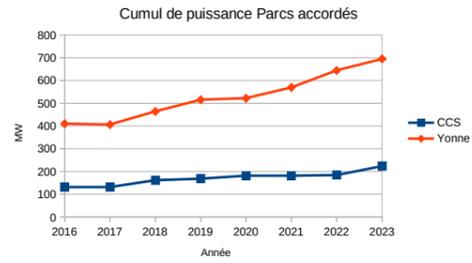
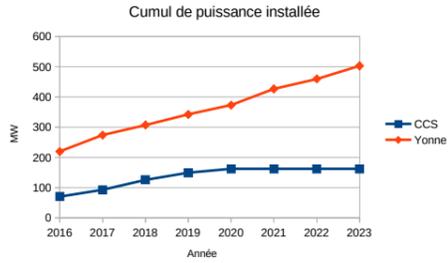


Situation de l'EPCI par rapport au déploiement sur le département (Données DDT/DREAL)

Eolien

Cumul de puissance installée – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	70,6	93	126	149,1	162	162	162	162
Yonne	219,55	274,15	307,15	342,25	373,15	426,75	459,75	502,95

Cumul de puissance Parcs accordés – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	132	132	162	169,2	181,7	181,7	184,7	223,7
Yonne	410,15	406,35	464,07	515,07	521,57	569,57	643,92	694,82

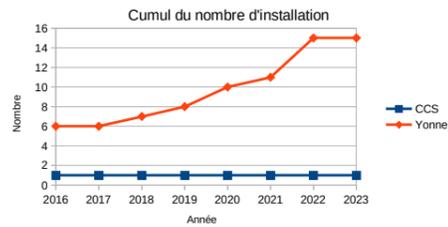


Cumul de puissance en instruction – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	166,3	194,7	204,9	247,5	247,5	258,3	303,9	303,9
Yonne	757,17	858,37	1000,57	1174,57	1244,97	1377,17	1467,17	1511,47

Méthanisation

Cumul de puissance installée – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567
Yonne	3,119	3,119	3,253	3,411	4,476	5,026	5,296	5,296

Nombre d'installation construite								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	1	1	1	1	1	1	1	1
Yonne	6	6	7	8	10	11	15	15

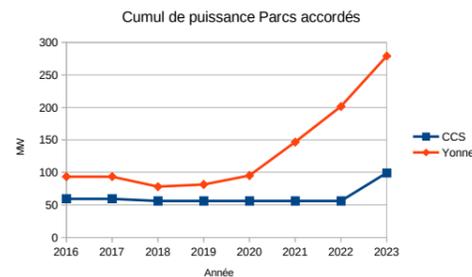
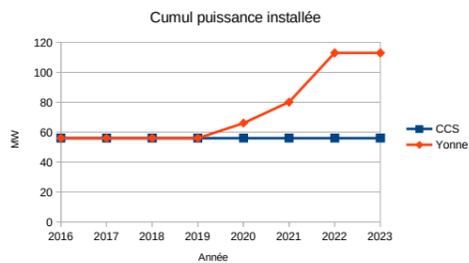


Potentiels méthanisation par type de ressources en MWh	
Données OPTTEER	
	Cumul
Bio-déchets	104 327
Cultures intermédiaires CIMSE	971
Déjections élevage	22 132
Herbe	12 521
Résidus de cultures	0
Résidus industrie agro-alimentaire	68 703
	0

Photovoltaïque

Cumul de puissance installée – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	56	56	56	56	56	56	56	56
Yonne	56	56	56	56	66	80,1	112,92	112,92

Cumul de puissance Parcs accordés – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	59,4	59,4	56	56	56	56	56	99,05
Yonne	93,4	93,4	78	81,3	95,1	146,71	201,543	279,074



Cumul de puissance en instruction – MW								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CCS	59,4	59,4	59,4	59,4	80,45	102,45	450,155	612,43
Yonne	105,4	105,4	110,4	129,5	369,506	570,696	1319,378	1807,631

