



**CENTRE-VAL DE LOIRE**

Observatoire régional de l'énergie  
et des gaz à effet de serre  
en région Centre-Val de Loire

## Rapport d'activités

Année 2022



## Animation de l'Oreges



Cofinancé par  
l'Union européenne



**PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
CENTRE-VAL  
DE LOIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Surveillance de la qualité de l'air en région Centre-Val de Loire

Ce compte-rendu d'activités présente les travaux menés par l'Oreges Centre-Val de Loire.

1	Organisation .....	3
1.1	Instances.....	3
1.1.1	Comité de pilotage .....	4
1.1.2	Comité Annuel des Partenaires .....	6
1.1.3	Groupe de travail « données locales » .....	6
1.2	Animation.....	7
1.2.1	Implication et expertise .....	7
1.2.2	Assemblée pour le Climat et la Transition Energétique .....	8
1.2.3	Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET) .....	8
1.2.4	Assises de européennes de la transition énergétique.....	8
2	Production .....	9
2.1	Collecte des données .....	9
2.2	Traitement des données.....	9
2.2.1	Echelle régionale.....	9
2.2.2	Echelle locale.....	9
3	Valorisation et Diffusion .....	9
3.1	Données régionales.....	9
3.2	Données locales.....	9
4	Communication .....	11

# 1 ORGANISATION

Le comité de pilotage de décembre 2021 a acté, la poursuite d'un fonctionnement à 2ETP sur 2022. Lobna Ben Rais a rejoint l'Oreges mi-février 2022, dans le cadre d'un CDD de 10 mois (fin de contrat pour fin décembre 2022). Elle remplace Stéphanie Dumont dont le contrat c'était lui-même achevé fin décembre 2021). Comme l'année précédente, il est donc à noter un retour à 1ETP sur début 2022. Dans la continuité de Frédéric Le Fur et Stéphanie Dumont, Lobna Ben Rais a pour mission l'appui à la production de données d'inventaire et l'appui à la transition numérique OREGES. Le schéma ci-dessous reprend l'organisation de l'Observatoire.

