



EDF OBLIGATION D'ACHAT SOUTIEN À LA COGÉNÉRATION

ATEE
Journée cogénération

Mardi 9 avril 2019
Novotel Paris Vaugirard



**OBLIGATION D'ACHAT
DE L'ÉLECTRICITÉ
PRODUITE PAR LES
COGÉNÉRATIONS INF
12 MW : L'HIVER
2018/2019**

NOUVEAUX CONTRATS C13

- **87 contrats C13, dont 13 suite à rénovation (15%), ont pris effet au cours de l'hiver 2018/2019** (au 27/03/2019)
- **Un flux entrant significatif, en légère augmentation par rapport à la saison hivernale précédente.**

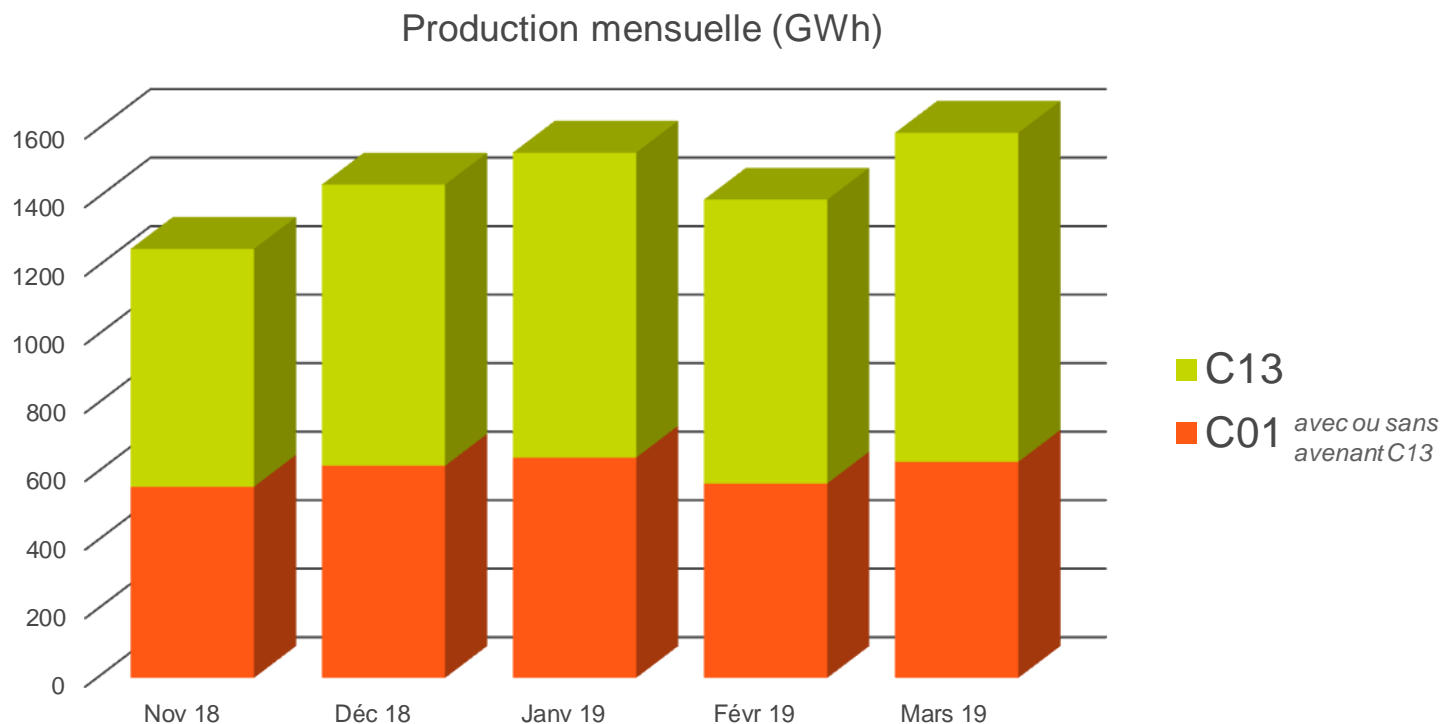
Saison	Nouveaux Contrats	Dont Rénovations	Puissance moyenne (kW)	Annexe 2	Annexe 3
2017/2018	78	22	4014	0	78
<i>2016/2017</i>	<i>101</i>	<i>27</i>	<i>3191</i>	<i>0</i>	<i>101</i>
<i>2015/2016</i>	<i>60</i>	<i>28</i>	<i>2987</i>	<i>0</i>	<i>60</i>
<i>2014/2015</i>	<i>46</i>	<i>30</i>	<i>3975</i>	<i>15</i>	<i>31</i>

VOLUMETRIE HIVER 2018/2019

- **Un parc de 747 (*) cogénérations sous OA pour une puissance garantie de 2606 MW.**
 - 430 contrats conclus en application de l'arrêté du 11 octobre 2013 (« C13 »)
 - 312 contrats conclus en application de l'arrêté du 31 juillet 2001 (« C01 ») avec avenant C13
 - 5 contrats C01 sans avenant C13
- **Une production de 7,214 TWh de novembre 2018 à mars 2019 (**)**

(*) Nombre de contrats C01 ou C13 actifs sur janvier ou février 2019.

