

Mabille Antoine – Bergerie des Arches

Synergie entre l'énergie solaire et L'agriculture.



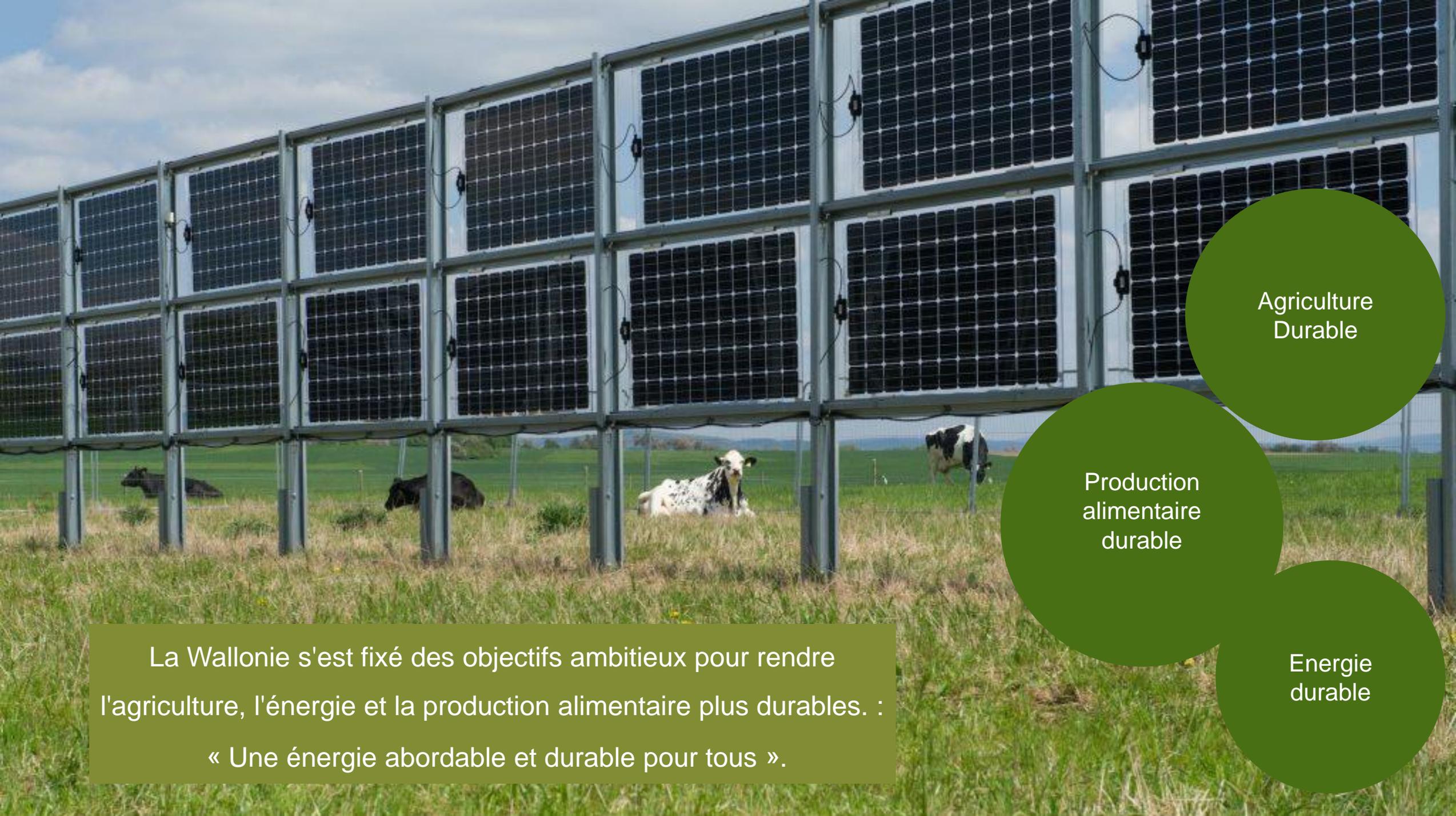
Accélération de la Transition énergétique

Jusqu'à présent il était difficile de combiner agriculture et panneaux solaires.

L'installation de ceux-ci ayant pour résultat de

diminuer la surface agricole utilisable de façon importante. Une nouvelle génération de panneaux (verticaux) permet d'installer un champ solaire sans nuire aux possibilités d'utiliser ces terres en tant que terre agricole et en tant que centrale solaire. Vous aurez donc sur le même terrain une production agricole et une production d'électricité solaire.