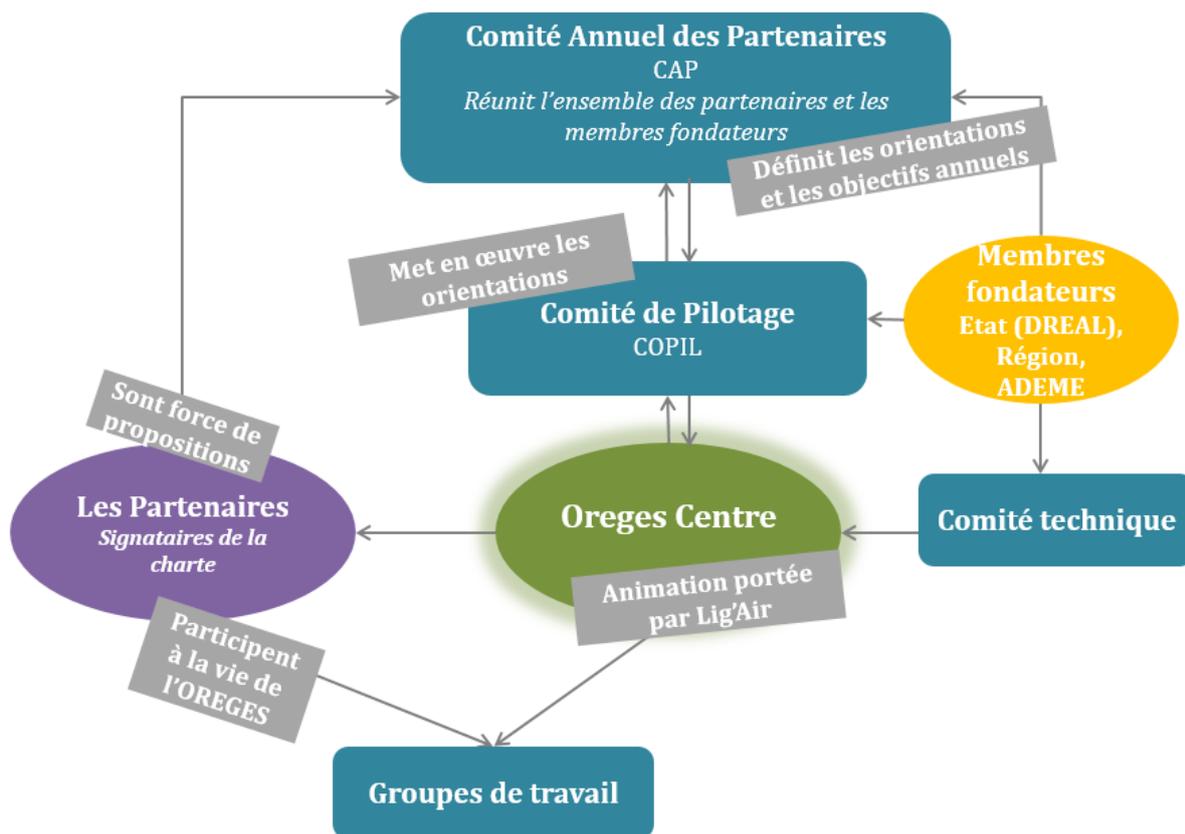


Figure 1 Schéma d'organisation de l'Oreges Centre-Val de Loire

## 1.1 Instances

Quatre comités techniques de l'Observatoire (réunissant les membres fondateurs et Lig'Air) dont :

- un comité technique de passation (arrivée/départ respectivement de Claire Guyonnet et Céline Dupont Leroy) restreint Région et Lig'Air/Oreges qui s'est tenu le 9 juin, à défaut de pouvoir organiser un comité technique en présence de tous les membres avant l'été
- trois comités techniques en présence de tous les membres ont été organisés les 03 mars, 07 septembre, 22 novembre 2022.

La réunion de COPIL s'est tenue le 14 décembre 2022 afin de fixer le programme de l'année 2023. Un ordre du jour, une présentation et un compte-rendu sont systématiquement réalisés.<sup>1</sup>

### 1.1.1 Comité de pilotage

#### 1.1.1.1 Bilan 2022

A noter que ce bilan ne rend pas compte de la contribution des membres Lig'Air autres que Oreges (Direction, communication, inventaire, qualité, informatique).

Le chantier phare de l'année 2022 est la base communale production ENR (44 % de l'activité) qui consiste en :

- Une mise à jour des données 2009-2021, jusque-là disponibles que pour 2011,2013,2016
- Migration en base de données des outils de collecte, traitement, estimation, diffusion

Ce chantier est étroitement corrélé à la Refonte du [Dashboard production ENR de ODACE](#) pour y intégrer des sous-Dashboard par filière ENR. Cette refonte et le maintien de la plateforme a représenté 9% de l'activité.

Les travaux sur la base communale consommation d'énergie ont été amorcés (3% de l'activité globale) et seront à poursuivre en 2023 pour une sortie annoncée 1<sup>er</sup> semestre, des données issues de TRACE.

Le bilan régional prend appui sur ces travaux et ne représente plus que 2% de l'activité globale en 2022 soit 4% de l'activité de l'ETP1 et parfaitement similaire à 2021. Le bilan régional consommation et production d'énergie 2021 a été mis en ligne fin novembre 2022. Le bilan 2022 sortira fin 2023.

