



Une plateforme d'expérimentation et de démonstration agrivoltaïque innovante

Marianne D'AZEMAR (IDELE)

Denis GAUTIER (CIIRPO)

Philippe DIMON (QAIR France)



Objectif, atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050

Agrivoltaïsme, un cadre qui se précise :

- Chartes, guides, « doctrines »
- Loi relative à l'accélération des énergies renouvelables (2023), décret d'application et arrêté d'application (2024), instruction interministérielle (2025)
- Des premiers retours d'expérience sur des centrales « anciennes générations »

Un monde agricole qui s'interroge encore aujourd'hui sur les conditions de mises en œuvre de l'agrivoltaïsme

- Adaptation & impacts des technologies sur les productions et revenus agricoles ainsi que sur l'usage des terres
- Modèles économiques & répartition des retombées économiques
- Acceptabilité sociétale & locale

Une demande de la filière ovine régionale et nationale

- Produire des références fiables et transparentes sur la combinaison entre la production ovine et la production d'énergie photovoltaïque

Ovilab : Une plateforme d'expérimentation et de démonstration agrivoltaïque innovante

La ferme du Mourier (St Priest Ligoure – 87)

- Ferme ovin viande
- 720 brebis
- 95 ha de SAU, tout en herbe
- 12 salariés
- Siège social du CIIRPO : journées techniques, visites organisées, formations (1 000 visiteurs/an)



Ovilab

2 zones sans enjeux environnementaux forts :

⇒ Zone A (16ha) = **Expérimentation**

⇒ Zone B (0,9ha) = **Démonstration**



Un projet codéveloppé par 3 partenaires

Propriétaire de la ferme, chargé de mettre en œuvre des actions de recherche et de diffuser les connaissances techniques

Energéticien, expert dans le développement et l'exploitation de projets d'énergies renouvelables

Exploitant, chargé de mettre en œuvre des actions de recherche et de diffuser les connaissances techniques



Une société de projet,
créée en juillet 2025,
qui fédère 3
partenaires



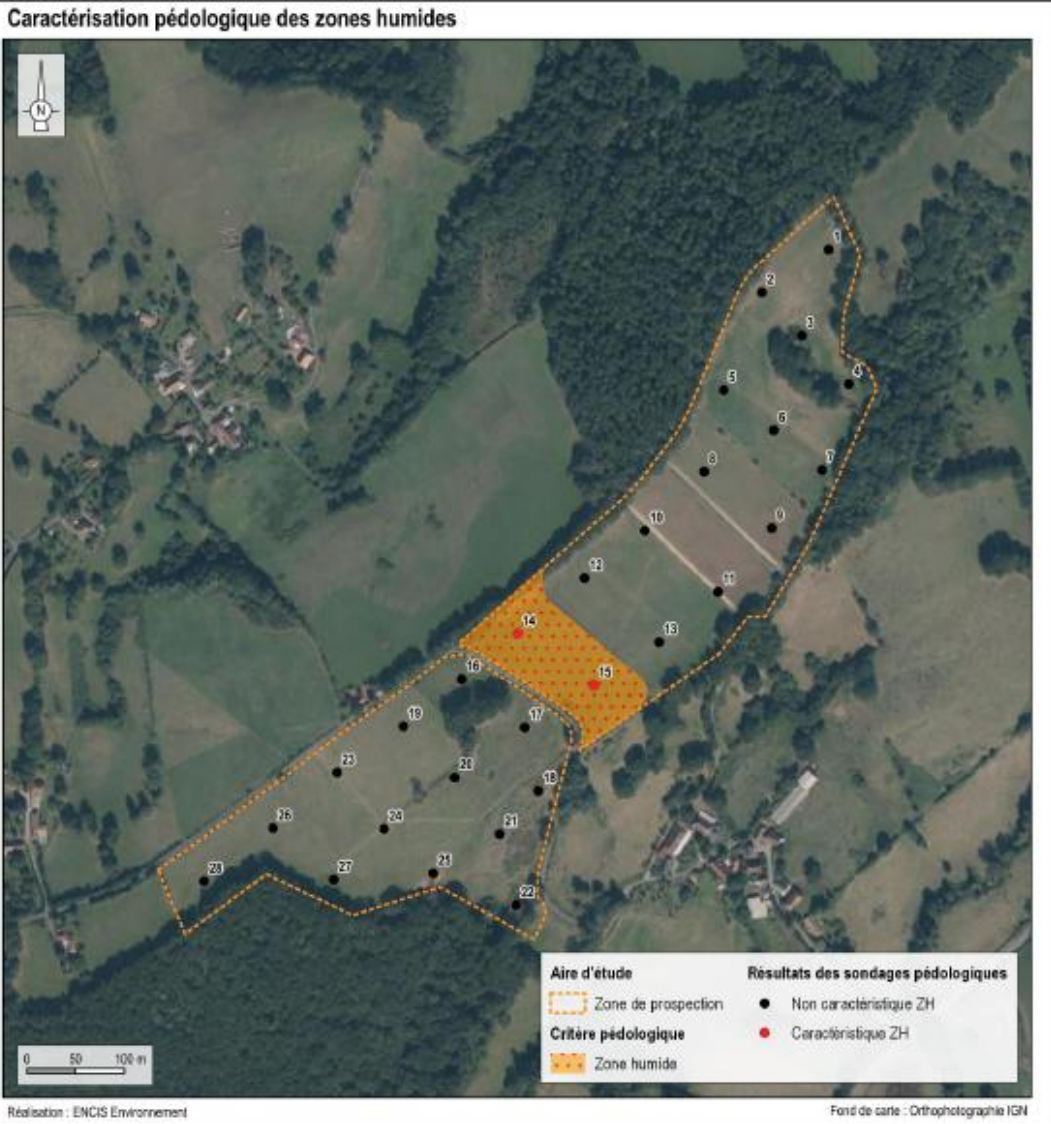
Signature des documents
juridiques (promesse de bail
emphytéotique, bail rural,
contrat de développement, ...)