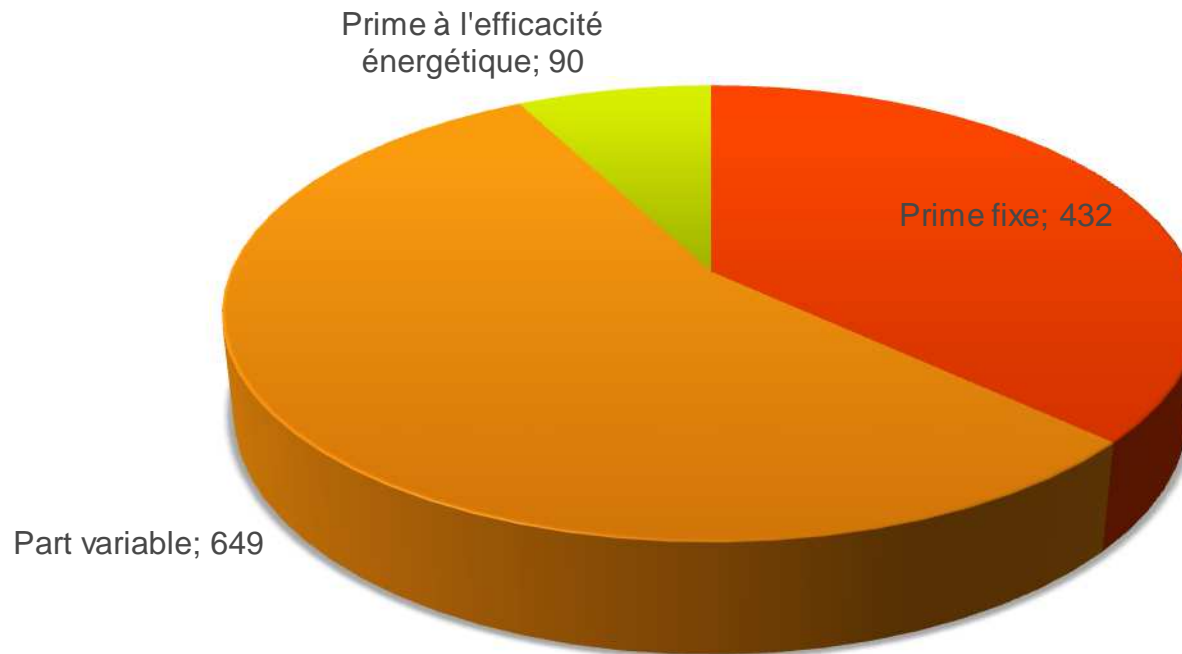
(**) quantité produite ou estimée, pour les contrats signés uniquement.



HIVER 2018/2019 - RÉMUNÉRATION

- La rémunération globale des cogénérations pour l'hiver 2018/2019 s'élève à 1 172 M€.
 - Prime fixe moyenne : 165 EUR/kW par saison
 - Part variable moyenne : 90 EUR/MWh
 - Prime à l'efficacité énergétique moyenne : 12 EUR/MWh

Rémunération hiver 2018/2019 : 1 172 M€



MODE MDSE ET CJO

- Le mode MDSE (Mise à Disposition du Système Électrique) a été plus utilisé que l'hiver dernier.

	Nov.	Déc.	Jan	Fév.	Mars
Moyenne 2010-2013	7%	5%	5%	5%	7%
2013-2014	12%	8%	8%	8%	15%
2014-2015	12%	8%	7%	8%	13%
2015-2016	13%	9%	8%	9%	15%
2016-2017	20%	15%	13%	13%	19%
2017-2018	22%	17%	14%	15%	19%
2018/2019	23%	21%	18%	19%	23%

(en % du nombre de contrats)

- Le mode CJO (Continu Jours Ouvrés) est très peu utilisé.

	Nov.	Déc.	Jan	Fév.	Mars
2013-2014	0	2	0	0	0
2014-2015	1	3	1	1	1
2015-2016	1	3	2	2	1
2016-2017	5	7	4	2	1
2017-2018	1	4	1	1	1
2018-2019	1	7	1	1	1