Nota : la baisse correspond aux projets abandonnés

Portrait énergétique de la Communauté de Communes du Serein - novembre 2023

Panorama énergétique de la CCS

Arrondissement	Avallon
Nombre de communes	35
Population municipale 2020	7110
Superficie en Ha	56915

Les données sont issues de la plateforme OPTTEER, la consulter pour connaître les sources et détails			
Consommations tout secteurs – 2020	474 814 MWh	Production toute EnR – 2018	218 558 MWh
Consommation d'énergie/hab – 2020	5,74 tep/hab	Taux d'autonomie – 2018	44,90 %
Evolution consommations – 2010/20	-14,90 %	Emissions GES/hab – 2018	20,5 tCO2e/hab
Facture énergétique – 2018	58 301 196 €	Evolution GES – 2016/2018	1,98 %

Hab = habitants Tep = Tonne équivalent pétrole TCO2e = Tonne équivalent CO2 GES = Gaz à Effet de Serre
Valeurs moins bonnes que Régionales Valeurs meilleures que Régionales

Les chiffres du déploiement des EnR au : 16/11/23

Données DDT/DREAL	Puissance Installée (MW)	Puissance Accordée (MW)	Puissance En instruction (MW)
Eolien	162	61,7	53,4
Méthanisation	0,567	0	0
Photovoltaïque	56	43,05	347,705

Les prévisions du déploiement des EnR du PCAET

	Puissance Objectif 2030 MW	Production Objectif 2030 MWh	Delta par rapport Puissance Installée
Eolien	x		x
Méthanisation	x		x
Photovoltaïque*	x		x

* la production tient compte également des panneaux sur toiture et ombrières

Déclinaison du SRADDET sur le Territoire

Extraction de la plateforme OPTTEER – Travail avec la Région

Développement des énergies renouvelables en MWh

	Production 2021 du territoire	SRADDET	
		2030	2050
Productions normalisées d'électricité de l'éolien	224 335	582 575	642 480
Productions normalisées d'hydroélectricité	0	0	0
Productions d'électricité par le solaire photovoltaïque	60 222	239 347	261 117
Production de chaleur par le solaire thermique	65	466	1 961
Productions thermiques par pompes à chaleur	750	5 416	12 237
Mobilisation de la biomasse solide	120 081	165 324	181 219
Productions de biométhane par voie de méthanisation	5 685	15 624	43 931

Correspondance pour le territoire

2030	2050	Unité
266 MW soit 53 mâts	293 MW soit 59 mâts	Puissance / Nb de mâts à 5 MW
228	248	Surface en ha
0,13	0,56	Surface en ha
93 403	102 384	Nb Stères ou ha
5	14	Nb Unités

Trajectoire du Territoire par rapport à la déclinaison du SRADDET

Eolien

Données DDT/DREAL	Puissance en MW	Production MWh	Cumul
Construit	162	354 780	354 780 MWh
En construction	0	0	354 780 MWh
Accordé	61,7	135 123	489 903 MWh
Instruction	53,4	116 946	606 849 MWh

