

# Analyse des résultats

## *AO Solaire sur bâtiments CRE 4 – Tranche 11*

Version 2.00

# AO CRE 4.11 ISB – Contexte

*L'appel d'offres CRE 4 permet aux développeurs de grandes toitures photovoltaïques en France, d'obtenir un tarif d'achat*

Le mécanisme d'appel d'offres solaire sur bâtiments portant sur les installations de puissance comprise entre 100 kWc et 8 MWc (situées en France métropolitaine) a été mis en place en 2016 par le ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie.

Initialement constitué de 9 tranches, l'appel d'offres CRE 4 a été prolongé avec 2 nouvelles tranches de 150 MWc chacune (tranches 10 et 11). Face à l'absence de visibilité sur le future des AO PV toitures en France, la CRE pourrait annoncer un prolongement de l'appel d'offres avec 2 nouvelles tranches (12 et 13) de 150 MWc, similaires à cette 11<sup>ème</sup> tranche (75 MWc pour la Famille 1 et 75 MWc pour la Famille 2).

Nous analysons ici **les résultats de la 11<sup>ème</sup> tranche de l'AO CRE 4**, publiés le **28 janvier 2021**. Le **tarif moyen décerné est en légère baisse par rapport à la tranche précédente** (CRE4.10 ISB), dans la continuité de la tendance baissière à l'œuvre depuis la tranche 8. L'appel d'offres a été sursouscrit avec **191 MWc attribués pour 150 MWc appelés**.

## Périmètre de cet AO

- Puissance : **100 kWc – 8 MWc**
- Type : **Toitures photovoltaïques**  
(bâtiments, serres, hangars agricoles & ombrières)
- Notation : **Prix** (70 pts) + **Impact carbone** (30 pts)

## Tarifification

- La **famille 1** (installations de puissance comprise entre 100 kWc et 500 kWc) a bénéficié du mécanisme de contrat d'achat.
- La **famille 2** (installations de puissance comprise entre 500 kWc et 8 MWc) a, quant à elle, bénéficié du complément de rémunération.

## Données clés

	Famille 1	Famille 2
Puissance attribuée	103 MWc	88 MWc
Nombre de lauréats	365 projets	40 projets
Tarif moyen des projets lauréats	€ 91,2/MWh	€ 79,8/MWh
Prix plancher fixes par le cahier des charges	€ 60,0/MWh	€ 52,0/MWh
Prix plafonds fixes par le cahier des charges	€ 100,0/MWh	€ 90,0/MWh
Date limite du dépôt de candidature	4 septembre 2020	