(en nombre de contrats) | 6

DEBUT ET FIN D'HIVER DÉCALÉS

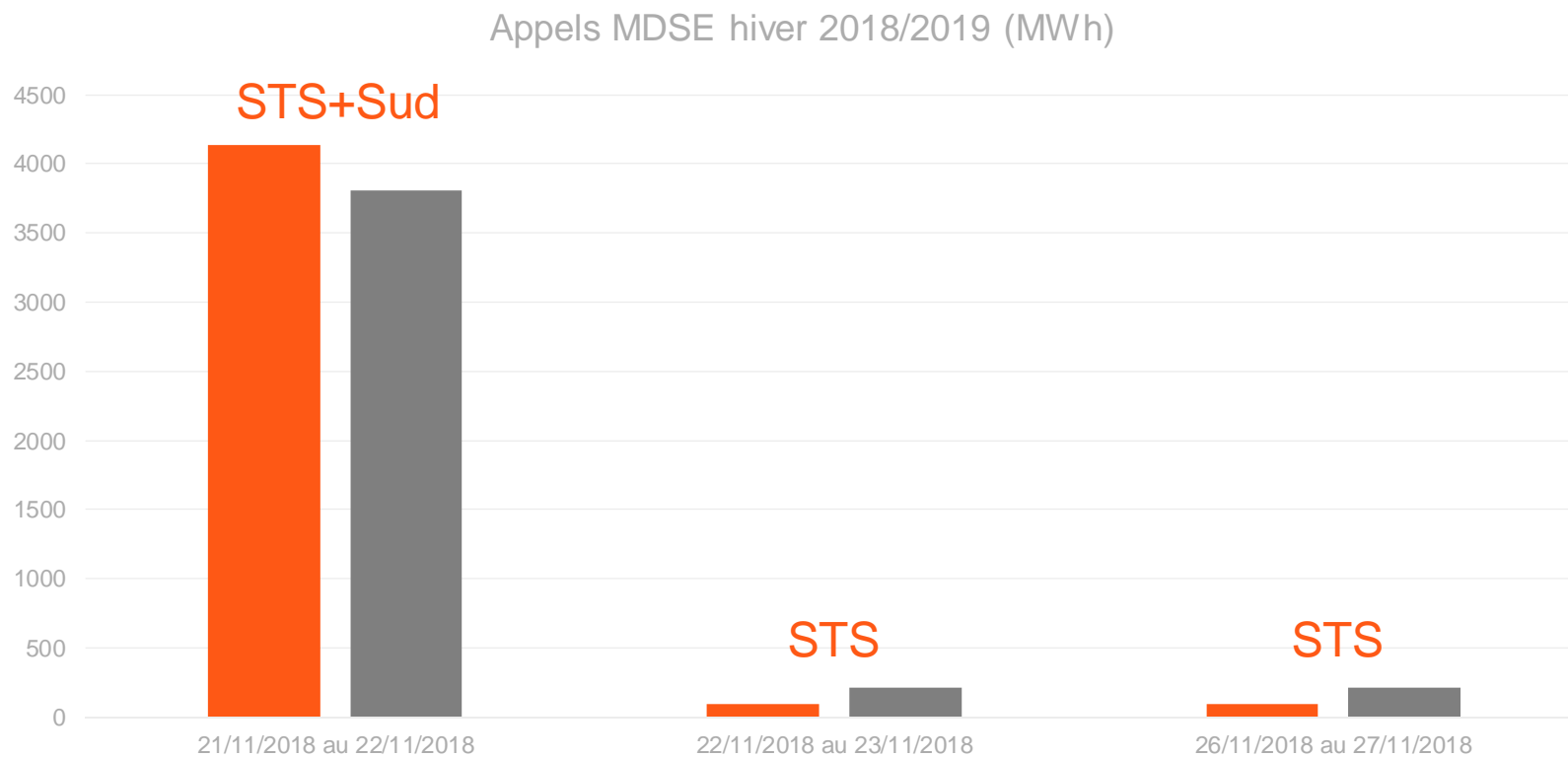
- La possibilité de faire démarrer l'engagement de disponibilité au cours du mois de novembre ou de le faire se terminer au cours du mois de mars, sans impact sur le montant de la prime fixe, est nettement plus utilisée cette saison que les saisons précédentes.

	Début d'hiver décalé	Fin d'hiver décalée
2013-2014	10	0
2014-2015	10	5
2015-2016	17	5
2016-2017	28	5
2017-2018	67	20
2018-2019	75	8