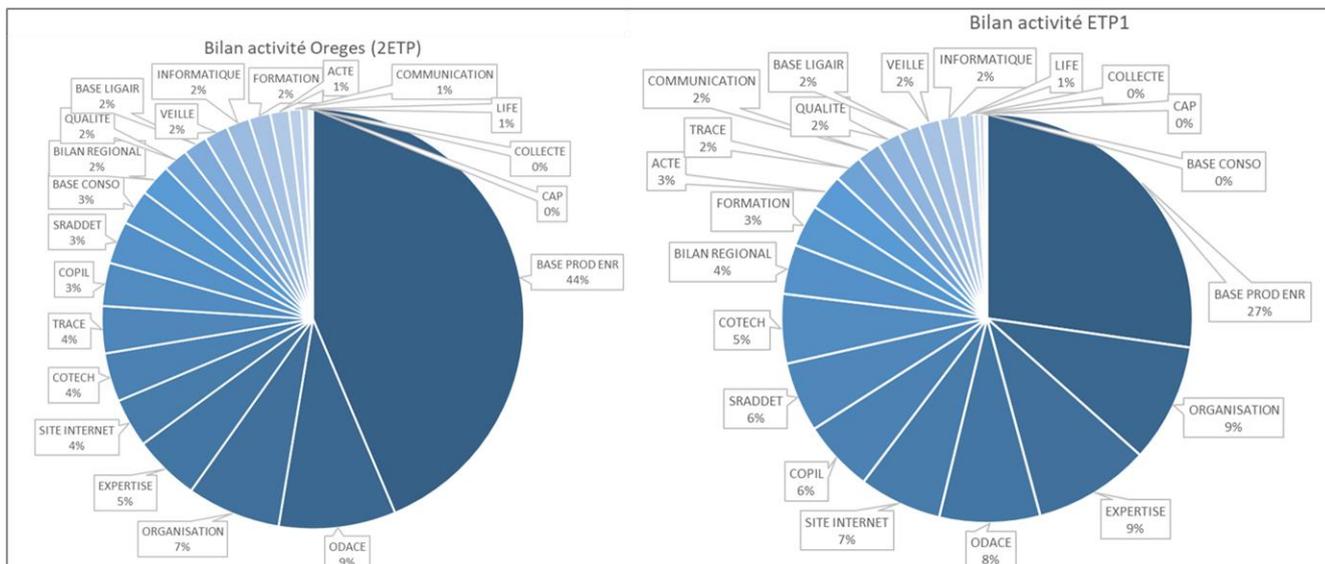
La refonte du site internet, étalée sur 2021 et 2022 a été plus accaparante en 2022 (4% de l'activité globale concentrée sur le premier semestre contre 2% étalés sur les trois derniers trimestres 2021).

Le reste de l'activité n'a que peu ou pas évolué par rapport à 2021 (détail figure ci-dessous). Le SRADDET et ACTE qui ont pris respectivement 3% et 1% de l'activité globale (6% et 3% de l'activité de l'EPT1). Le volet expertise a représenté 5% de l'activité globale (9% de l'activité de l'ETP 1).

Enfin le CAP 2022 a été annulé au profit de la concertation nationale, il est reporté au premier trimestre 2023.

---

<sup>1</sup> L'ensemble de ces documents est disponible pour plus de détails sur les activités à court et moyen terme de l'OREGES Centre-Val de Loire : [https://drive.google.com/open?id=1arccPvdUO2ZqZ7aJ\\_my9jNg757T5aJa0](https://drive.google.com/open?id=1arccPvdUO2ZqZ7aJ_my9jNg757T5aJa0)



Le tableau ci-dessous présente le planning des activités 2022 :