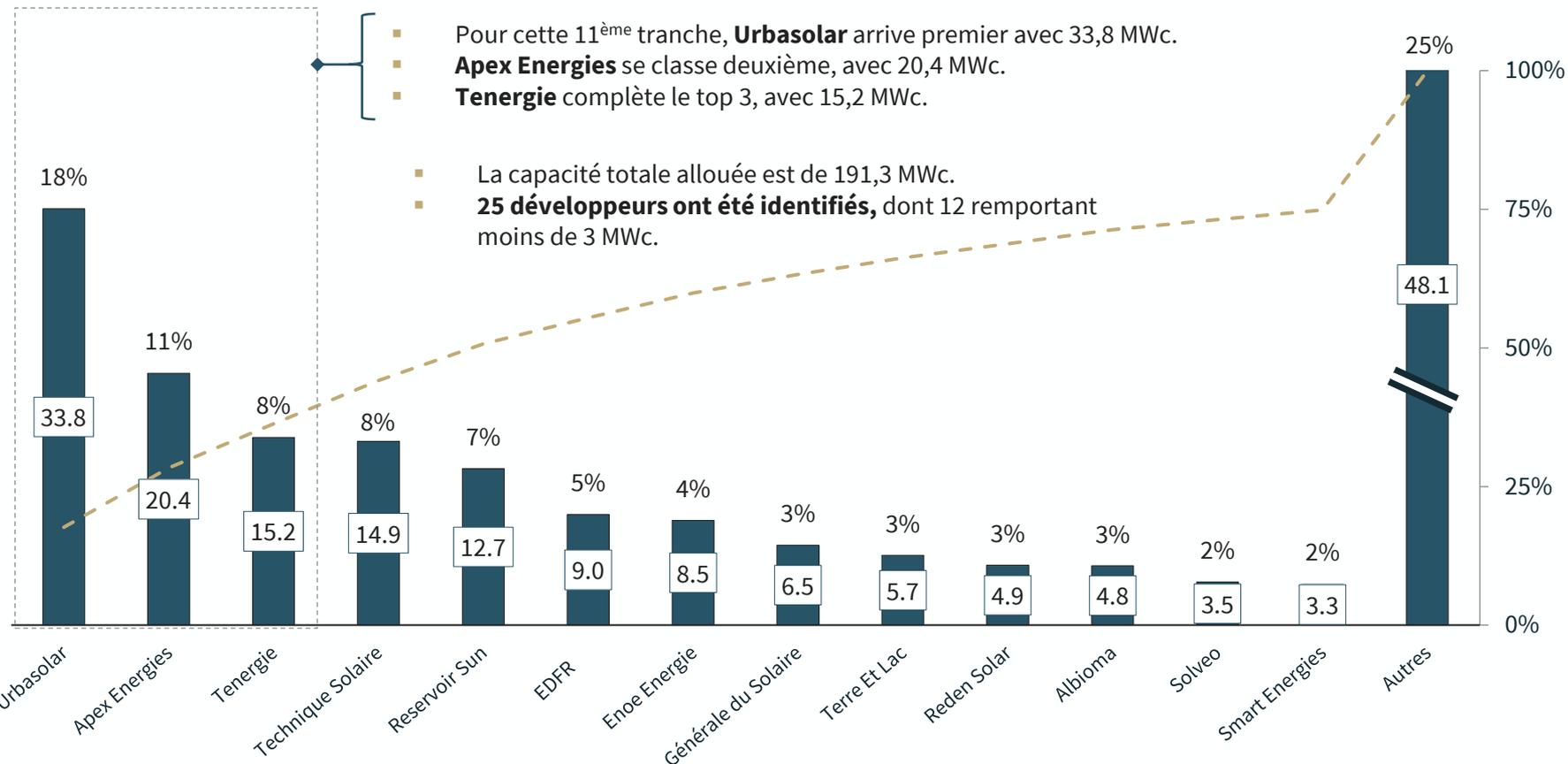


# AO CRE 4.11 ISB – Lauréats

La capacité totale allouée pour cette tranche est de 191,3 MWc pour 25 développeurs identifiés

## Puissance à installer par développeur (en MWc)

SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



N.B. 32,4 MWc n'ont pas encore été attribués dans le cadre de cette analyse car les développeurs n'ont pas pu être identifiés. Merci de nous contacter si vous souhaitez apporter de nouvelles informations.

N.B. 2 : Ce graphique s'attache à présenter la puissance remportée par développeur, même si certaines installations sont développées pour le compte de tiers.



# AO CRE 4.11 ISB – Classement par famille

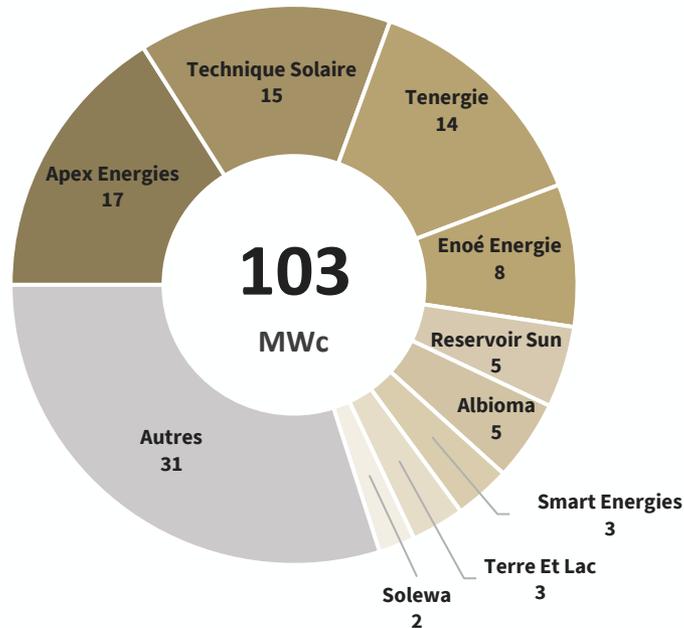
Les deux familles se sont vues allouer des capacités similaires

