



22ème CONGRÈS PHOTOVOLTAÏQUE SUISSE

Laurent Coulot, CEO, laurent.coulot@insolight.ch



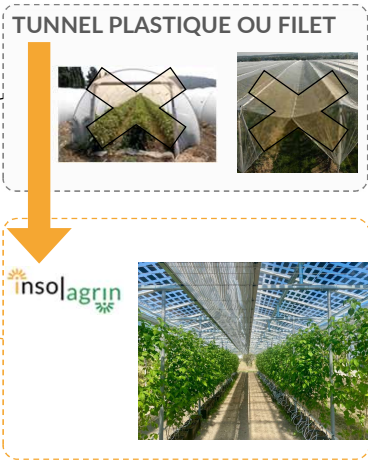
L’OPPORTUNITÉ AGRIVOLTAÏQUE



Insolagrïn remplace les protections agricoles tout en générant de l lectricit 



Production de framboises   la Ferme Bioschmid, Gelfingen Lucerne, 3’000 m 



Potentiel
estimé - Suisse¹

9’200 ha ~
5’000 MWc ~
6.25 TWh/an ~

¹ Sources: OFAG; Agrarbericht 2019; Fruits-Union Suisse; Interprofession de la vigne et des vins suisses (IVVS), Insolight estimations

DÉPLOIEMENTS 2023

insolight



PROJECTS	COUNTRY	SURFACE	POWER
5	CH, FR	25'000 m ²	1.6 MW _c

EXEMPLE D'INSTALLATION

Agroscope, Conthey (Valais, Suisse)



Cultures: **Framboises et Fraises**
Taille: **3700 m²**
Puissance installée: **265 kW_c**
Production électrique: **300 MWh ou 60 ménages**



6 zones
d'expérimentation

Barquette spéciale,
vendue dans 22
magasins



MIGROS

EXEMPLE D'INSTALLATION

Ferme Etchelecu Sames (France)



Culture: Fraises
Taille: 3000 m2
Puissance installée: 190 kW_c
Production électrique: 260 MWh ≈ 50 ménages



5

EXEMPLE D'INSTALLATION

Serre Venlo photovoltaïque high-tech, Lubera (Buchs, Suisse)



Culture: Nurserie pour baies, aromatiques, et ornementales
Taille: 16'000 m2
Puissance installée: 780 kW_c
Production électrique: 900 MWh ≈ 180 ménages

Serre Venlo 6m
avec integration
Insolagrün – en
construction



Zone "retrofit"

Nouvelle serre

6

EXEMPLE D'INSTALLATION

Serre Venlo photovoltaïque high-tech, Lubera (Buchs, Suisse)

<https://www.youtube.com/watch?si=E6PDcZa8aOpXhtR&t=1&v=gBYQfmBOxKQ&feature=youtu.be>

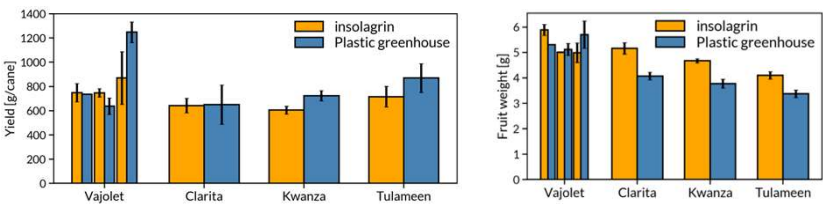


7

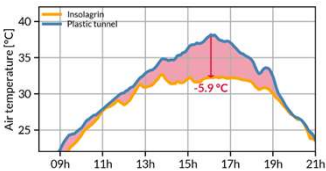
RÉSULTATS AGRONOMIQUES



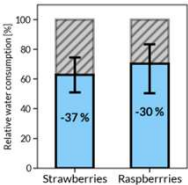
Rendement agricole comparable à des tunnels plastiques



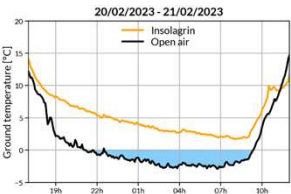
Réduction de la température jusqu'à 6 deg C



Consommation d'eau réduite de > 30%



Protection contre le gel au printemps



8

MERCI !

L'agri PV peut avoir une contribution significative à la transition énergétique en Suisse (**5 GW_e estimé**), tout en protégeant les cultures contre les aléas climatiques.



Avenue de Longemalle 11
1020 Renens
Switzerland



<https://insolight.ch/>
info@insolight.ch



9