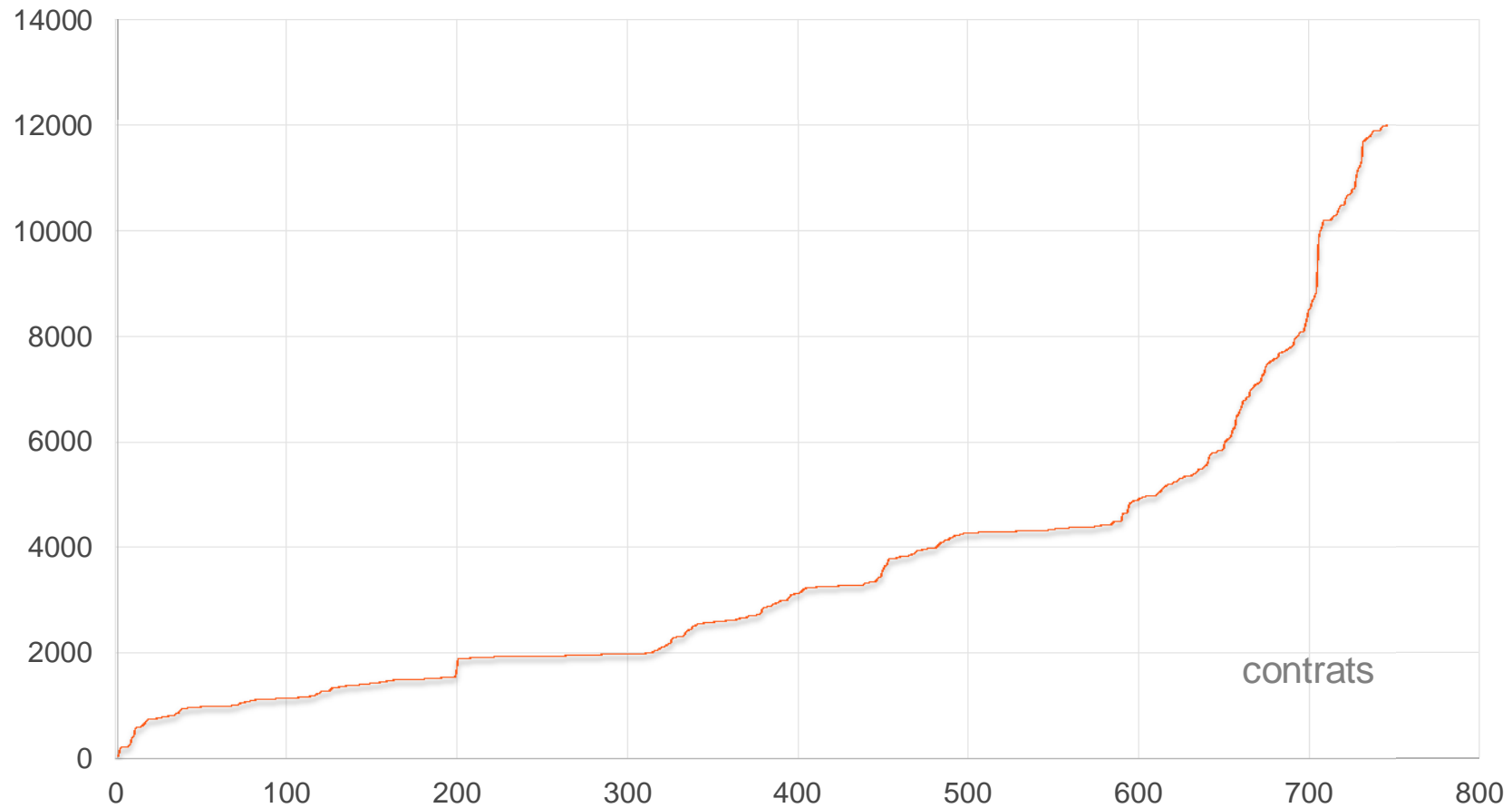
(en nombre de contrats)

APPEL DES MDSE HIVER 2018/2019

- Les cogénérations MDSE (Mise à Disposition du Système Electrique) sont proposées sur le marché spot via des blocs à la vente. En cas de sollicitation par le marché, un ordre de démarrage portant sur la période J+1 7h00 à J+2 7h00 est envoyé.
- 3 journées d'appel au cours de l'hiver 2018/2019, contre 5 l'hiver précédent