Un projet, plusieurs objectifs

- 1. Produire** des références fiables sur la combinaison entre la production d'énergie photovoltaïque et la production ovine ;
- 2. Tester** différentes techniques et équipement et évaluer les impacts ;
- 3. Appréhender** les modèles économiques autour de l'agrivoltaïsme pour informer de manière indépendante les futurs porteurs de projets ;
- 4. Promouvoir** de nouvelles installations en créant un site de visite, de démonstration et de compréhension des enjeux ;
- 5. Proposer** les fondements d'une filière concertée entre les énergéticiens, les éleveurs et leurs organisations professionnelles

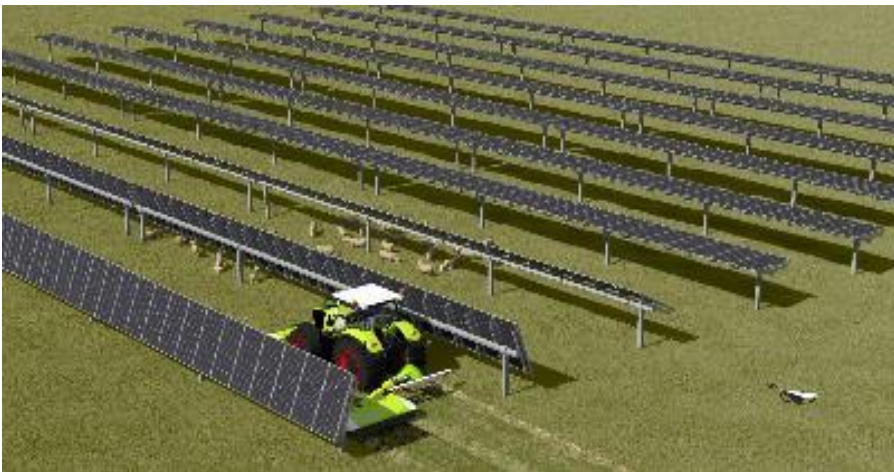
L'inventaire écologique est en cours

- Inventaire des zones humides
- Suivis faunistiques et floristiques



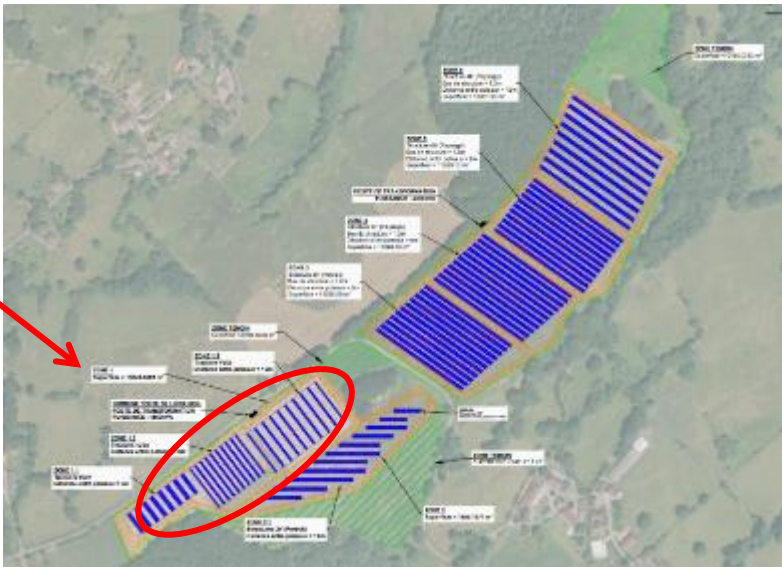
- Des rencontres avec les riverains pour tenir compte des enjeux paysagers et réduire au maximum leur impact sur le paysage

Un site de 16 ha pour l'expérimentation



Panneaux mobiles (trackers)

