

# Renforcement de la résilience des agricultrices-teurs de Hinche et Maïssade, Haïti, face aux changements climatiques

**Chak gout dlo konte: Chaque gouttelette d'eau** <sup>1</sup>

## INTRODUCTION

Entre 2016 et 2019, une cinquantaine de champs écoles paysans (CEP) furent mis en place dans les communes de Hinche et de Maïssade par l'Alliance Agricole internationale (AAI) lors du projet de Renforcement des Services Publics Agricoles (RESEPA), exécuté pour le compte du ministère de l'agriculture, des ressources naturelles et du développement rural (MARNDR). Deux ans plus tard, certains CEP se sont fédérés. Ils poursuivent l'expérience et sont devenus autonomes.

Cependant, face aux changements climatiques (cc), le besoin en renforcement des capacités techniques des agriculteurs/trices s'est avéré une nécessité non seulement dans un processus de consolidation des acquis, mais aussi pour renforcer leur capacité d'adaptation et d'appropriation de nouvelles pratiques agricoles, en vue de devenir plus résilient(e)s aux effets des changements climatiques.

## INITIATIVE

D'avril 2021 à novembre 2022, l'initiative « Chak Gout Dlo Konte » est intervenue pour renforcer la résilience climatique des agriculteurs/trices, membres de CEP autonomes et d'une quinzaine de femmes offrant le service d'irrigation par motopompe dans les communes de Hinche et de Maïssade, dans le Centre d'Haïti.

Pour y parvenir, l'intervention a d'une part, contribué au renforcement de la capacité de 100 membres de 7 CEP en commercialisation, comptabilité simple, planification et gestion de la production agricole, et d'autre part, contribuer à une meilleure gestion intégrée de l'eau à travers une phase expérimentale par la mise en place de dispositifs d'arrosage conçus avec des matériaux de récupération (bouteilles et barils en plastique, tuyaux, etc.).

**Dispositif 1:** Technique d'irrigation traditionnelle par motopompe en comparaison à la technique d'irrigation goutte à goutte à base des bouteilles de récupération en plastique munies de tube avec réglage.

**Dispositif 2:** Technique d'irrigation traditionnelle par motopompe en comparaison à la technique d'irrigation goutte à goutte avec un réservoir alimentant un réseau de tuyaux distribuant l'eau au voisinage des racines.



Fig. 2 : Système d'irrigation goutte à goutte à base de bouteilles en plastique.