RÉPARTITION DES PUISSANCES GARANTIES HIVER 2018/2019

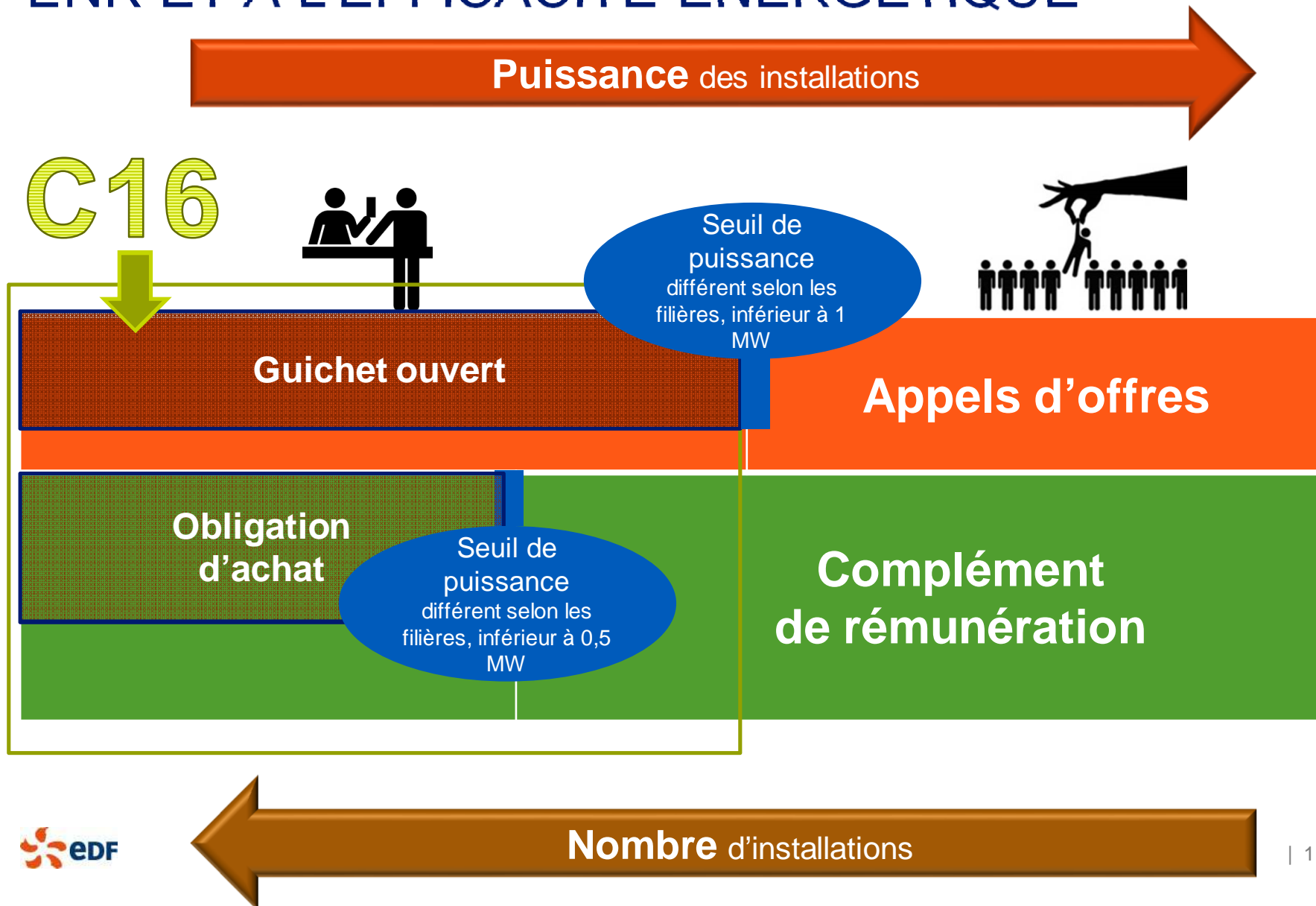


Puissance médiane = 2,7 MW
Puissance moyenne = 3,5 MW



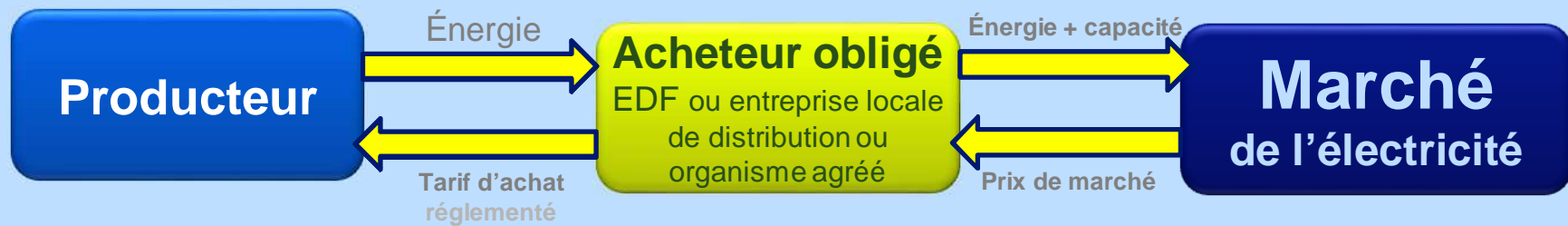
SOUTIEN À LA
PRODUCTION
D'ÉLECTRICITÉ DES
COGÉNÉRATIONS
**<1 MW : LE CONTRAT
C16**

