

DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

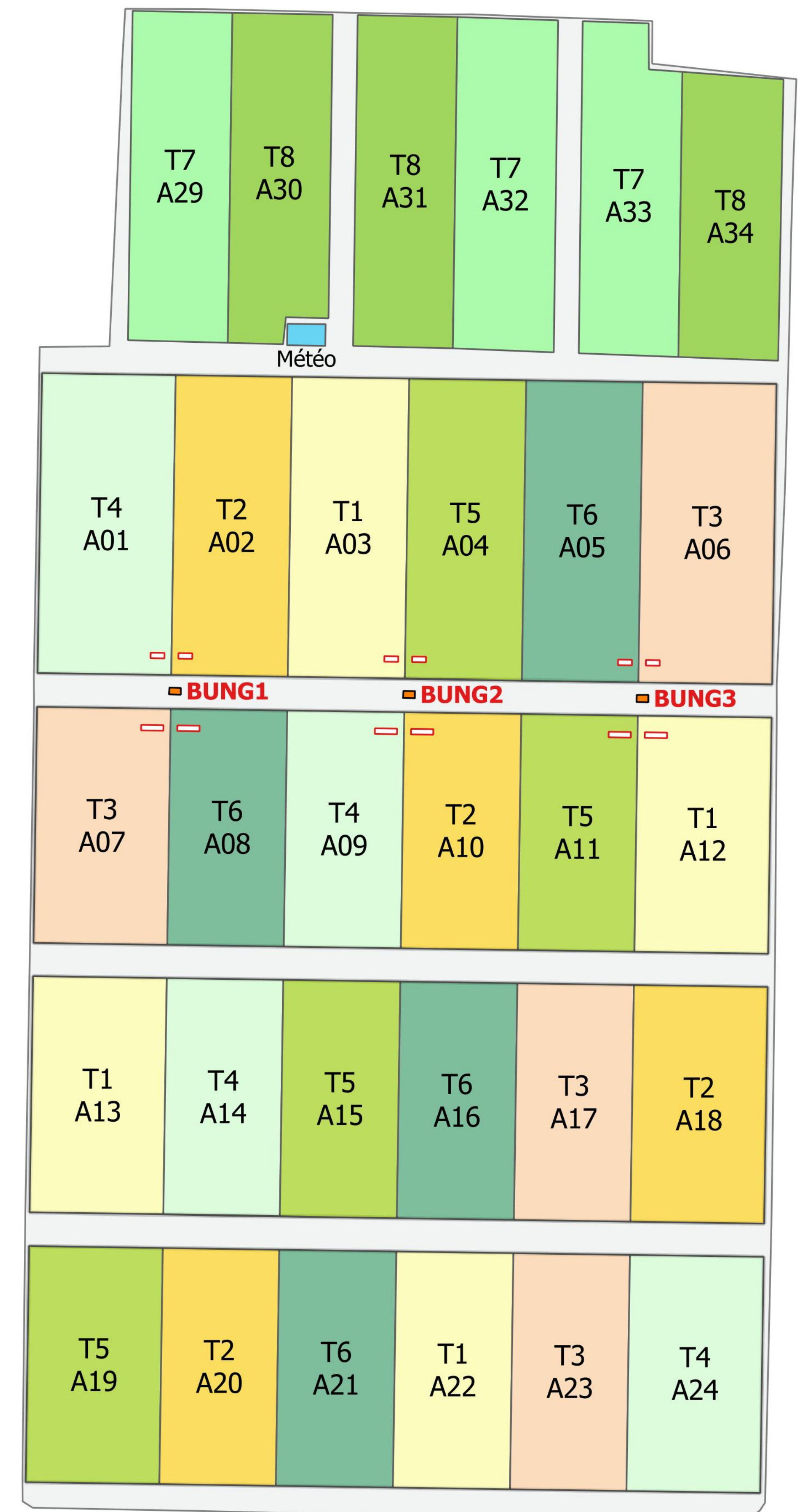
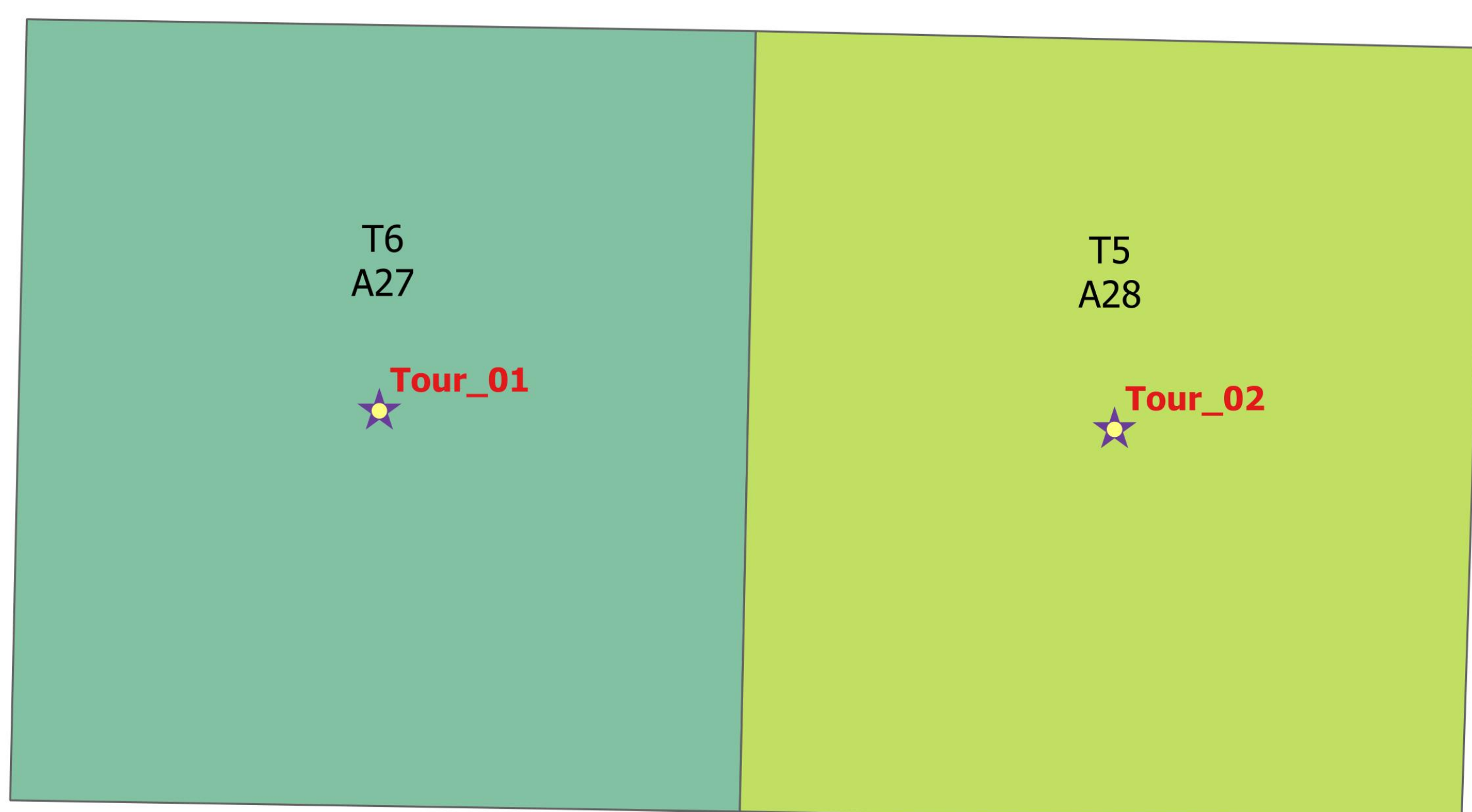