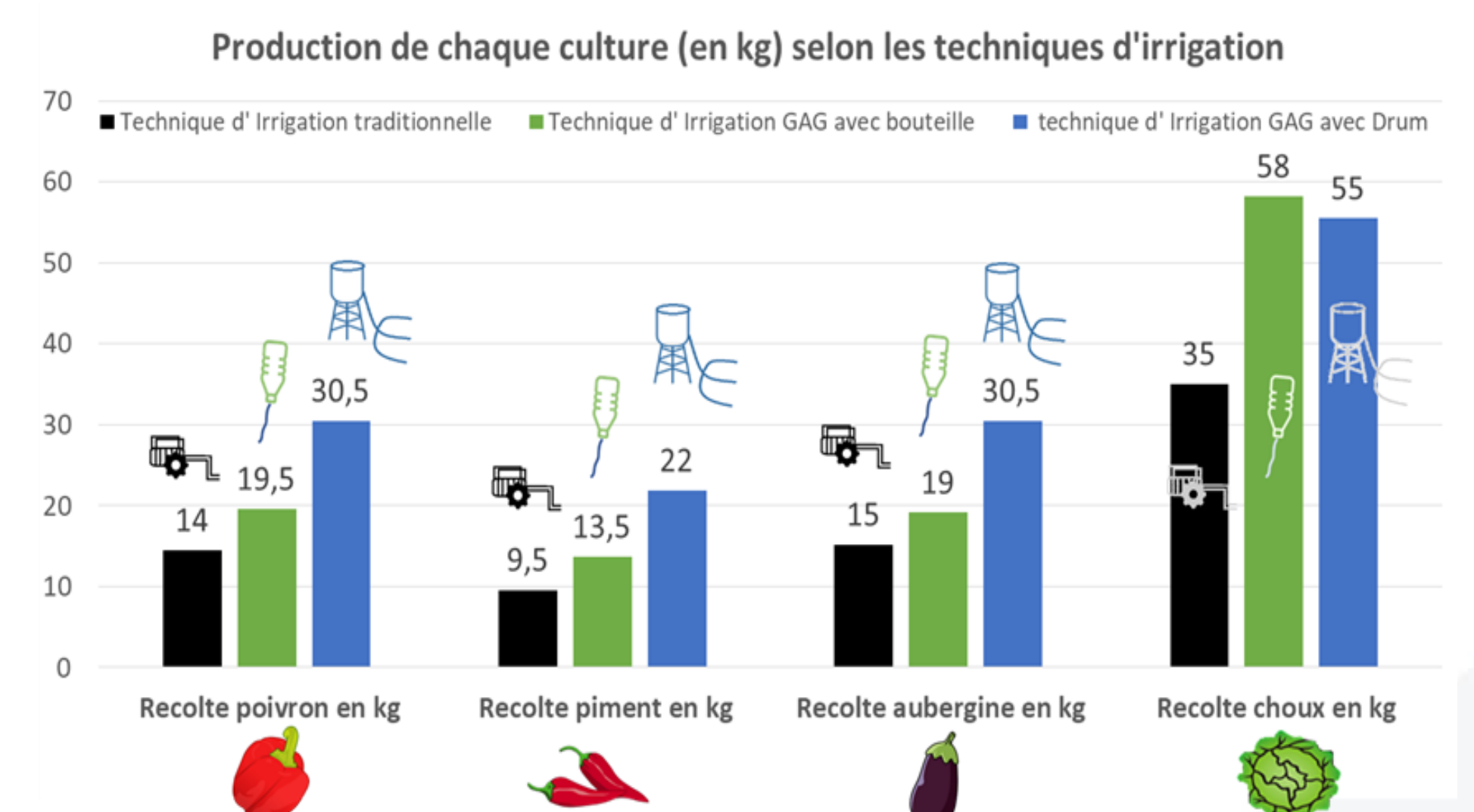


Fig. 3 : Système d'irrigation goutte à goutte à base de baril en plastique.