RÉFORME DES DISPOSITIFS DE SOUTIEN AUX ENR ET À L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

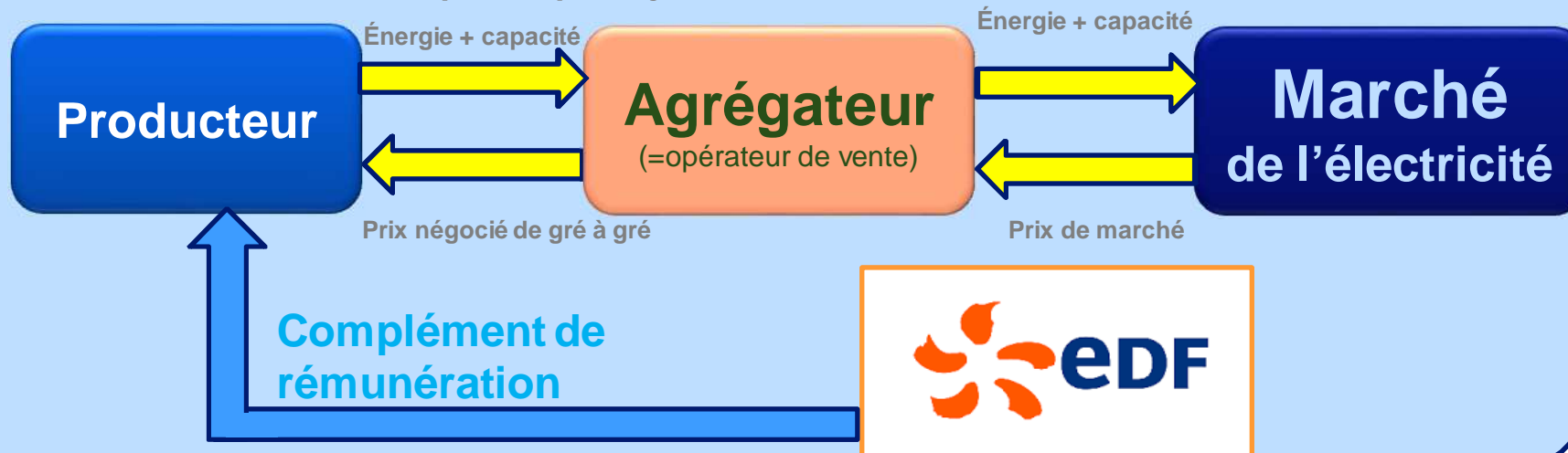


OBLIGATION D'ACHAT ET COMPLÉMENT DE RÉMUNÉRATION

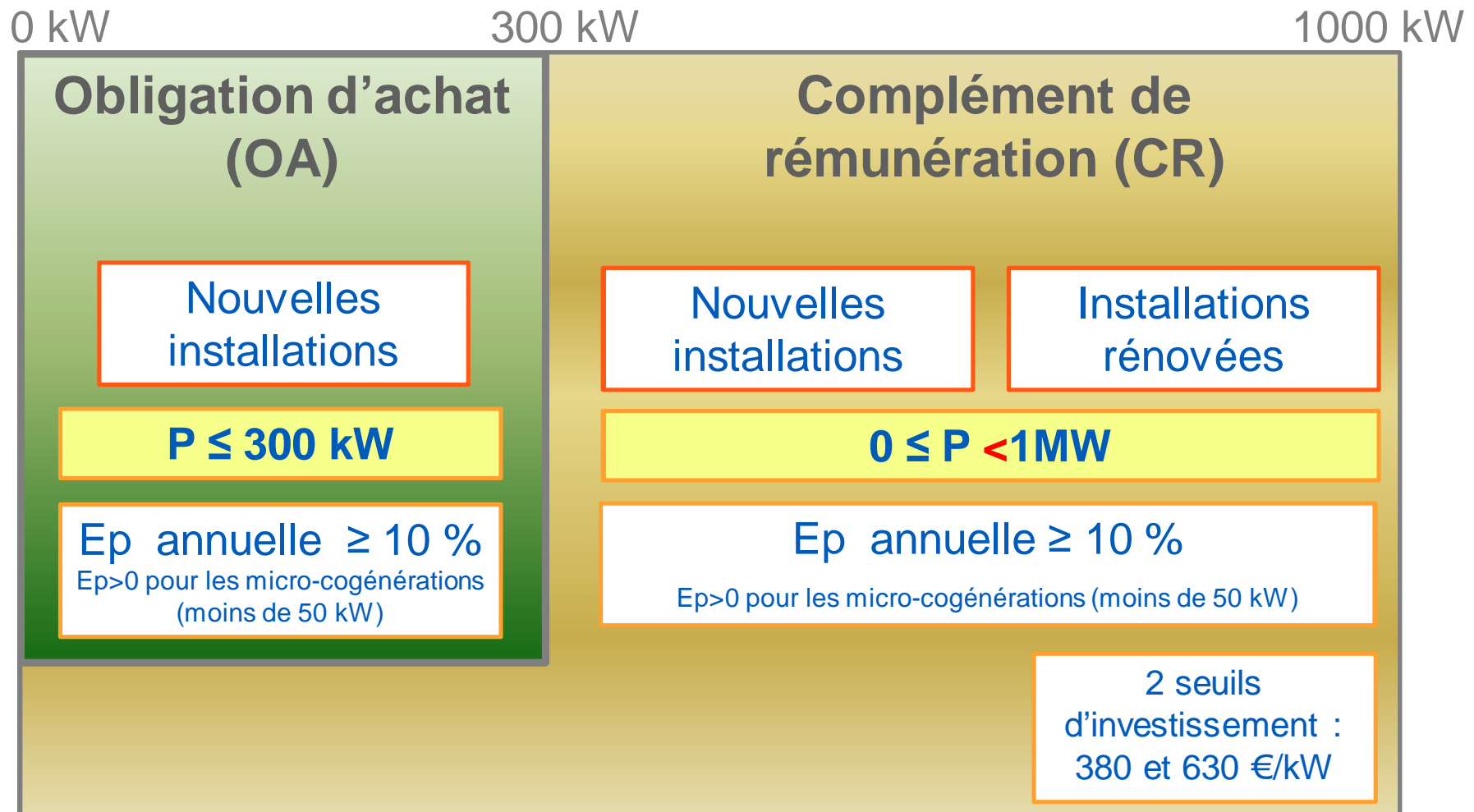
- **Obligation d'achat (OA)** : l'énergie est vendue à un acheteur obligé, à tarif réglementé.