- orientés 1V ou 2V
- inter-rang 8m ou 12 m

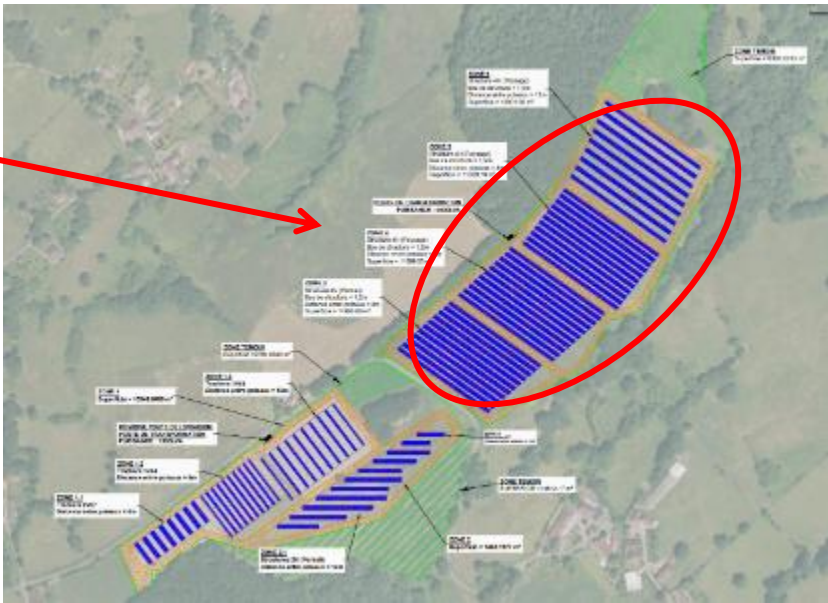


Un site de 16 ha pour l'expérimentation

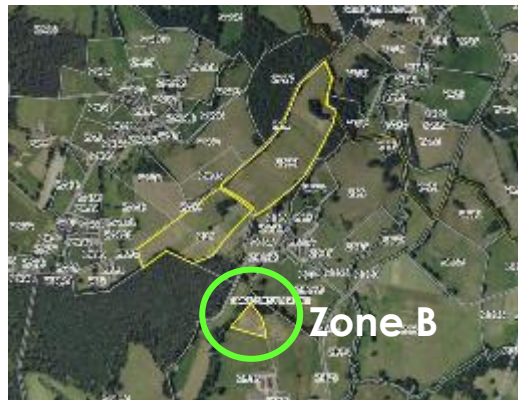


Panneaux fixes

- orientés 2V ou 4H
- inter-rang 12 m

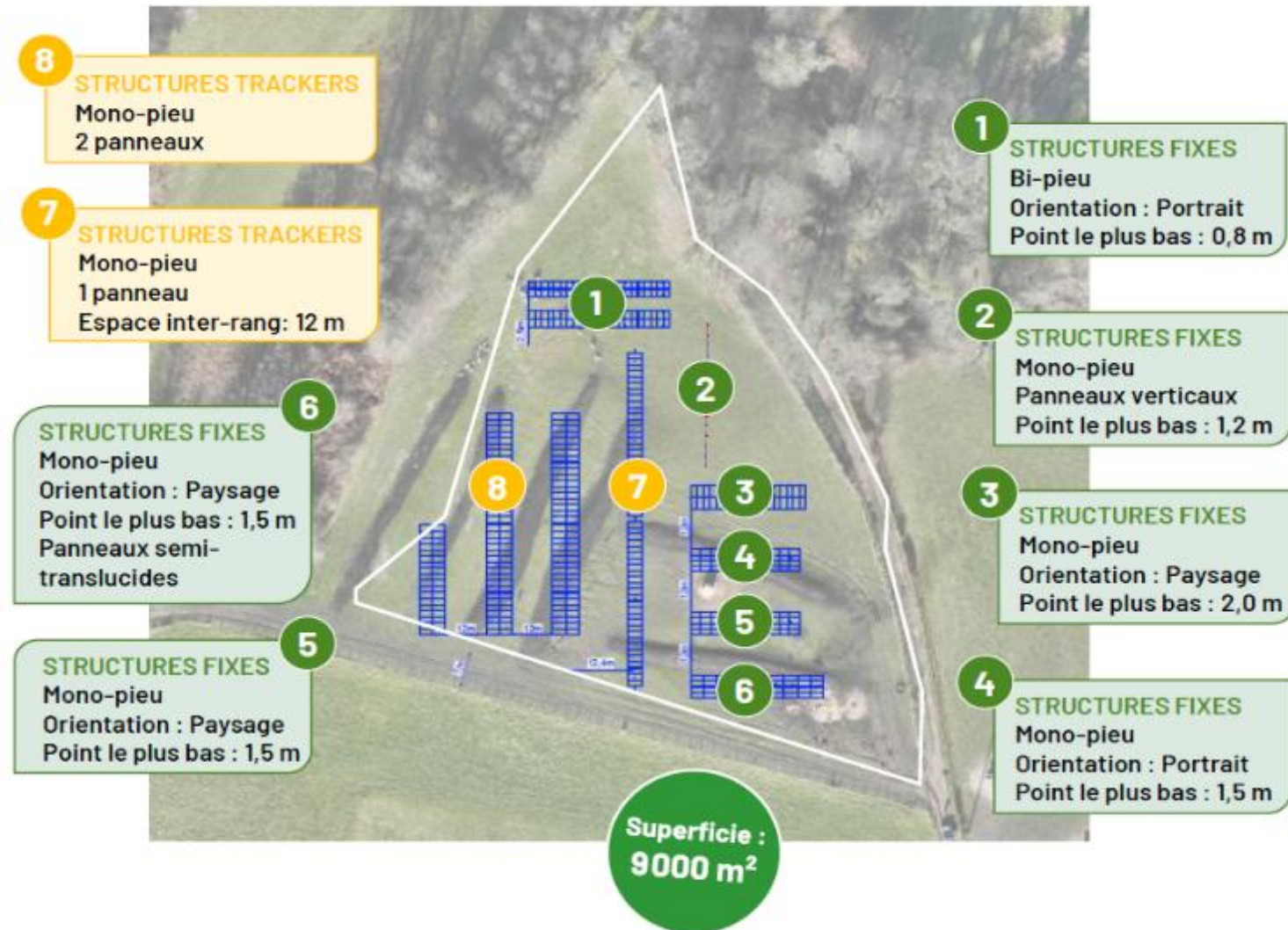


Un site de démonstration connecté pour des visites régulières



Objectif

- ⇒ **Illustrer la diversité des solutions** pouvant être déployées dans des centrales agrivoltaïques couplées à un élevage ovin lors de visites et démonstrations
- ⇒ **Expérimentations** sur les espèces et variétés de prairie