## Puissance à installer par développeur (en MWc)

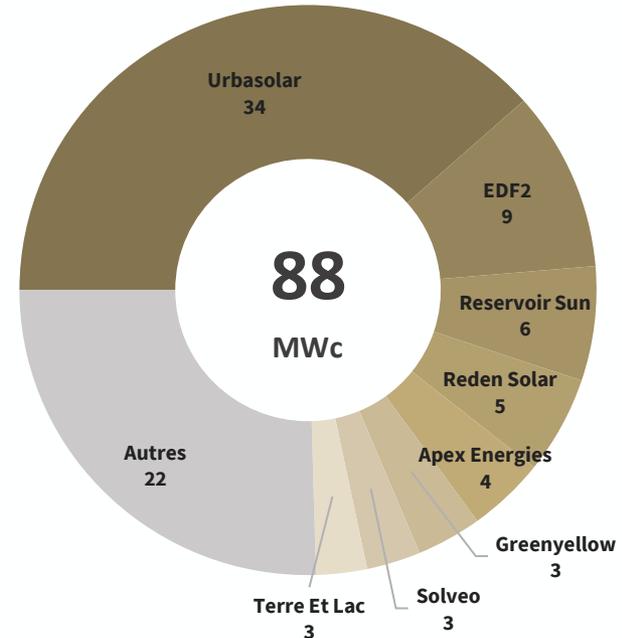
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



### Famille 1 (100 kWc – 500 kWc)



### Famille 2 (500 kWc – 8 MWc)



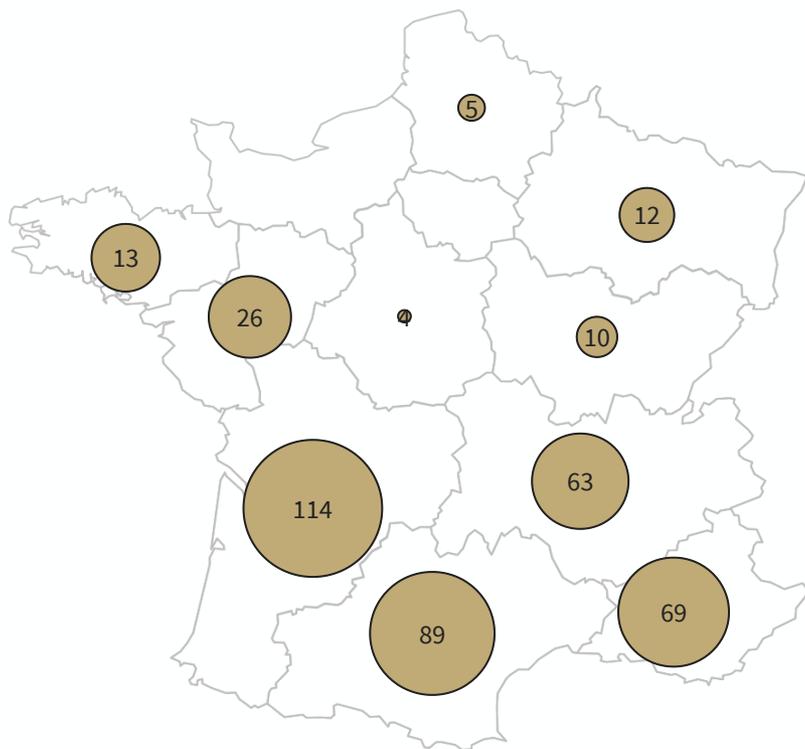
N.B. 32,4 MWc n'ont pas encore été attribués dans le cadre de cette analyse car les développeurs n'ont pas pu être identifiés. Merci de nous contacter si vous souhaitez apporter de nouvelles informations.



# AO CRE 4.11 ISB – Répartition géographique

*Une fois de plus, la majeure partie des projets attribués se trouve dans les régions méridionales, les plus ensoleillées*

## Nombre de projets par région



- La région **Nouvelle-Aquitaine** dénombre le plus de projets lauréats sur cette onzième tranche de l'appel d'offres CRE 4 sur bâtiments. Au total, 114 projets ont été désignés pour une puissance totale de 45,2 MWc.
- Plus de **66% de la capacité allouée** se situe dans les **trois premières régions lauréates**: Nouvelle-Aquitaine, Provence-Alpes-Côte-d'Azur et Occitanie.
- Sans surprise, les **disparités géographiques** en termes de nombre de projets lauréats concordent avec le taux d'ensoleillement dont bénéficient les différentes régions.
- Néanmoins, les régions **Pays-de-la-Loire** et **Grand-Est** se démarquent par la **taille moyenne des installations lauréates**.