Agriculture
Durable

Production
alimentaire
durable

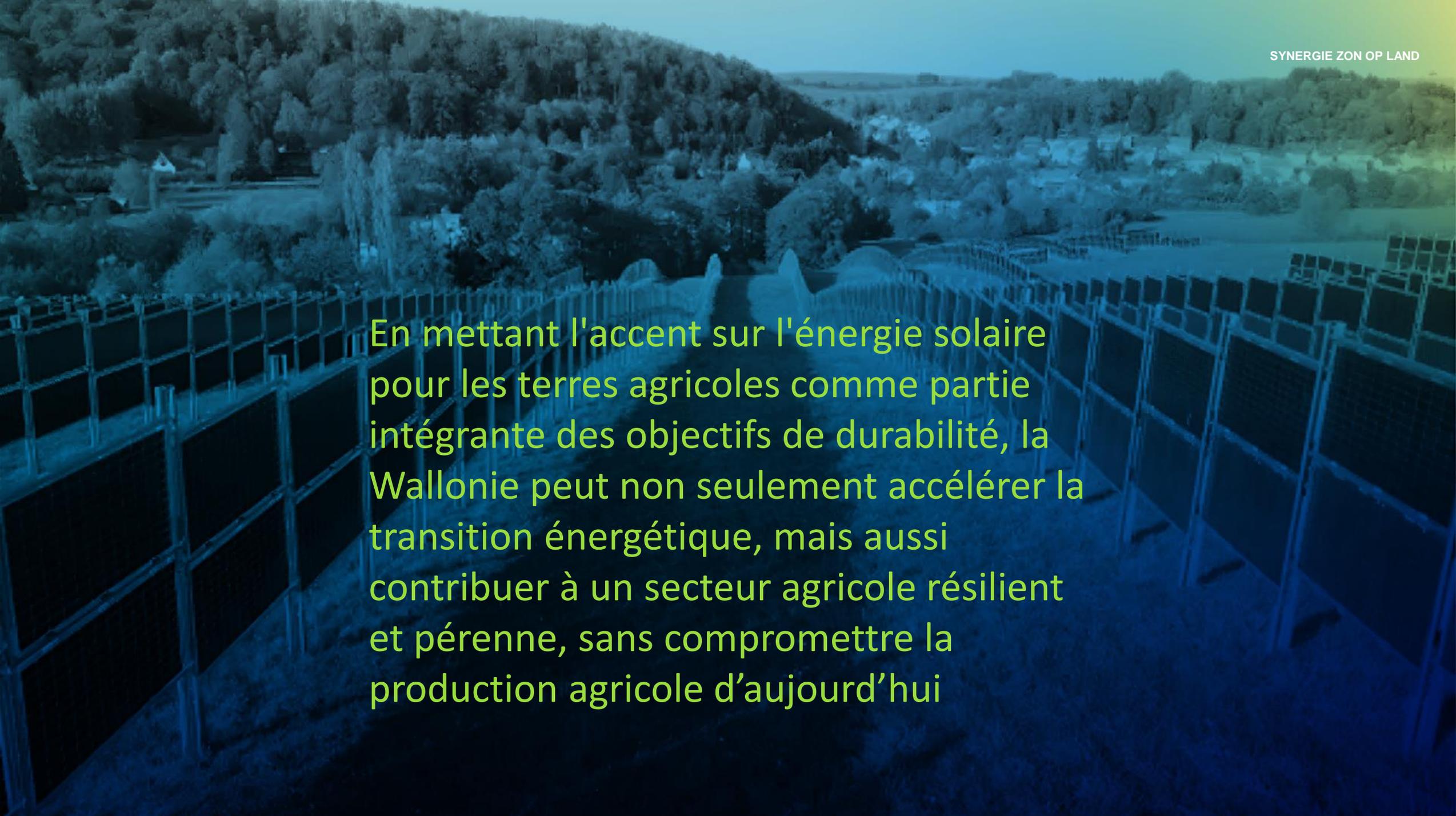
Energie
durable

La Wallonie s'est fixé des objectifs ambitieux pour rendre l'agriculture, l'énergie et la production alimentaire plus durables. :

« Une énergie abordable et durable pour tous ».

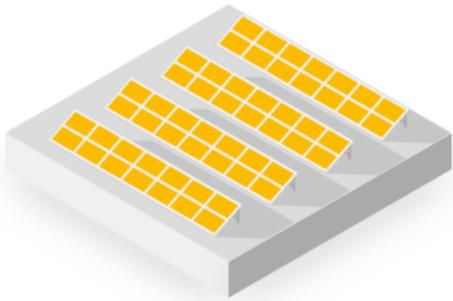
L'agriculture de demain et la production d'énergie solaire: **une complémentarité**

- Surface supplémentaire à disposition des éleveurs ovins ,
- Gestion des parcs solaires => augmentation de la rentabilité de nos exploitations,
- Production mixtes sur les mêmes parcelles (viande, maraichage et énergie verte)
- Implantation sur des types de sol peu profond et séchant .
- symbiose entre l'animal et la production d'énergie.