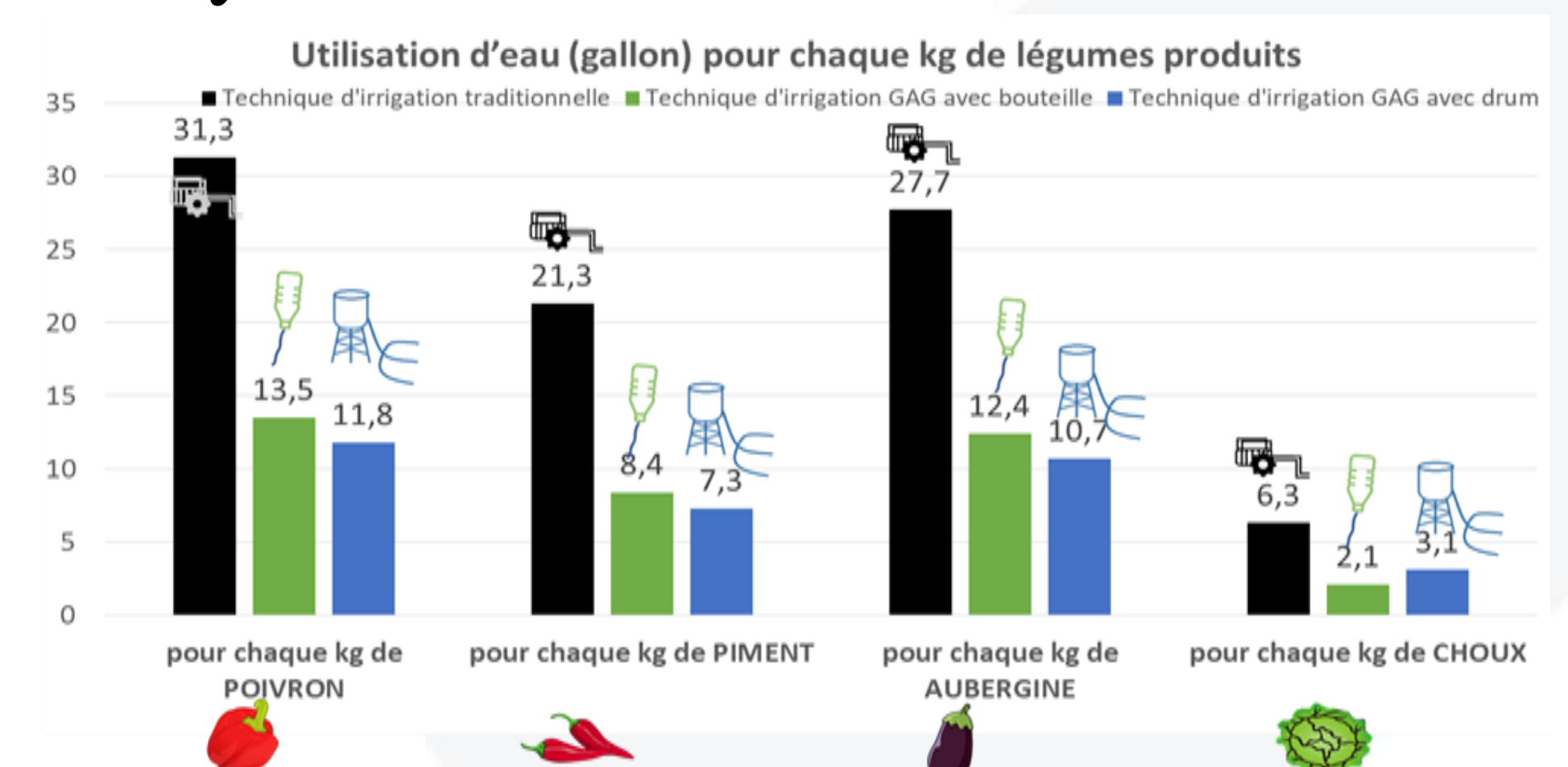


Fig. 4 : Système traditionnel d'irrigation avec moto pompe.