Programme 2022 prévisionnel	2021	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	2 022	
	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	
<b>BASE ENERGIE (bilan communal)</b>			X	X		GT PROD			TRACE (conso 2020)					
			Inventaire PV 2009-2020 + 2021		ENR ELEC 2009 - 2020 +2021		ENR THERMIQUES XX-2020			Mise à jour 2021				
<b>BILAN REGIONAL</b>									conso 2020		conso 2021			
			ENR 2020 / 2021 (en continu sur la base de l'inventaire local)											
<b>COMMUNICATION</b>			rapport activité				Lettre information	X					Lettre information	
			Refonte site internet											
			Administration régulière site internet											
<b>LIFE</b>		X	X	X	X									
<b>SRADDET</b>	X	X	X	X								X		
<b>ACTE</b>	X	X	X											
<b>EXPERTISE</b>			Demandes diverses en continue des partenaires et territoires											
<b>ORGANISATION</b>				COTECH			COTECH			COTECH	GT?		COPIL	
<b>VALORISATION</b>			Développement de sous dashboard prod ENR par filières ENR							Développement odace - Entrée région pour le suivi SRADDET et aide à la définition d'objectifs cohérents				
				ODACE (PV 2021)			ODACE ENR ELEC 2021			ATLAS, ODACE (ENR Th 2020)	CHIFFRES CLES 2020		ODACE 2021 ?	
<b>VEILLE / FORMATION</b>		Assises UE					MANAGEMENT							

Avance
retard  
respect
non prévu  
réadaptation

### 1.1.1.2 Programme prévisionnel 2023-2024

Un programme prévisionnel 2023 a été proposé en comité de pilotage et placé dans l'espace de partage évoqué précédemment. La prévision jusqu'en 2024 a également été apportée car des échéances 2024 sont corrélées à des travaux qui doivent être amorcés fin 2023. Ce programme a été réalisé d'une part en considérant que l'ETP2, dont le contrat se termine été 2023 et qui jusqu'à présent consiste en une succession de CDD, sera ensuite pérennisé.

D'autre part, il a également été réalisé, dans un contexte de création de l'AREC et donc sans vision des articulations avec Lig'Air/Oreges et des moyens supplémentaires qui pourraient être accordés à l'Oreges pour mener de front, autrement dit la même année, la mise à jour des deux inventaires consommation et production. Sans appuis supplémentaires le renouvellement des deux inventaires devra s'étaler sur deux ans, à priori de manière alternées (consommation une année et production la suivante) et non de manière simultanée (la même année) comme le prévoit ce programme prévisionnel.

Des besoins ont été formulés en comité de pilotage fin 2022 par Lig'Air-Oreges :

- Appui production de données d'inventaires
- Appui transformation numérique des outils
- Appui communication

Les financeurs de l'Oreges n'ont pas pu prendre engagement sur le sujet à ce stade d'avancement des travaux de préfiguration de l'AREC. Une vision sera apportée en 2023.

### 1.1.2 Comité Annuel des Partenaires

Le comité annuel 2022, initialement prévu début 2022 (*décision COPIL 2020*), a été successivement reporté jusqu'en 2023 en raison de la priorité donnée par les membres du comité de pilotage à :

- L'inventaire production ENR (*décision COPIL 2021*)
- Contribution à la plénière de l'ACTE début 2022 et articulation du CAP et de l'ACTE à rediscuter (*décision COPIL 2021*)
- La concertation nationale fin 2022
- La concertation de préfiguration de l'Agence Régionale de l'Énergie et du Climat (AREC) pressentie fin 2022 dont le premier atelier a finalement eu lieu début 2023.

*Pour rappel, il n'y en avait pas eu non plus en 2021, le dernier s'étant tenu le 11 décembre 2020. Pour rappel également, le bilan 2020 et le programme 2021 de l'OREGES ont été présentés aux quarante-huit participants partenaires le 11/12/2020, à l'occasion du comité annuel (CAP-OREGES). Cette réunion a été co-présidée par Monsieur Charles FOURNIER, Vice-Président délégué à la transition écologique et citoyenne et de la Coopération Région Centre-Val de Loire, par Monsieur Mohamed AMJAHDI, Directeur Régional de l'ADEME, et par Madame Sandrine CADIC, Directrice Ajointe de la DREAL. GRTgaz est intervenu pour présenter l'état des lieux et trajectoire de la filière biométhane en région Centre-Val de Loire. Le CESER et EDF sont intervenus pour l'étude CESER « Prospectives énergétiques » (réalisée avec l'appui d'EDF R&D). Les supports de présentation et le compte rendu ont été partagés avec les partenaires OREGES fin janvier 2021.*