Un site de démonstration connecté pour des visites régulières

VUE ACTUELLE

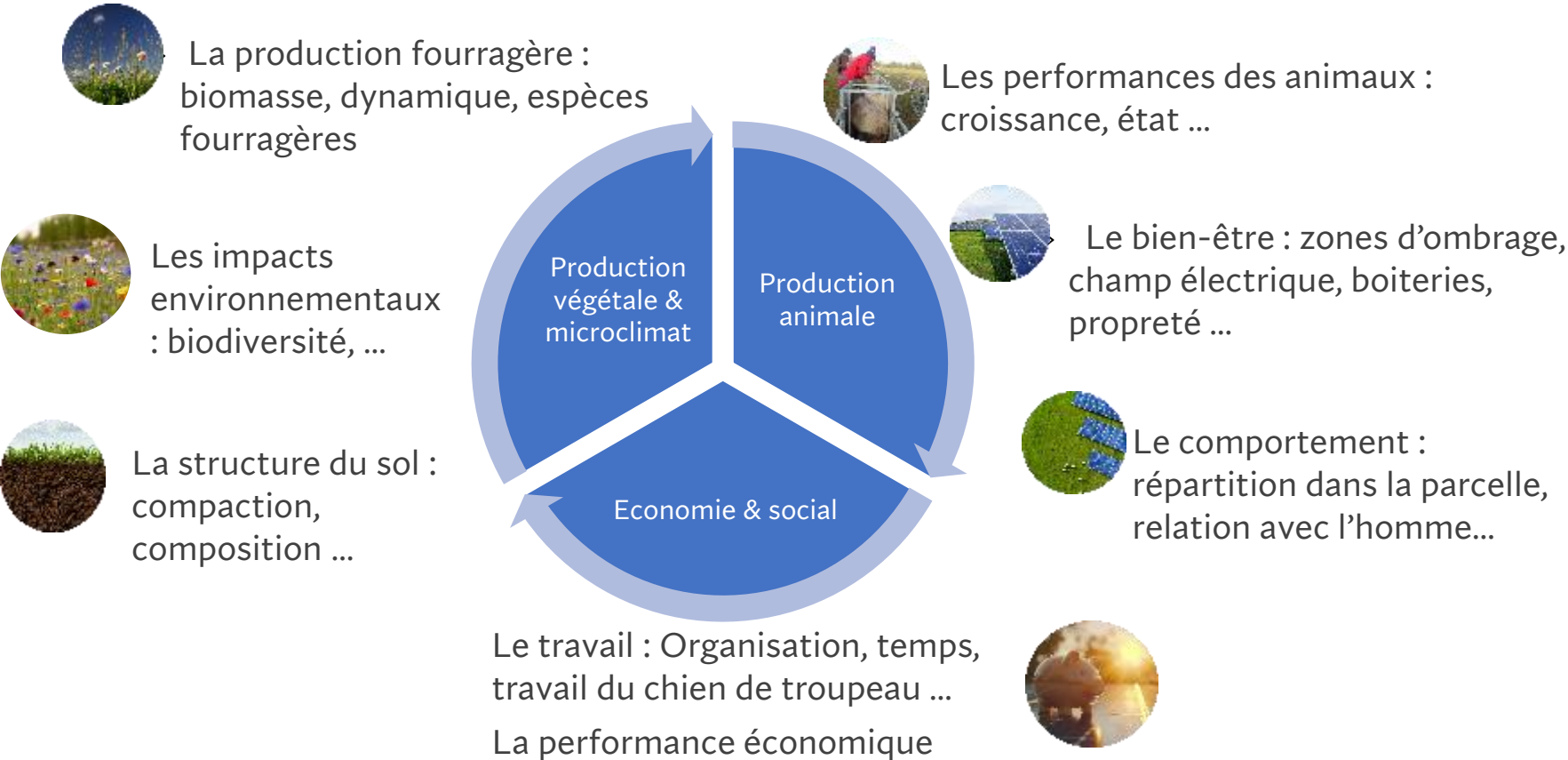


VUE AVEC INSERTION DU PROJET



Produire des références fiables et reproductibles

Pour optimiser la synergie entre agriculture et panneaux photovoltaïques



Un projet qui vise la multi-performance



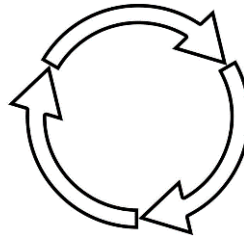
Economie

- Un co-financement
- Des retombées fiscales pour le territoire
- Une garantie de démantèlement
- Une courte distance de raccordement



Social

- Un financement participatif
- Une production électrique = consommation de 2 100 foyers
- Des résultats accessibles par tous
- Une forte intégration paysagère
- Un aspect pédagogique à l'occasion des visites



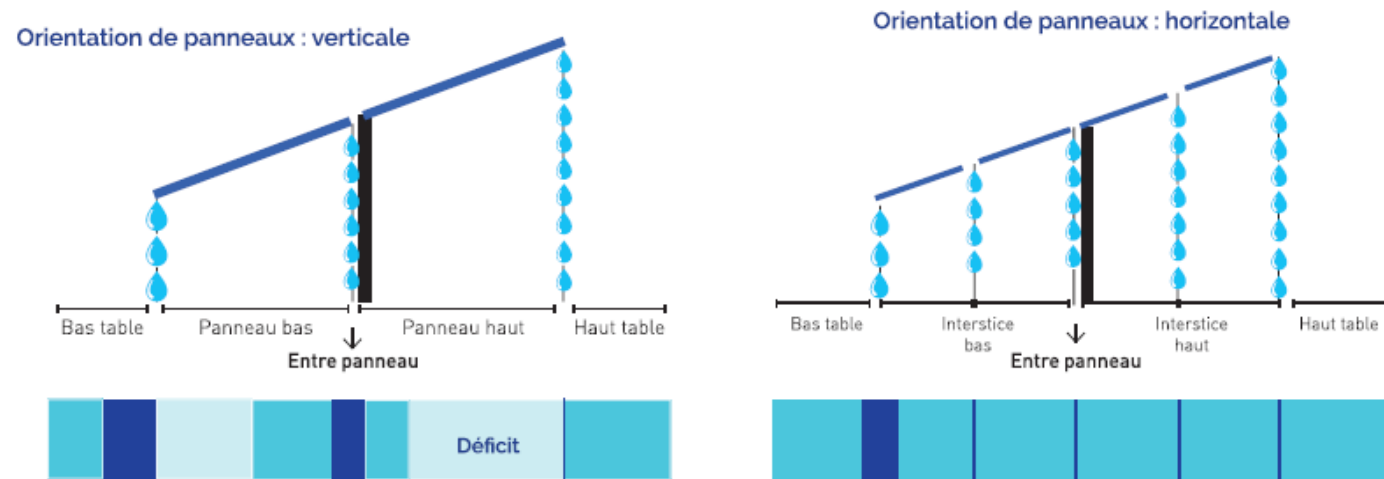
Environnement

- Sans artificialisation, sans béton au niveau des pieux
- 100% réversible
- Avec de la biodiversité par la plantation de 800 ml de haies
- Une filière structurée pour le recyclage des panneaux
- De l'énergie 100% renouvelable et locale

Perspectives

⇒ Expérimentations

Dispositif qui s'alimente des premiers retours d'expérience sur démonstrateurs (exemple : retour d'expérience entre le 2V et 4H du prototype de Charolles de Valéco).



⇒ Enjeux des retombées économiques et du partage de la valeur

⇒ Calendrier

Zone B (0,9ha) = Démonstration	Zone A (16ha) = Expérimentation
Déclaration préalable acceptée - Mise en service en 2026	Mise en service en 2028



Merci de votre attention

Retrouvez les diaporamas de nos conférences
sur [idele.fr](https://www.idele.fr)

Venez échanger avec nos ingénieurs
sur notre
stand C79 (Hall 1)

