

# Analyse des résultats

## *AO Solaire Innovant – Tranche 3*

*Mise à jour*

# AO solaire innovant tranche 3 – Contexte

La 3<sup>ème</sup> tranche, légèrement sursouscrite, s'est traduite par un tarif moyen légèrement à la hausse (+2,3 €/MWh)

L'appel d'offres pour installations solaires innovantes, lancé en 2017, vise à attribuer en 3 ans un volume total de **350 MWc** réparti en **3 périodes de candidature** (70 MWc pour la 1<sup>ère</sup> période, 140 MWc pour la 2<sup>nde</sup> et la 3<sup>ème</sup> période). Cet appel d'offres, dit **Solaire Innovant**, vise les installations de puissance comprise entre **100 kWc** et **5 MWc**.

Le **cahier des charges de l'appel d'offres a évolué entre la 1<sup>ère</sup> et 2<sup>nde</sup> période de candidature**. Alors qu'il portait initialement sur 210 MWc répartis sur 3 périodes de candidatures, il vise désormais 350 MWc. Le seuil de capacité a également été revu à la hausse lors de cette refonte : auparavant de 3 MWc, cet appel d'offres récompense désormais les installations d'une puissance pouvant aller jusqu'à 5 MWc. Enfin, alors que les installations étaient initialement séparées en 4 familles distinctes (voire 5 en comptant les 2 sous-familles), le cahier des charges ne distingue désormais que deux familles.

Nous analysons ici les **résultats de la 3<sup>ème</sup> tranche** de l'AO Solaire Innovant, publiés le 22 décembre 2020. Il est à noter que le **tarif moyen des projets lauréats** est une nouvelle fois **à la hausse** (+2,3 €/MWh) et que cette **tranche** a été **sursouscrite** (143 MW attribué pour un objectif initial de 140 MW).

## Périmètre de cet AO

- Puissance : **100 kWc – 5 MWc**
- Type : **Installations photovoltaïques innovantes**
- Notation : **Prix** (55 pts) + **Innovation** (45 pts)

## Structuration et Tarification

- La **famille 1** regroupe les installations photovoltaïques innovantes au sol de puissance comprise entre 500 kWc et 5 MWc.
- La **famille 2** regroupe les installations photovoltaïques innovantes sur bâtiments, hangars agricoles, ombrières de parking ou installations agrivoltaïques innovantes de puissance comprise entre 100 kWc et 3 MWc.
- Les deux familles bénéficient d'un **complément de rémunération**.