### 1.1.3 Groupe de travail « données locales »

Il n'y a pas eu de GT en 2022, un CAP avait été acté en comité technique de septembre 2022 plus nécessaire qu'un GT. En effet, avec la refonte du site internet, le chantier d'inventaire de production d'ENR communale et la refonte du Dashboard production ENR de Odace, l'Oreges a

beaucoup d'avancées à présenter aux partenaires. L'objet des GT étant d'orienter et aider les pilotes à prioriser les développements, tant que la feuille de route des développements est bien tracée mieux vaut privilégier les CAP pour rendre compte aux partenaires des avancées et espacer les GT, surtout si les moyens humains ne permettent pas ensuite d'accéder aux requêtes des participants.

Le CAP 2022 ayant été reporté début 2023, un GT pourrait être envisagé fin 2023 afin de rendre compte aux participants du derniers GT, des développements qui répondent aux demandes qu'ils avaient formulées, de leur donner une vision sur ce qui n'a pu être fait et de reprioriser les choses.

*Pour rappel, le dernier GT s'est tenu en distanciel le 21/05/2021 et a mobilisé 42 participants. Il avait pour ordre du jour de rappeler l'organisation de l'Oreges, de faire le lien avec le dernier GT de fin 2017 (cf. [note d'information](#)), une séquence informative pour nourrir les échanges et une séquence de discussions libre et de recueil de [nouvelles contributions](#). Ce GT a permis de présenter les avancées de l'Oreges en matière de production et de valorisation de données et plus particulièrement ODACE avec une mise ne ligne annoncée un mois plus tard. Des avancées qui entre autres répondent à des demandes qui avaient été formulées notamment à l'occasion du dernier GT. Ce fût aussi l'occasion d'expliquer ce qui n'a pas pu être fait, en précisant ce qui est simplement différé ou non faisable.*

## 1.2 Animation

A fin 2022, ce sont 57<sup>2</sup> structures qui ont signé la charte de partenariat. Aucune adhésion complémentaire n'est à signaler en 2022.

### 1.2.1 Implication et expertise

En 2022, l'Oreges a été sollicité pour les activités suivantes par ses partenaires (détail ci-dessous) et par les territoires (cf. détail dans le paragraphe sur les données locales). Pour rappel cette mobilisation a représenté en 2021, 9% de l'activité de l'ETP1 (5% de l'activité globale de l'Oreges). Implication en baisse de 3% en 2022 en raison de la forte mobilisation sur les chantiers prioritaires Oreges.

Structures	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
AGENCE URBANISME													
DREAL													
LIGAIR													
CESER													
STEP													
TERRITOIRES													
ODRE													
ORACLE													
REGION <sup>3</sup>													
ATMO													
PCAET													
SER													
RARE													
EXPERTISE DIVERS													
JOURNALISTE													
ADEME													

<sup>2</sup> La DREAL Centre-Val de Loire, l'ADEME et la Région ont également été comptabilisés.

<sup>3</sup> Hors ACTE et SRADDET



## 2 PRODUCTION

### 2.1 Collecte des données

La collecte est tracée dans un enregistrement du système de management de la qualité de Lig'Air (5AQ-ENR-032).

### 2.2 Traitement des données

#### 2.2.1 Echelle régionale

Les évolutions nombreuses en raison de l'évolution de la collecte des données de consommation d'énergie et plus récemment de production ENR sont présentées dans la note méthodologique associée (mise à jour du chapitre ENR prévue début 2023).

Les résultats pour l'année de référence 2021 ont été mis à jour fin novembre 2022. Ce bilan est désormais cohérent avec l'offre de données locale.

#### 2.2.2 Echelle locale

L'Oreges dispose depuis 2022, d'un inventaire ENR communal 2009-2021. Cela a été possible grâce à un vaste chantier de transformation numérique des outils de collecte, traitement, estimation et diffusion des données. La documentation / qualité associée est à finaliser début 2023.

