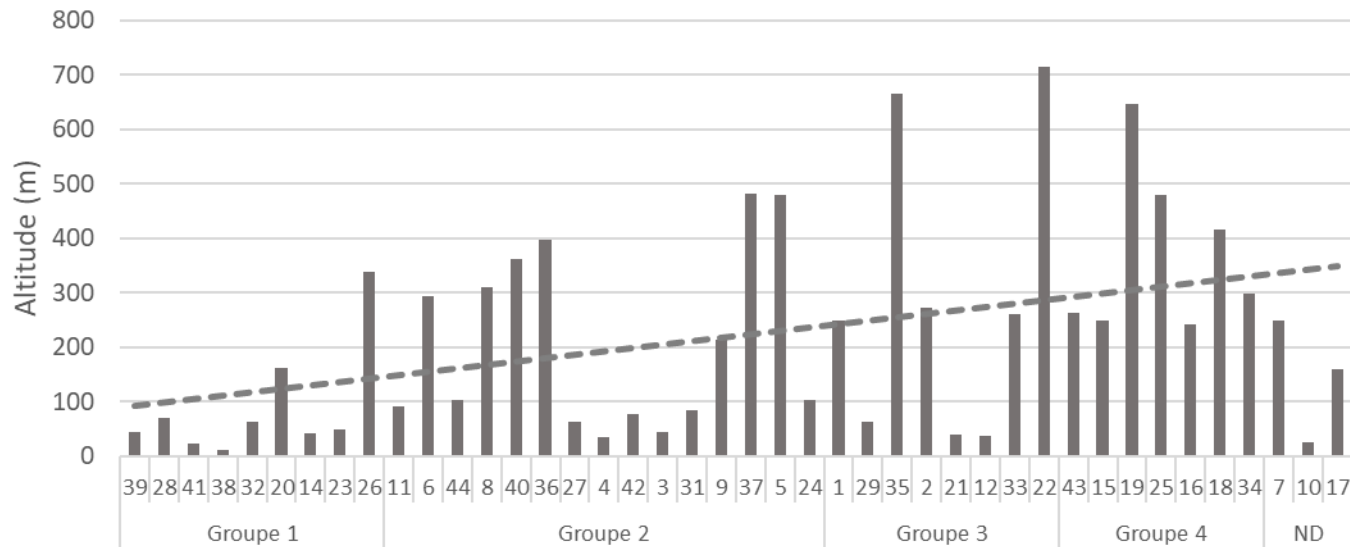
- Infrastructures agroécologiques



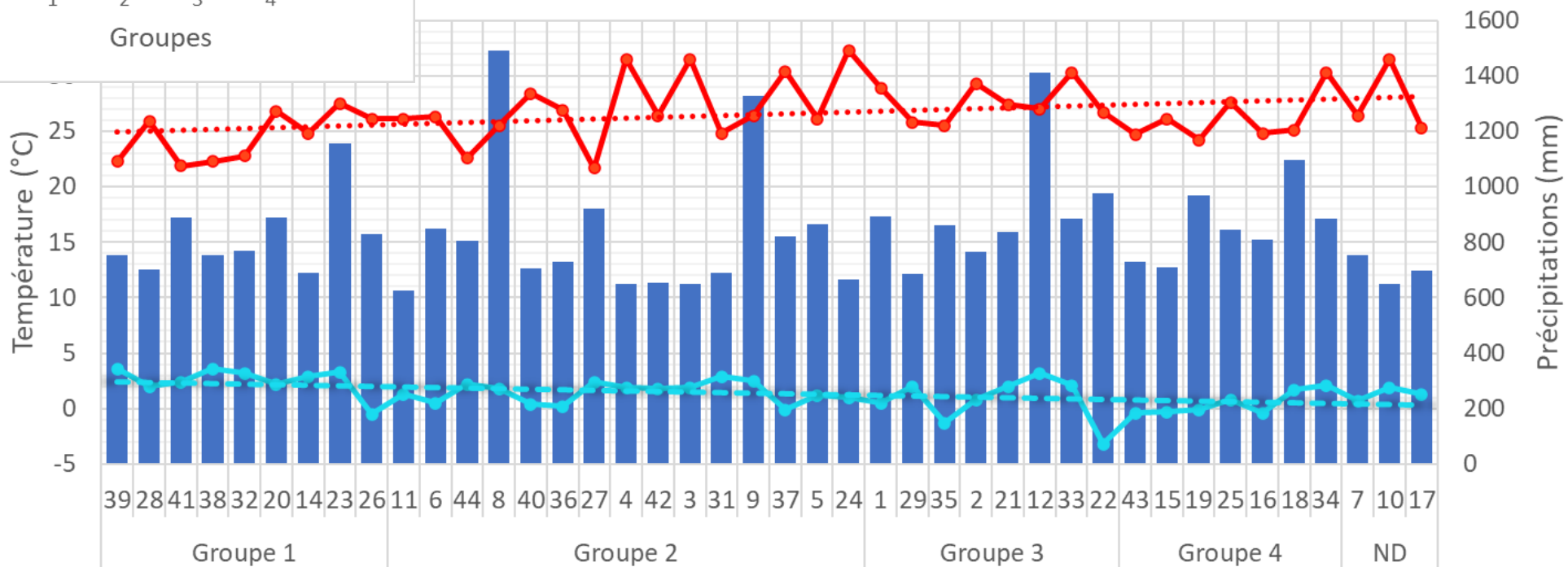
Environnement naturel



Altitude



Températures et précipitations en station



Conseils à de futurs installés - Groupes 1 et 2

échangiers entre pairs et conseillers s'installer près du domicile
adaptation, polyvalence organisation, planification minimiser les emprunts
accès à l'eau, système d'irrigation maîtriser son système
capital de départ important (apport personnel, dja, aides
s'insérer dans le territoire, bien s'entourer, travailler à plusieurs
investir beaucoup dès le départ
stratégie commerciale, étude de marché
avoir conscience de la charge de travail, ne pas compter ses heures
expérience similaire ^{autonomie} préalable, voir d'autres fermes
détermination, persévérance, motivation
patience, ne pas prendre sa première année comme référence, ne pas se décourager
croire en soi, se faire confiance
surface suffisante sous serre se former, s'informer épargner
réalisme installation et investissements progressifs

Conseils à de futurs installés - Groupes 3 et 4

maîtriser son système
détermination, persévérance, motivation
adaptation, polyvalence ouverture d'esprit
échangiers entre pairs et conseillers
stratégie commerciale, étude de marché
patience, ne pas prendre sa première année comme référence, ne pas se décourager
se former, s'informer
expérience similaire ^{accès au foncier} préalable, voir d'autres fermes
installation et investissements progressifs
accès à l'eau, système d'irrigation
organisation, planification
cerner son projet investir suffisamment
s'insérer dans le territoire, bien s'entourer, travailler à plusieurs
diversité (cultivée et naturelle)
surface suffisante sous serre

Facteurs de réussite selon les groupes 1 et 2