An aerial photograph of a solar farm. The solar panels are arranged in long, parallel rows, creating a grid-like pattern across a field. In the background, there is a dense forest of trees covering a hillside, and a valley with some buildings and more trees. The overall scene is a blend of modern renewable energy infrastructure and natural rural landscape.

En mettant l'accent sur l'énergie solaire pour les terres agricoles comme partie intégrante des objectifs de durabilité, la Wallonie peut non seulement accélérer la transition énergétique, mais aussi contribuer à un secteur agricole résilient et pérenne, sans compromettre la production agricole d'aujourd'hui

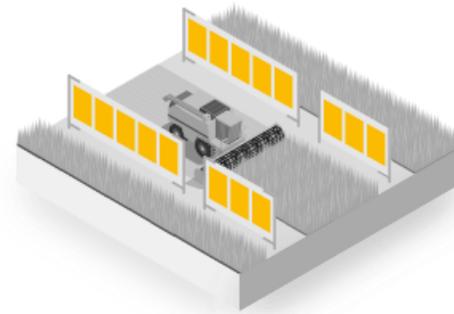
Possibilités de mise en place



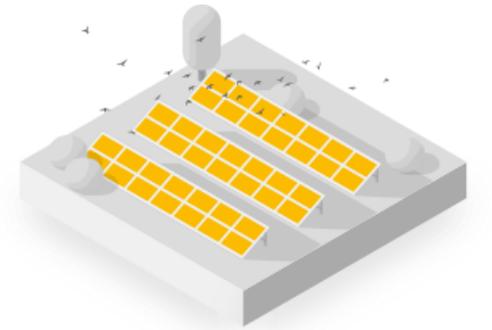
**Installation
traditionnelle**



**Installation agrivoltaïque
et pâturage par des
ovins**



Panneaux verticaux



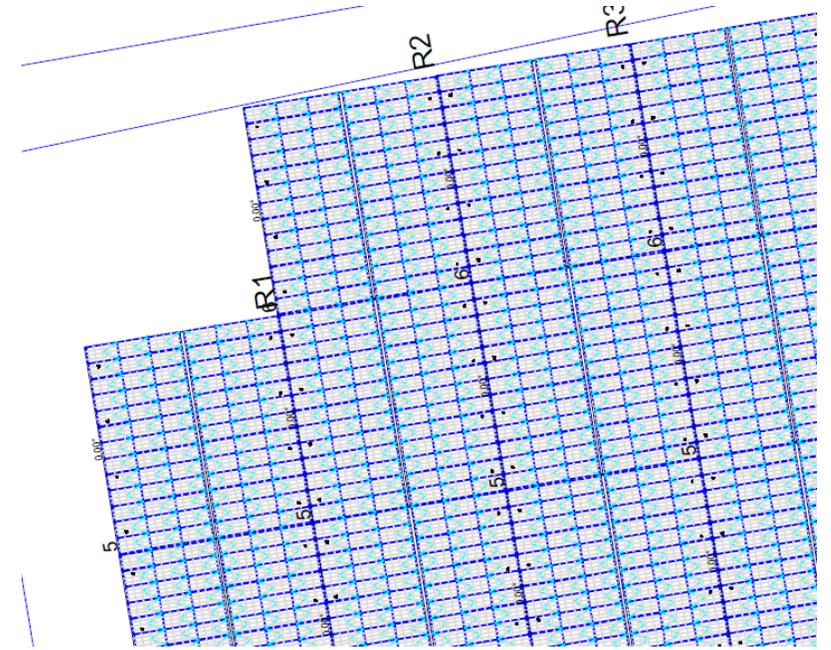
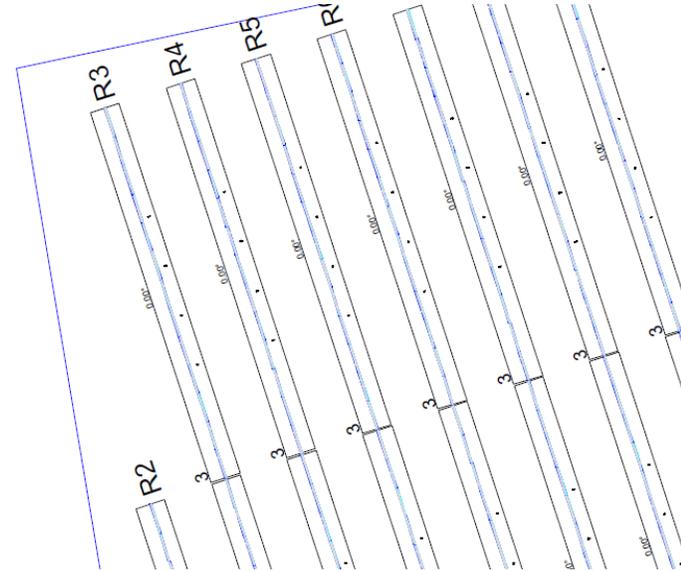
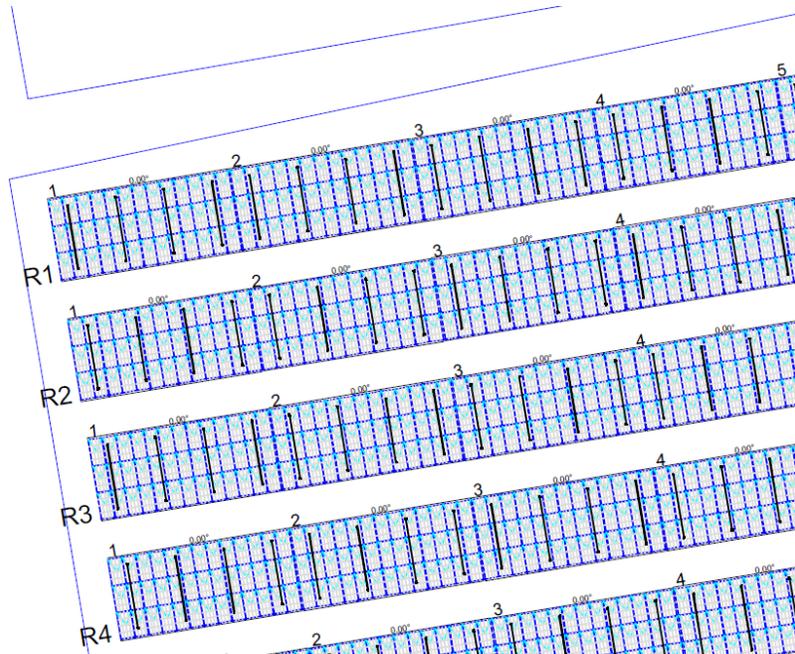
Intégration dans le paysage

Quels sont les scénarios pour la construction ?

Traditionnel	Alternatif	Innovatif
<p>L'installation solaire couvre 90% de la parcelle</p>	<p>L'énergie solaire couvre 60% de la parcelle</p>	<p>L'énergie solaire couvre moins de 4% de la parcelle</p>
<p>Système PV traditionnel Est-Ouest</p>	<p>Système PV Traditionnel ou Agrivoltaïque Sud</p>	<p>Système photovoltaïque vertical</p>