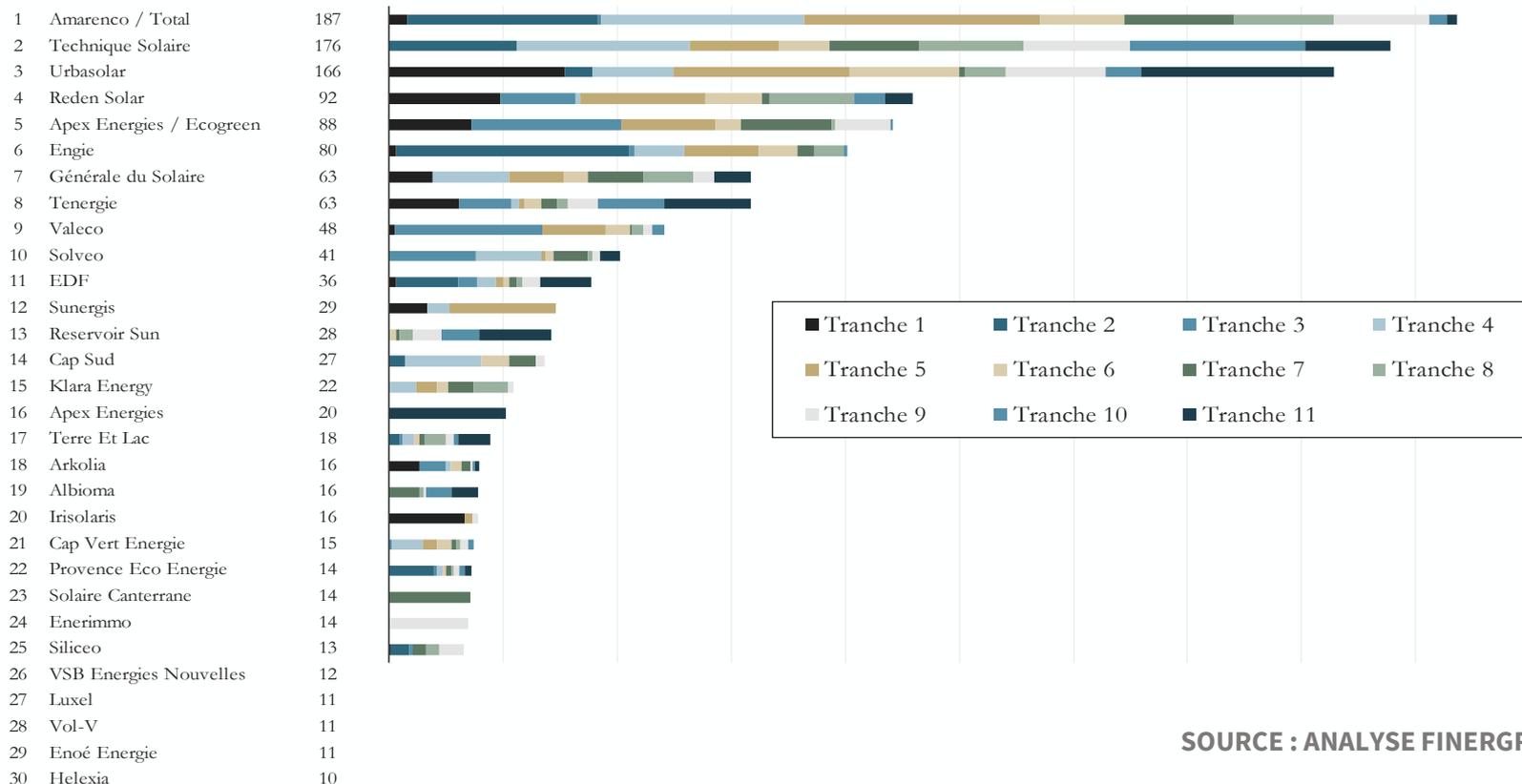
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



# AO CRE 4 ISB - Classement cumulé

Depuis le début des AO CRE 4 ISB, les trois premiers lauréats ont cumulé 528 MW

## Classement des développeurs par puissance remportée sur les 11 premières tranches



SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



NB.1 Ce graphique s'attache à présenter la puissance remportée par développeur, même si certaines installations sont développées pour le compte de tiers.

NB.2 La puissance lauréate pour Engie inclut celles de Solairedirect, Langa, Compagnie du Vent et CNR. La puissance lauréate pour Amarengo / Total inclut celle de Quadran, Total Solar, Amarengo et Total Solar / Amarengo.