joie, amour prendre en compte le changement climatique
bon choix techniques se former, s'informer inventer, innover
surface suffisante sous serre travailler à plusieurs ne pas copier-coller ce qu'on voit sur internet
s'économiser physiquement connaître son territoire, s'y insérer ferme clé en main (reprise, tdl
autonomie adaptation, résilience, polyvalence vision globale

bien s'entourer, réseau, entraide

expérience similaire préalable, voir d'autres fermes

détermination, persévérance, motivation

structurer, organiser, planifier, anticiper

contexte familial localisation (marché, atouts naturels chance
endurance, force de travail minimiser les emprunts compétences techniques (hors agri
stratégie commerciale, étude de marché économie de charges investir beaucoup dès le départ
se garder du temps personnel croire en soi, se faire confiance
ne pas négliger le temps de commercialisation

Facteurs de réussite selon les groupes 3 et 4

adaptation, résilience, polyvalence croire en soi, se faire confiance
investir suffisamment contexte familial main d'œuvre salariée
capital de départ important (apport personnel, dja, aides
patience bien s'entourer, réseau, entraide la certification
humilité (vis-à-vis des gens, de la nature
joie, amour intégrité
surface suffisante sous serre rigueur, discipline accès au foncier

ouverture d'esprit, remise en question, prise de recul

structurer, organiser, planifier, anticiper

expérience similaire préalable, voir d'autres fermes
chance installation et investissements progressifs
minimiser les emprunts détermination, persévérance, motivation
bénéficier d'un revenu extérieur endurance, force de travail
avoir conscience de la charge de travail, ne pas compter ses heures
se former, s'informer optimiser le capital existant
ferme clé en main (reprise, tdl accès à l'eau, système d'irrigation