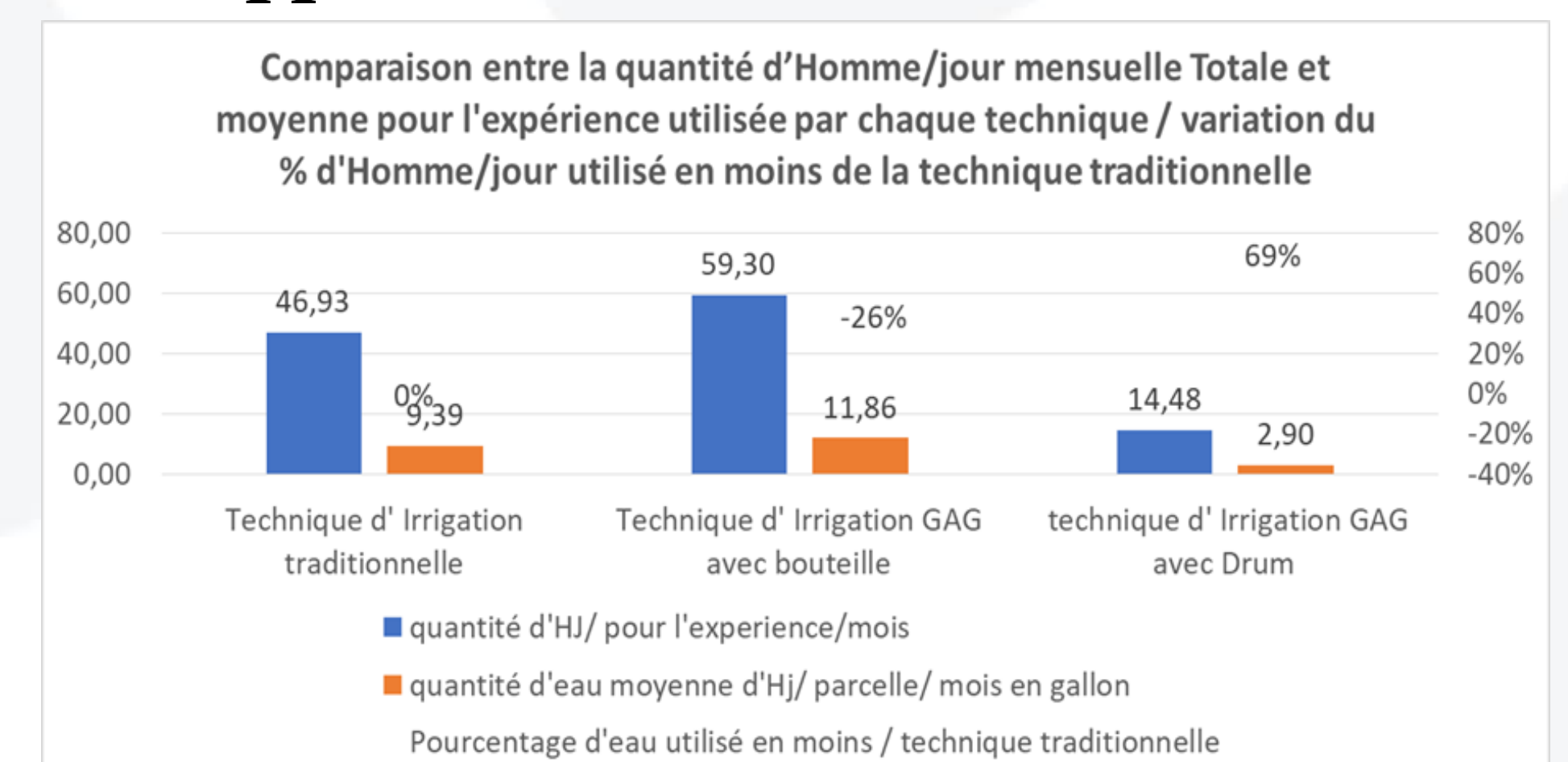
### ❖ Comparaison de la productivité par culture selon le système utilisé.



### ❖ Efficacité de l'eau par culture selon le système utilisé.



### ❖ Exigence en main d'œuvre par système d'apport d'eau.



## LEÇONS APPRIS

À la suite de ces expériences, le niveau d'adoption est plus élevé pour le système d'irrigation à base de barils en plastique. Le choix est vite fait surtout en raison de sa faible consommation en main d'œuvre par rapport au système avec bouteilles en plastique munies de tube, qui demande plus d'intervention, de maintenance des réglages et des tubes qui se réchauffent facilement avec l'exposition au soleil.

### REMERCIEMENTS

- L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- Au Ministère de l'Agriculture des ressources naturelles et du développement rural (MARNDR) à travers la direction départementale du centre
- Aux agriculteurs/trices de Hinche et de Maïssade, membres des CEP
- Aux collaborateurs et collaboratrices du CECI dans le plateau central.



**Pour plus d'informations :**

Claude PHANORD, Directeur CECI-Haïti  
[claudef.phanord@ceci.ca](mailto:claudef.phanord@ceci.ca)  
 Robens ANDRÉCY, Chargé de projet  
[RobensA@ceci.ca](mailto:RobensA@ceci.ca)