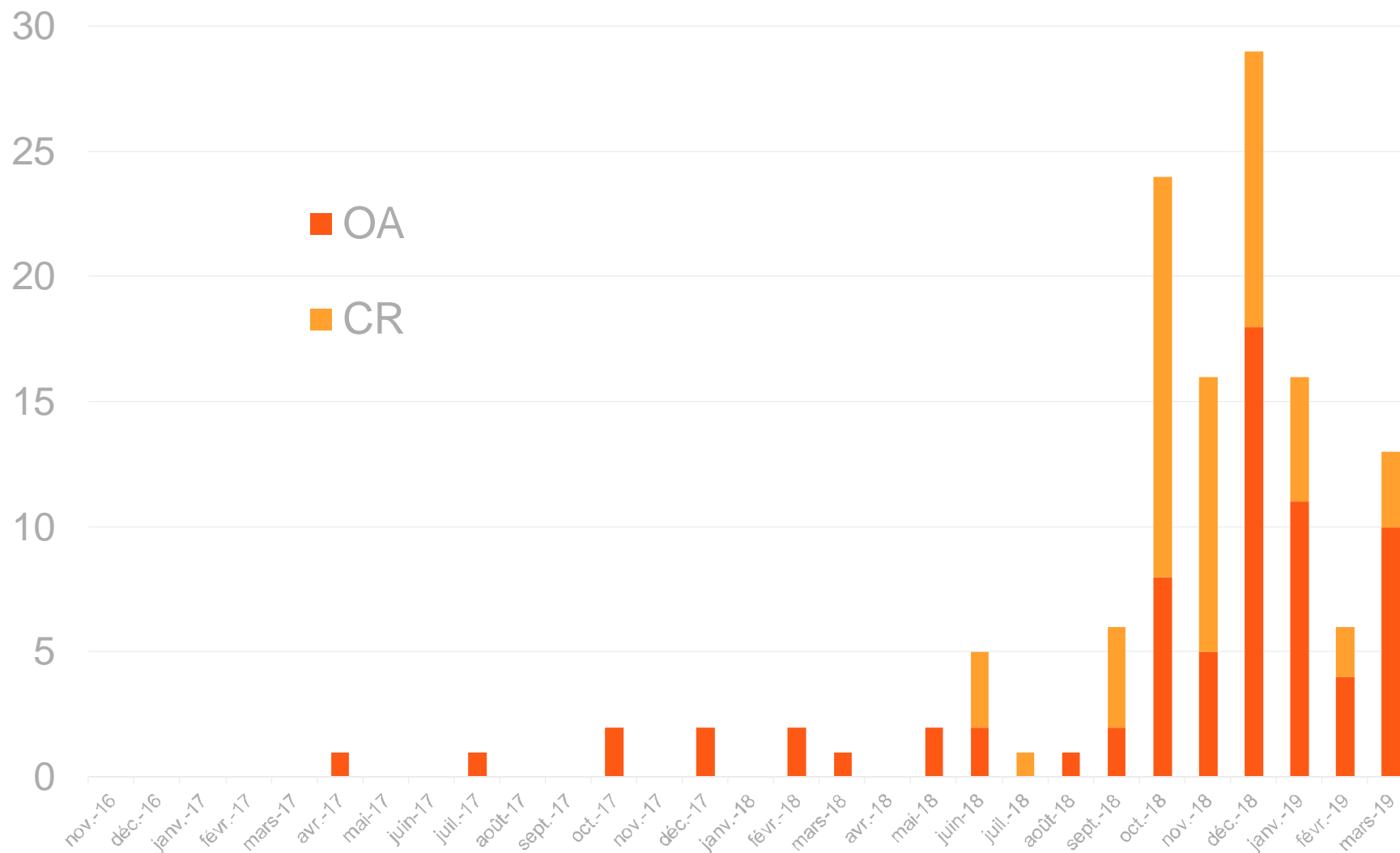
- **Complément de rémunération (CR)** : l'énergie est vendue sur le marché de l'électricité. EDF verse une prime qui s'ajoute à la recette de vente.