L'offre de données locales 2008-2018 issue de TRACE (outil Lig'Air) n'a pas été mise à jour fin mars 2021. *Pour rappel en 2020, les données locales LTECV de gaz et d'électricité ont pu pour la première fois être intégrées dans les modèles de calcul de l'outil TRACE de Lig'Air. Ce projet en réflexion depuis plusieurs années a pu se concrétiser grâce à l'évolution réglementaire des formats de données ainsi que grâce au second poste OREGES qui a permis de continuer à produire tout en assurant la transition numérique des outils OREGES nécessaires à la collecte et aux traitements de ces données. L'ensemble de ces travaux sont tracés dans le système qualité de Lig'Air.*

## 3 VALORISATION ET DIFFUSION

### 3.1 Données régionales

En 2022, les résultats du bilan énergétique de production et de consommation d'énergie portant sur l'année de référence 2021 ont été publiés sur [le site internet](#) sous la forme :

- D'un tableau de bord. Ce tableur contient l'ensemble des chiffres de production et de consommation d'énergie, ainsi qu'un onglet présentant les métadonnées associées aux différentes filières de production.
- D'une note méthodologique en cours de mise à jour.
- D'un document de synthèse, format « présentation », présentant les chiffres clés du bilan.

### 3.2 Données locales

La plateforme ODACE (Open Data Climat Air Energie) intègre les dernières données locales disponibles.

Les collectivités qui récupèrent les données en ligne peuvent être amenées à nous contacter pour de plus amples informations. Cela représente 50% de l'activité d'expertise. Voici la liste des territoires qui ont sollicités l'Oreges en 2022, pour une expertise approfondie dans le traitement des données :

Étiquettes de lignes	Janv.	Févr.	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
CC BERRY LOIRE VAUWISE											
Agglopolys (Blois)											
CC VAL DE CHER CONTROIS											
CC VIERZON											
CC LOCHES SUD TOURAINE											
PETR Forêt Orléans Loire Sologne											
CC VIERZON											
RESEAU PACET											
DDT 18											
TOURS METROPOLE											
CA DREUX											
CHARTRES METROPOLE											
DDT 37											
CC EGUZON											
BOURGES PLUS											

## 4 COMMUNICATION

### 4.1.1.1 Le site internet

Le nouveau site internet de l'Oreges a été mis en ligne courant juillet 2022, pour une commande passée en avril 2021. Les retards s'expliquent par des problèmes d'effectifs et un fort turn over chez FORCE INTERACTIVE.

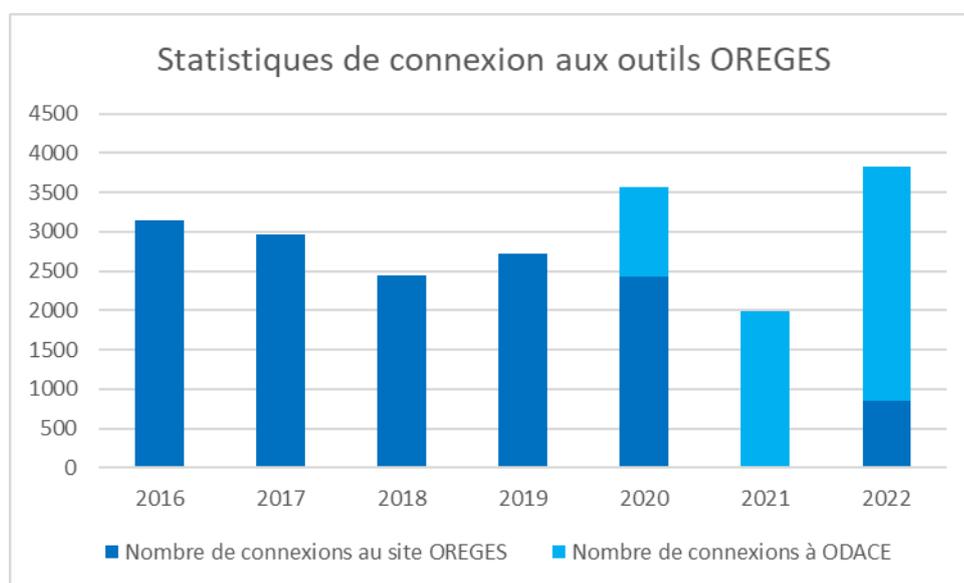
La refonte du site internet a représenté 7% de l'activité de l'ETP1 en 2022 (3% en 2021). Le détail du déroulement est donné ci-dessous :