## Données clés

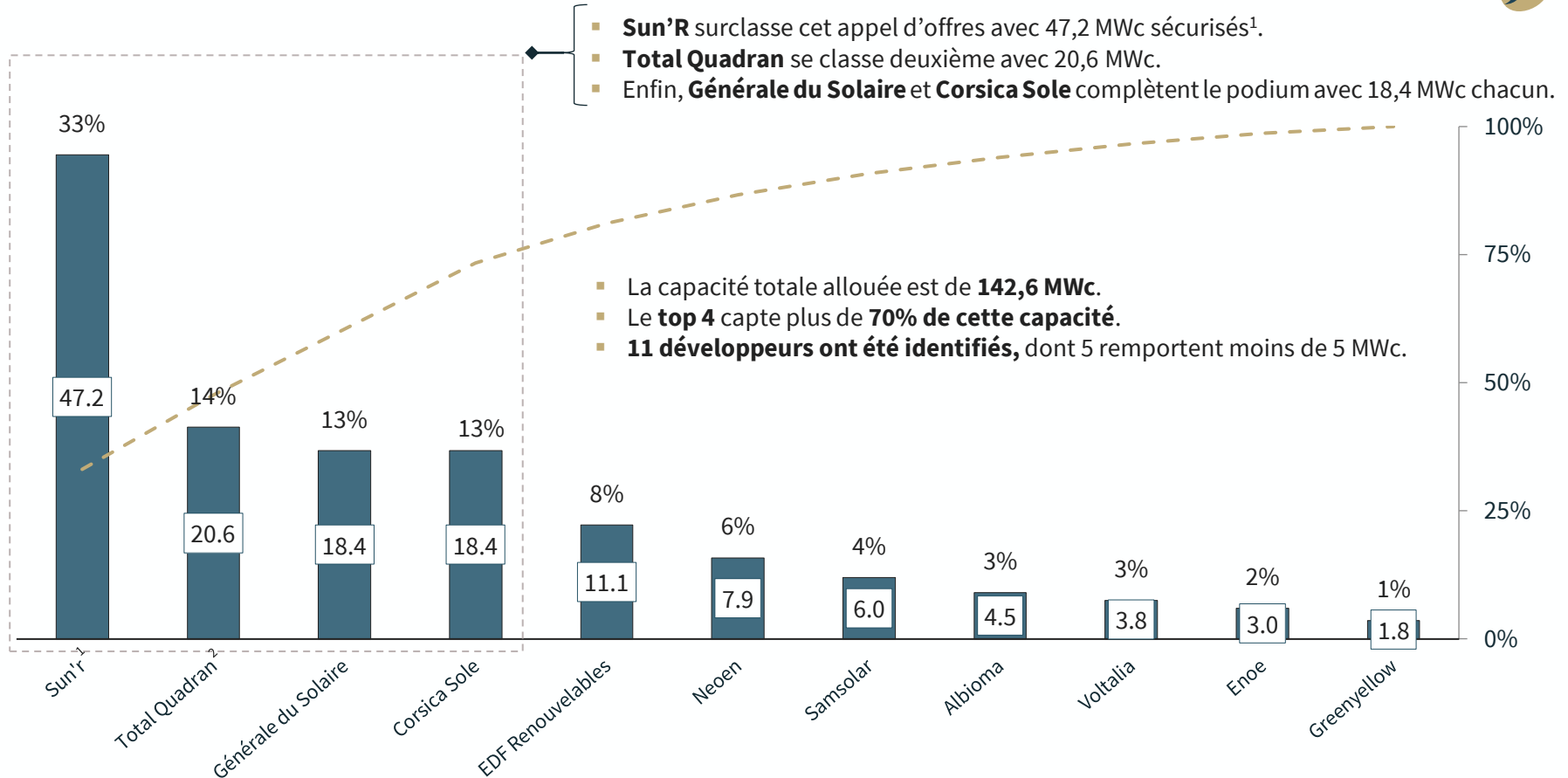
	Famille 1	Famille 2
Puissance appelée (MWc)	60	80
Puissance attribuée (MWc - % de la puissance appelée)	62 (103%)	80 (100%)
Nombre de projets lauréats	16	31
Tarif moyen des projets lauréats (€/MWh)	85,1	
Prix plancher fixé par le cahier des charges (€/MWh)	50,0	
Prix plafond fixé par le cahier des charges (€/MWh)	120,0	150,0
Date limite du dépôt de candidature	3 juin 2020	



# AO solaire innovant tranche 3 – Lauréats

La capacité totale allouée pour cette tranche est de 143 MWc pour 11 développeurs identifiés

## AO solaire innovant tranche 3 - Puissance à installer par développeur (en MWc) SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



<sup>1</sup> Sont inclus l'ensemble des projets développés par Sun'R pour Râcines et sont exclus les projets qui utilisent la technologie Sun'Agri mais qui ne sont pas développés par Sun'R

<sup>2</sup> Sur les 20.6 MW développés par Total Quadran, 16.1 MW (soit l'intégralité des projets de la famille 2 développés par Total Quadran) utilisent la technologie Ombrea  
N.B. : Ce graphique s'attache à présenter la puissance remportée par développeur, même si certaines installations sont développées pour le compte de tiers.



# AO solaire innovant tranche 3 – Classement par famille

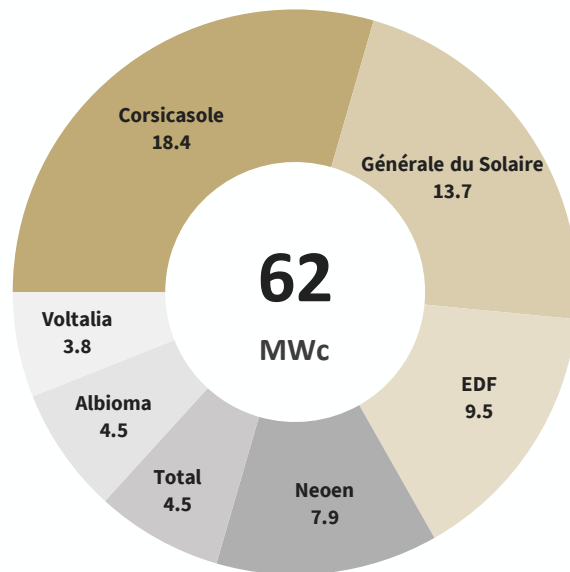
La famille 1 a été légèrement sursouscrite alors que la famille 2 a été intégralement souscrite