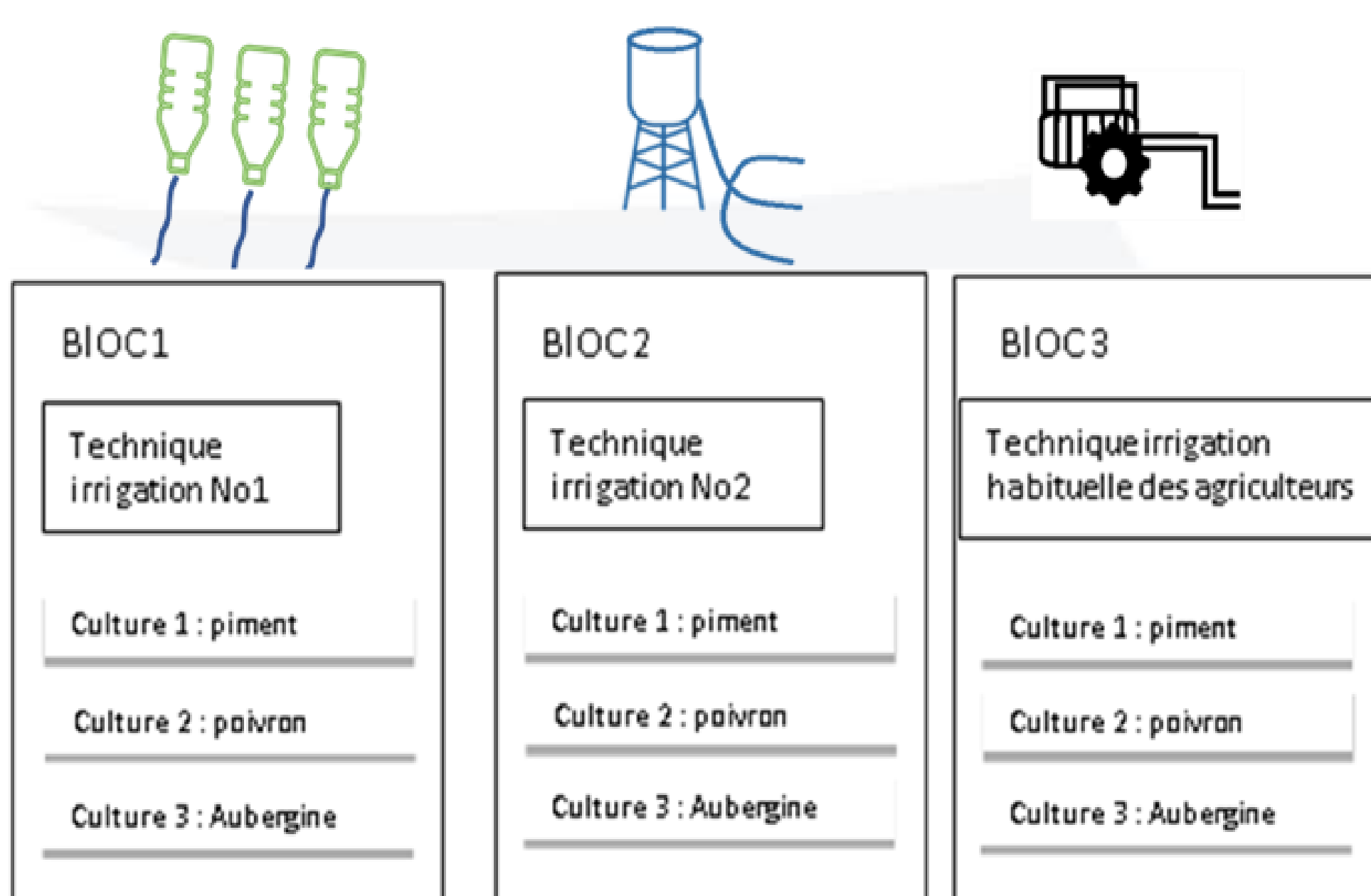


Fig. 1 : Dispositif expérimental utilisé au niveau des CEP.

## MÉTHODOLOGIE

Des parcelles expérimentales à base de cultures maraîchères sont mise en place en tenant compte des deux dispositifs suivants:

## RÉSULTATS

### ❖ Le rapport de volume d'eau utilisé par système