Étiquettes de lignes	Trimestre1		Trimestre2		Trimestre3		Trimestre4		Trimestre1			Trimestre2		Trimestre3						
	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr		mai	juin	juil	août
AVANT PROJET	0,1	0,1	0,4																	0,6
REUNION				0,3	0,2	0,1			0,1			0,1			0,2		0,1	0,1		1,3
GESTION PROJET												0,3	0,0	0,2	0,1			0,1		0,6
MAQUETTE V1					1,0															1,0
MAQUETTE V2						0,3														0,3
MAQUETTE V3						0,2	0,1													0,3
MAQUETTE V4								0,9												0,9
MAQUETTE V5								0,2	0,0											0,2
CONTENUS									1,1	1,3		0,0	1,0		0,6	0,5		1,1		5,7
API											0,1				0,1					0,1
LIEN PRE PROD V1										0,1										0,1
LIEN PRE PROD V2											0,1									0,1
LIEN PRE PROD V3												0,6								0,6
LIEN PRE PROD V4												0,2								0,2
LIEN PRE PROD V5												0,3	0,3							0,6
LIEN PRE PROD V6														0,0	0,5					0,5
LIEN PRE PROD V7															0,1	0,1				0,2
LIEN PRE PROD V8																	0,1	0,0	0,2	0,2
CHANGEMENT REFERENT																	0,1	0,0		0,1
FORMATION																		0,4		0,4
MISE EN LIGNE													0,3				0,6	0,2		1,0
PRISE EN MAIN ADMIN																		0,4	2,8	3,3
<b>Total général</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,8</b>	<b>18,3</b>
COMMENTAIRES		Acceptatio n devis		Lancement				Relance + Recadrage	Relance	Relance + recadrage	Report réunion	Relance		Relance + repport réunion	Plantage réfèrent			Mise en ligne		
Échéances annoncées					x			x	x	x								x		

#### 4.1.1.2 Statistiques de connexion aux outils

2965 connexions à ODACE ont été recensées en 2022 et 857 au nouveau site internet de l'Oreges (mise en ligne en juillet).

Pour rappel l'obsolescence du site Oreges n'a pas permis de faire remonter en 2021 les statistiques de connexions. Le suivi de cet indicateur à pu reprendre en juillet 2022 avec la mise en ligne du nouveau site. Concernant ODACE, les statistiques cumulent les connexions à l'ancien site et au nouveau, mis en ligne le 21 juin 2021. Cependant il est à noter une interruption de la comptabilisation entre cette date de mise en ligne et le mois d'octobre, le temps de mettre en place le nouveau système de suivi de cet indicateur au moment de la transition de l'outil. Autrement dit, ce résultat ne comptabilise pas les connexions post mise en ligne que nous estimons nombreuses considérant l'important effort de communication en amont de la mise en ligne (notamment lors du GT OREGES du 21 mai 2021) et de l'engouement reçu par l'outil à ces occasions.



#### 4.1.1.3 Lettres d'informations

La lettre d'information n° 11, a été diffusée sur le site internet (accès réservé partenaires) à la fin du premier semestre 2022.

La lettre d'information n° 12 relative au deuxième semestre 2022 est prévue début 2023.

#### 4.1.1.4 Publications

En 2022, il n'y a pas eu de publication en dehors de la publication habituelle des chiffres clés.