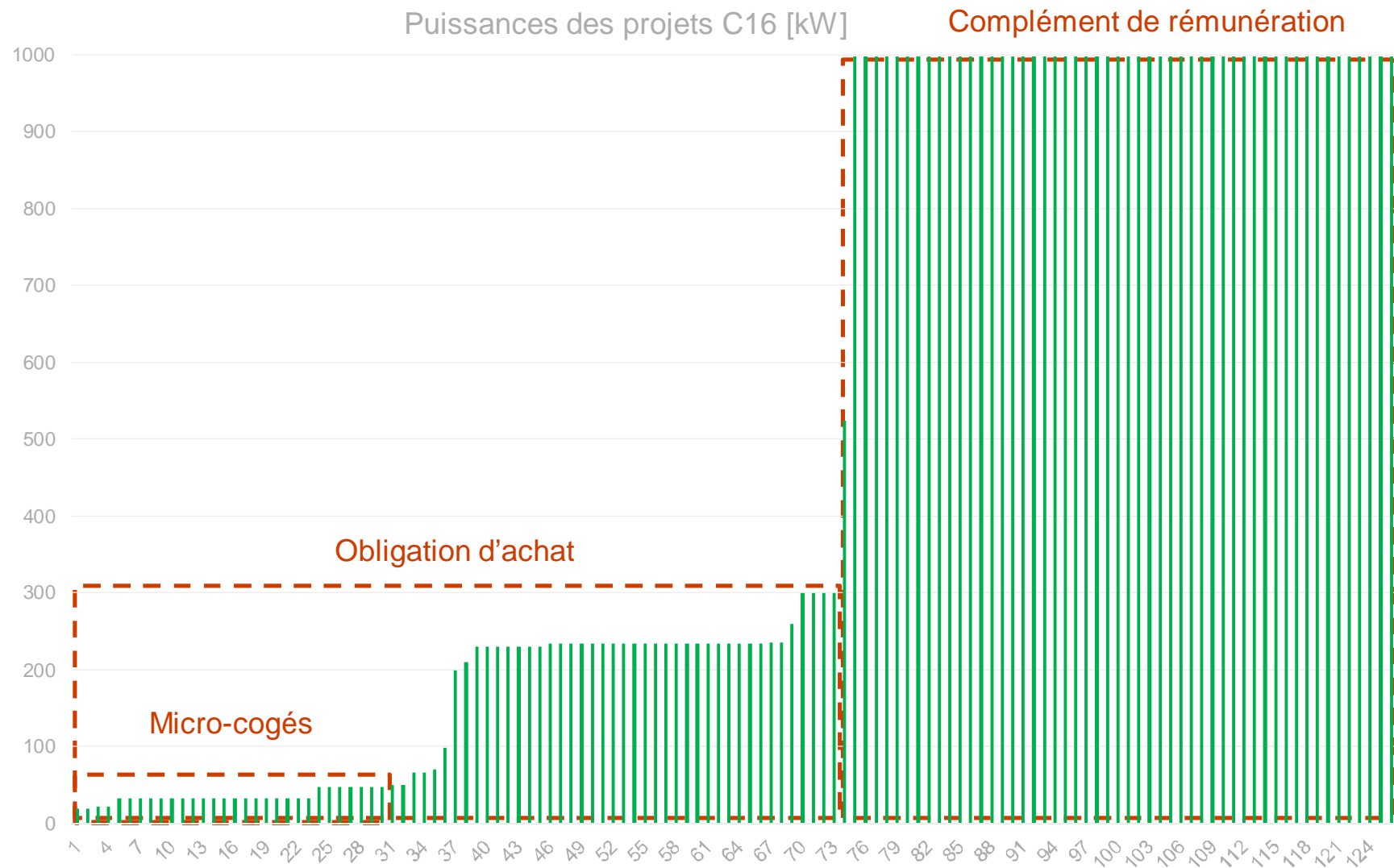
C16 - ÉLIGIBILITÉ À L'OA ET AU CR



NOMBRE DE DEMANDES DE CONTRAT C16 : EVOLUTION



PUISSANCES



STATUT DES PROJETS C16

▪ Bilan au 02.04.2019

		Nombre	<i>dont micro-cogés</i>	Puissance [kW]	Puissance moyenne [kW]
OA	Projet	50	22	8 560	171
	Installation en service	22	10	1 545	70
CR	Projet	52	0	51 476	990
	Installation en service	4	0	3 227	807

Total

128	32	64 808
------------	-----------	---------------



SOUTIEN À LA
COGÉNÉRATION

VUE D'ENSEMBLE
HISTORIQUE

SOUTIEN À LA COGÉNÉRATION PAR EDF OA

VUE D'ENSEMBLE HISTORIQUE

Puissance garantie hiver des installations de cogénération en contrat avec EDF OA au 1er janvier de chaque année