<p>Bénéfices économiques, écologiques et sociaux</p>	<p>Bénéfices économiques, écologiques et sociaux</p>	<p>Bénéfices économiques, écologiques et sociaux</p>
<p>Remplacement de l'activité agricole</p>	<p>L'activité agricole s'adapte valorisation et pâturage par les ovins</p>	<p>L'activité agricole reste identique à celle d'avant</p>
<p>Aucune détérioration des infiltrations d'eau</p>	<p>Aucune détérioration des infiltrations d'eau</p>	<p>Aucune détérioration des infiltrations d'eau</p>
<p>Vitesse maximale vers les objectifs verts wallons pour l'Énergie renouvelable</p>	<p>Accélération vers les objectifs verts wallon ; Agriculture durable, énergie durable</p>	<p>Accélération vers les objectifs verts wallon ; Agriculture durable, énergie durable et production alimentaire durable</p>

Images de 3 options: Est-Ouest , Sud , Vertical

X



Avantages de l'énergie solaire sur les terres agricoles

Bénéfices économiques

Revenu supplémentaire pour les agriculteurs

Économies d'énergie

Stimulation des économies locales

Bénéfices écologiques

L'énergie solaire sur les terres agricoles peut contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre et favoriser la transition vers des sources d'énergie renouvelables

Protection de la biodiversité

Avantages sociaux

Sécurité et stabilité énergétiques

Implication locale

Indépendance énergétique vis-à-vis de la commune

Merci pour votre écoute
www.bergeriedesarches.be

