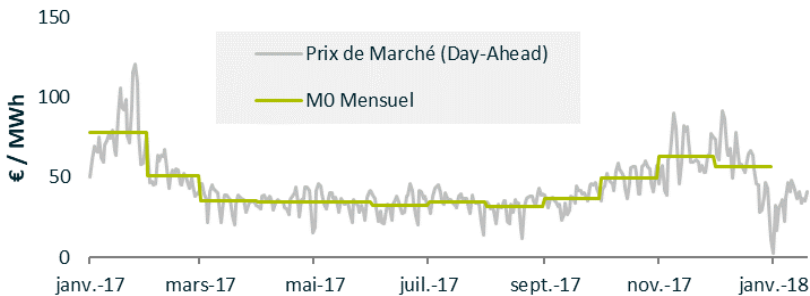


# PUBLICATION DES MO PAR LA CRE – ANALYSE DES INDICES

Depuis janvier 2017, la CRE publie mensuellement les valeurs de référence des « MO » : le MO dit « mensuel » et le MO pour chaque filière. Ils sont calculés comme une **moyenne des prix spots positifs ou nuls pour livraison le lendemain** (ou *day-ahead*) sur la bourse de l'électricité EPEX Spot SE pour la zone France : le MO mensuel est la moyenne simple (arithmétique), et les MO par filières sont des moyennes pondérées par la production propre à chaque filière (solaire, éolien, etc.).

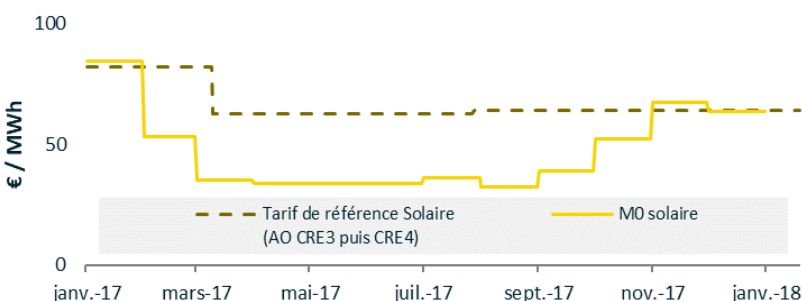
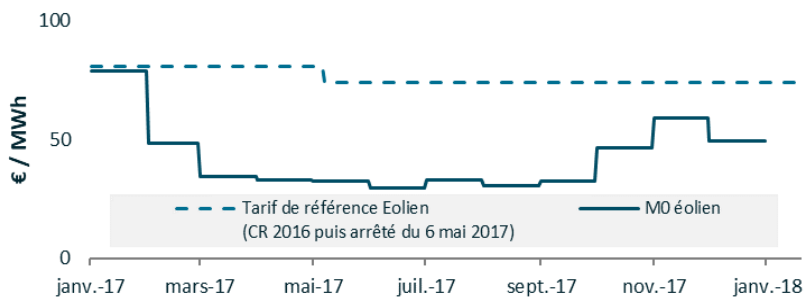
## Bilan de l'année 2017



Le MO a été représentatif de la tendance de marché, mais, par construction, il ne reflète pas l'amplitude des variations de prix au cours des mois. Celles-ci sont significatives pendant l'hiver, lorsque les pics de consommation nous emmènent sur le haut de la courbe de *merit-order*.

€/MWh	janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
<b>MO Mensuel</b>	78,00	51,16	35,42	34,77	34,23	32,70	34,64	32,02	36,95	49,71	63,43	56,77
<b>MO Eolien</b>	78,70	48,41	34,33	33,00	32,54	29,73	32,96	30,69	32,64	46,73	59,29	49,60
<b>MO Solaire</b>	84,62	53,12	35,06	33,50	33,67	33,88	36,13	32,16	38,73	52,12	67,32	63,73

L'écart entre les MO filières est plus important au cours des mois d'hiver, dû à la plus grande variabilité de prix qui exacerbe les écarts entre profils de production. Là où le MO solaire dépasse le MO global (+ 7 €/ MWh en déc.), celui de la filière éolienne est sensiblement inférieur (- 7€/ MWh en déc.).



Les MO filières, encore généralement inférieurs aux tarifs de référence, peuvent les dépasser certains mois d'hiver. C'est le cas du MO solaire en novembre (la dernière fois avait été en janv. 2017). La prime à l'énergie est alors négative, la différence étant versée et non perçue par le producteur.

## Prix négatifs

2017 a vu 4h de prix négatifs. Début 2018, une production éolienne forte a entraîné 8h de prix négatifs (jusqu'à -32 €/MWh), malgré la forte demande hivernale en électricité.

2017	L	M	M	J	V	S	D	
Jan	2	3	4	5	6	7	1	
	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30	31	1	2	3	4	
Feb	5	6	7	8	9	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	1	2	3	4	
	5	6	7	8	9	10	11	
Mar	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31	1	
	2	3	4	5	6	7	8	
	9	10	11	12	13	14	15	
Apr	16	17	18	19	20	21	22	
	23	24	25	26	27	28	29	
	30	31	1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
May	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	31	1	2	
	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
Jun	24	25	26	27	28	29	30	
	31	1	2	3	4	5	6	
	7	8	9	10	11	12	13	
	14	15	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	26	27	
Jul	28	29	30	31	1	2	3	
	4	5	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	16	17	
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	
Aug	1	2	3	4	5	6	7	
	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30	31	1	2	3	4	
Sep	5	6	7	8	9	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31	1	
	2	3	4	5	6	7	8	
Oct	9	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	
	23	24	25	26	27	28	29	
	30	31	1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	11	12	
Nov	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	
	27	28	29	30	1	2	3	
	4	5	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	16	17	
Dec	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	
	2018	L	M	M	J	V	S	D
	Jan	1	2	3	4	5	6	7
		8	9	10	11	12	13	14
15		16	17	18	19	20	21	