## Puissance à installer par développeur (en MWc)

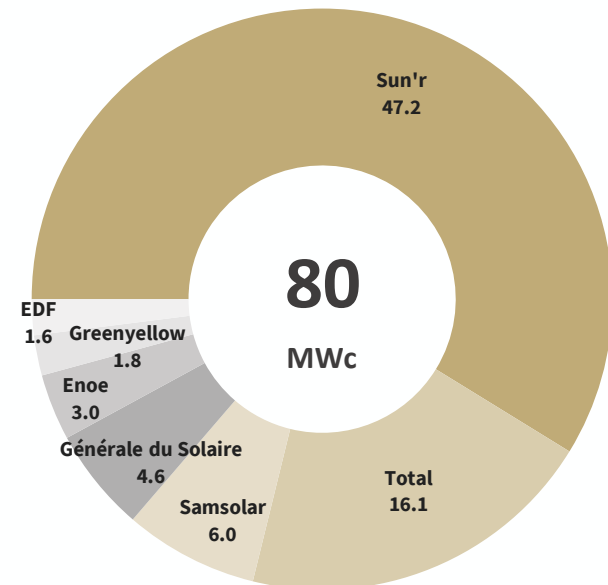
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



### Famille 1 (0,5 MWc – 5 MWc)



### Famille 2 (0,1 MWc – 3 MWc)

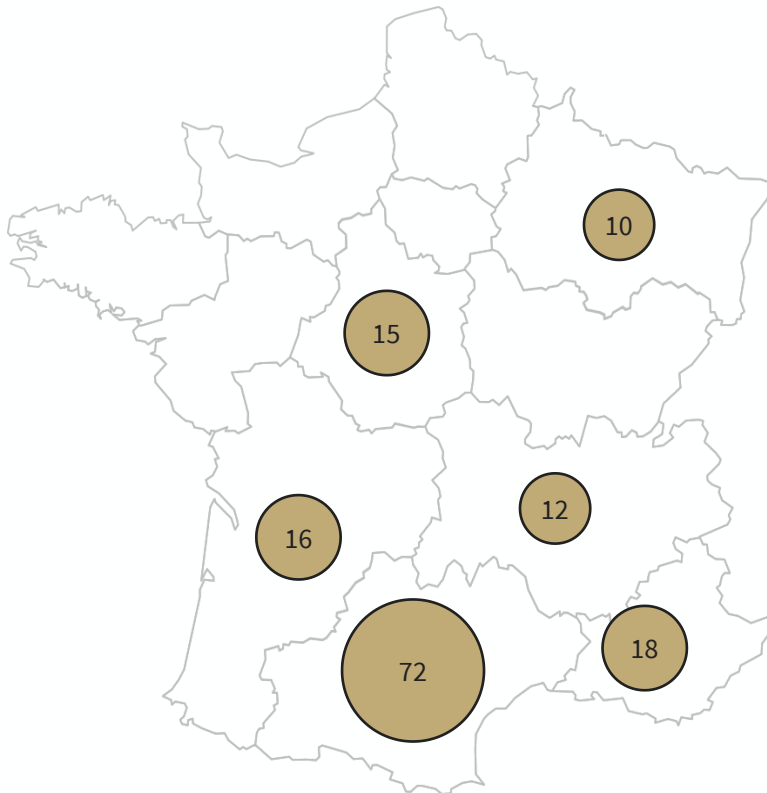


# AO solaire innovant tranche 3 – Géographie

Sur les 47 projets lauréats, la quasi-totalité se trouve dans les régions méridionales, les plus ensoleillées