Déclinaison SRADDET	
2030	2050
582 575 MWh	642 480 MWh

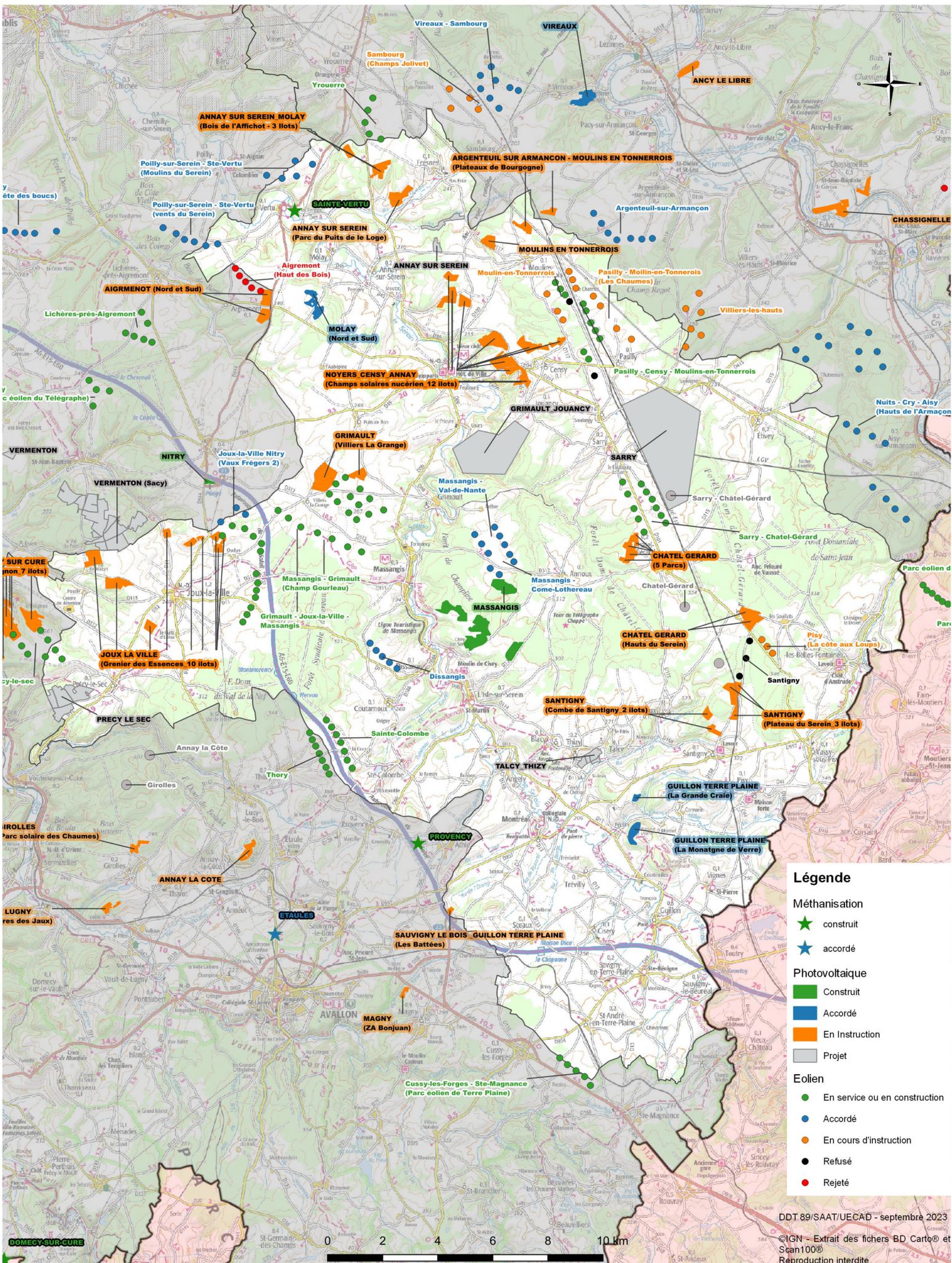
Attention ce ne sont que des estimations, la production est liée à la régularité du vent et de sa vitesse. La production est donc variable d'une année sur l'autre.

Photovoltaïque

Données DDT/DREAL	Puissance en MW	Production MWh	Cumul
Construit	56	58 867	58 867 MWh
En construction	0	0	58 867 MWh
Accordé	43,05	45 254	104 121 MWh
Instruction	347,705	365 507	469 629 MWh

Déclinaison SRADDET	
2030	2050
239 347 MWh	261 117 MWh

Attention ce ne sont que des estimations, la production est liée à la luminosité solaire. Il est à noter que la production baisse avec l'élévation de la température des panneaux.



Légende

- Méthanisation**
 - ★ construit
 - ★ accordé
- Photovoltaïque**
 - Construit
 - Accordé
 - En Instruction
 - Projet
- Eolien**
 - En service ou en construction
 - Accordé
 - En cours d'instruction
 - Refusé
 - Rejeté