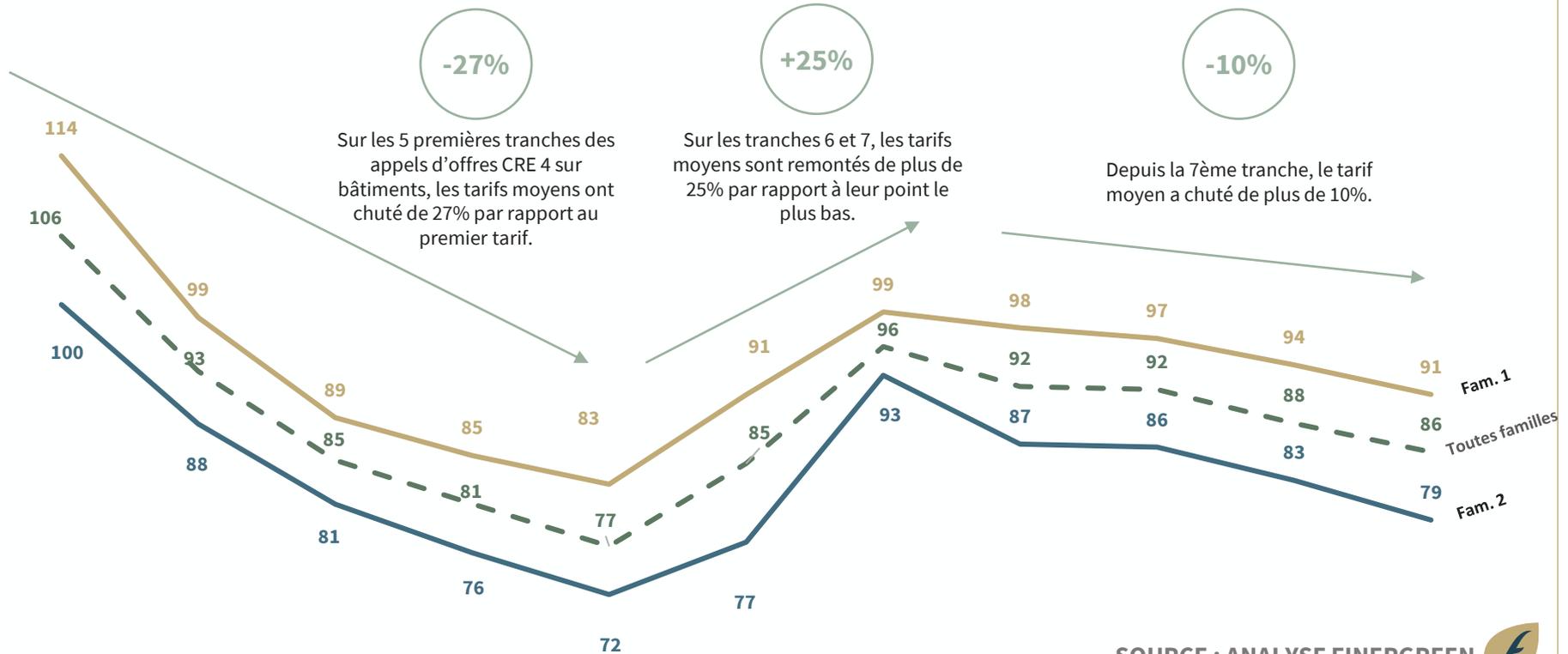
NB.3 Sunergis étant actuellement en liquidation, la situation de leurs projets lauréats est incertaine à ce stade.



# AO CRE 4 ISB - Evolution des tarifs

Après la forte volatilité des périodes 1 à 6, les tarifs se sont stabilisés depuis la tranche 7 avec une baisse lente et graduelle des tarifs moyens

## Evolution des tarifs (en € par MWh) sur les 11 tranches de l'AO CRE 4 sur bâtiments



SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6	Tranche 7	Tranche 8	Tranche 9	Tranche 10	Tranche 11
(163 MWc, avr. 2017)	(152 MWc, sept. 2017)	(159 MWc, janv. 2018)	(203 MWc, mai 2018)	(231 MWc, sept. 2018)	(112 MWc, janv. 2019)	(157 MWc, juin 2019)	(127 MWc, oct. 2019)	(147 MWc, févr. 2020)	(152 MWc, juin 2020)	(191 MWc, janv. 2021)



# Contacts

*N'hésitez pas à nous contacter*



**Arthur OMONT**  
Associate

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



**Bastien MARTINEZ**  
Associate

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



**Léa MALGRAS**  
Analyste

M. +33 (0) 6 11 29 84 75  
lma@finergreen.com





FINERGREEN