## Puissance cumulée par région (MWc)

SOURCE : ANALYSE FINERGREEN

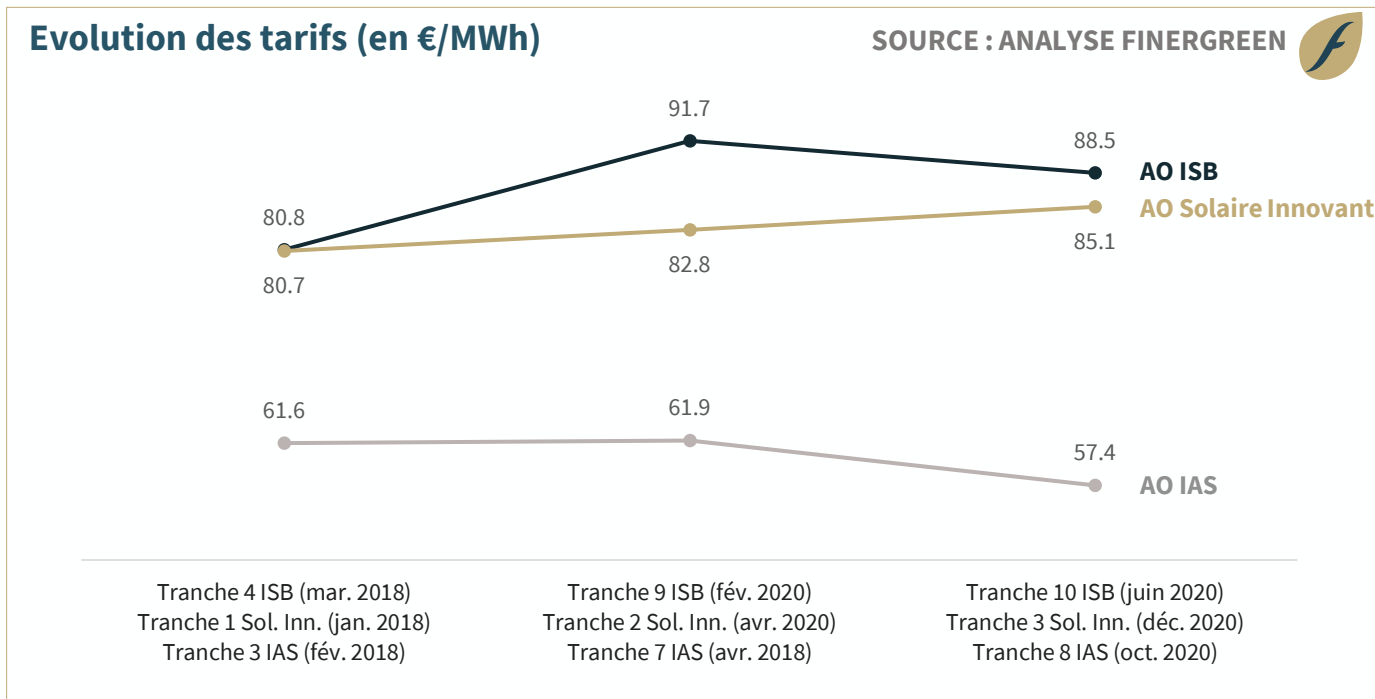


- La région **Occitanie** est celle qui dénombre le plus de projets avec **25 projets** d'une **puissance cumulée de 72 MW** (soit plus de 50% de la puissance totale attribuée).
- Les autres régions du Sud, à savoir **Provence-Alpes-Côte d'Azur** et **la Nouvelle-Aquitaine**, viennent compléter le podium des régions avec respectivement 18 MW (7 projets) et 16 MW (4 projets).
- Sans surprise, les **disparités géographiques** en termes de nombre de projets lauréats et de puissance cumulée peuvent s'expliquer par le taux d'ensoleillement dont bénéficient les régions.



# AO solaire innovant tranche 3 – Evolution des tarifs

Le tarif moyen toutes familles confondues a augmenté de 2,3 €/MWh entre la tranche 2 et la tranche 3



- Le **tarif moyen** toutes familles confondues a **augmenté de 2,3 €/MWh** par rapport à la 2<sup>nde</sup> tranche, soit une **hausse de 2,8%**. Cette hausse est **proche de celle observée entre la tranche 1 et la tranche 2** (+ 2,1 €/MWh, soit + 2.6%).
- L'**AO Solaire Innovant** rassemblant des projets d'**installations solaires de tous types** (à la fois au sol, sur bâtiment ou autres), nous avons souhaité comparer les tarifs moyens de cet AO avec ceux des AO portant sur des installations au sol (IAS) et des installations sur bâtiment (ISB), pour des tranches pour lesquelles les résultats étaient sortis à des dates assez proches. Logiquement, **les tarifs moyens pour l'AO Solaire Innovant se situent entre ceux des AO ISB et des AO IAS**.
- La publication du rapport de synthèse (version publique) de la CRE nous permettra d'affiner cette analyse en comparant le tarif moyen des projets lauréats de la famille 1 de l'AO Solaire Innovation avec celui de l'AO IAS et le tarif moyen des projets lauréats de la famille 2 de l'AO Solaire Innovation avec celui de l'AO ISB.

# Contacts

*N'hésitez pas à nous contacter*



**Arthur OMONT**  
Associate

M. +33 (0) 7 81 34 61 40  
aom@finergreen.com



**Bastien MARTINEZ**  
Analyst

M. +33 (0) 7 60 03 29 06  
bma@finergreen.com



**Julien MENAUT**  
Analyst

M. +33 (0) 6 69 97 49 48  
jme@finergreen.com





FINERGREEN