Un dispositif de 22 ha :

- 11 ha : dispositif principal avec 24 parcelles (A01-A24) réparties dans 4 blocs
- 8 ha : 2 grandes parcelles (A27-A28) pour la mesure des flux de CO₂ et H₂O
- 3 ha : 6 parcelles annexes (A29-A34)

Des mesures instrumentées :

- 12 parcelles (blocs 1 et 2) équipées pour le suivi de l'état du sol (température et humidité) et des flux d'eau et de solutés
- 2 grandes parcelles instrumentées pour le suivi des flux de CO₂ et H₂O par la méthode des covariances turbulentes (tours à flux)
- Des enceintes mobiles réparties sur le dispositif pour le suivi des flux de N₂O et CO₂
- 1 station météorologique (réseau Agroclim)



25 0 25 50 75 100 m

Traitement	Rotation	Travail du sol	Gestion des résidus	Fertilisation	Interculture
T1 Productif labour	Pois P, Colza, Blé, Orge P, Maïs G, Blé	Labour	Restitution	Dose référence	CI non leg
T2 Productif non labour	Pois P, Colza, Blé, Orge P, Maïs G, Blé	Travail superficiel	Restitution	Dose référence	CI non leg
T3 Productif paille bioénergie	Pois P, Colza, Blé, Orge P, Maïs E, Blé	Travail superficiel	Exportation	Dose référence	CI non leg
T4 Bas intrants	Pois P, Colza, Blé, Orge P, Maïs G, Blé	Labour	Restitution	35% Dose référence	CI non leg
T5 Bas intrants intensifié	Luzerne, Luzerne, Blé, Orge P, Maïs G, Blé	Labour	Restitution	35% Dose référence	CI leg
T6 Productif bioénergie	Switchgrass 6 ans / Pois P, Colza, Blé, Orge P, Maïs E, Blé	Labour occasionnel	Exportation	Dose référence	CI non leg
T7 Zéro intrants Bio lutte mécanique	Pois P, Colza asso., Blé, ...à définir	Labour occasionnel	Restitution	zéro azote minéral Substitution légumineuse	CI leg
T8 Zéro intrants Bio couverture du sol	Luzerne 2 ans, Colza, ...à définir	Labour occasionnel	Restitution	zéro azote minéral Substitution légumineuse	CI leg

