



Commission Consultative des Services Publics Locaux

Bilan année 2020

06 décembre 2020

RESTREINT

INTERNE

SECRET



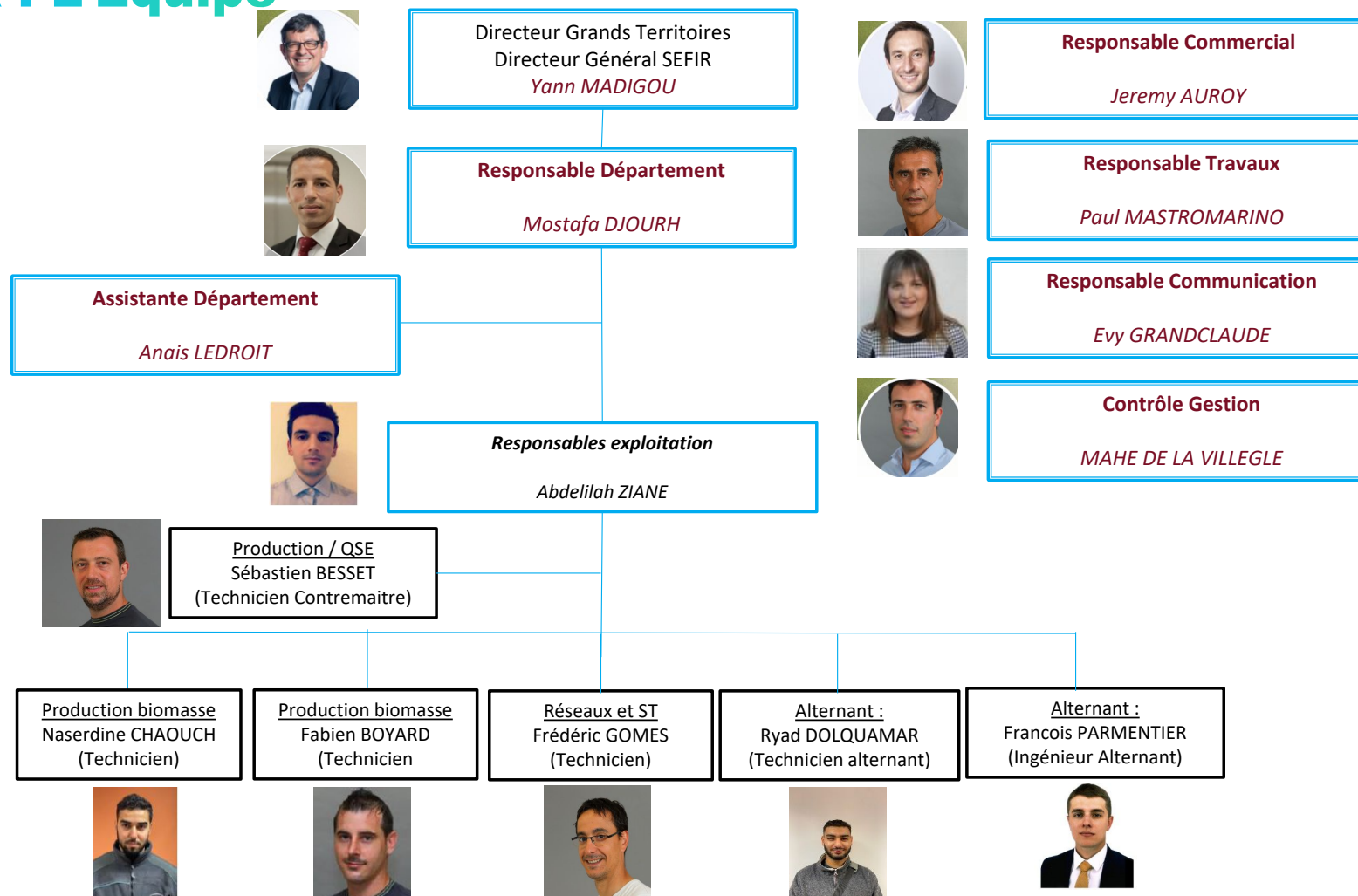
Sommaire

1. **SEFIR 2020**
2. **Bilan Energétique**
3. **Bilan Commercial**
4. **Bilan Economique**
5. **Bilan Exploitation & Travaux**
6. **Questions**
7. **Annexes**

1

SEFIR

SEFIR : L'Equipe



SEFIR : Chiffres 2020



14 km

Longueur du réseau



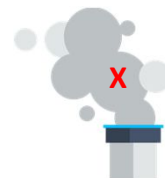
70 381 Mwh

Pour 1839 DJR



7 900

Nombre d'équivalents logements
alimentés en chauffage et en eau
chaude sanitaire



9 400 tonnes

Émissions de CO₂ évitées
Equivalent de 7200 voitures



51,1 %

Part de bois énergie dans la
production de chaleur du réseau



C'est aussi ...



14 441 tonnes

Approvisionnement annuel de la
chaufferie biomasse



82 Points

Sous stations



CLIENT

633 DI

Pour satisfaire nos utilisateurs



71,6 MW

Puissance installée du
réseau



10 682 MWh

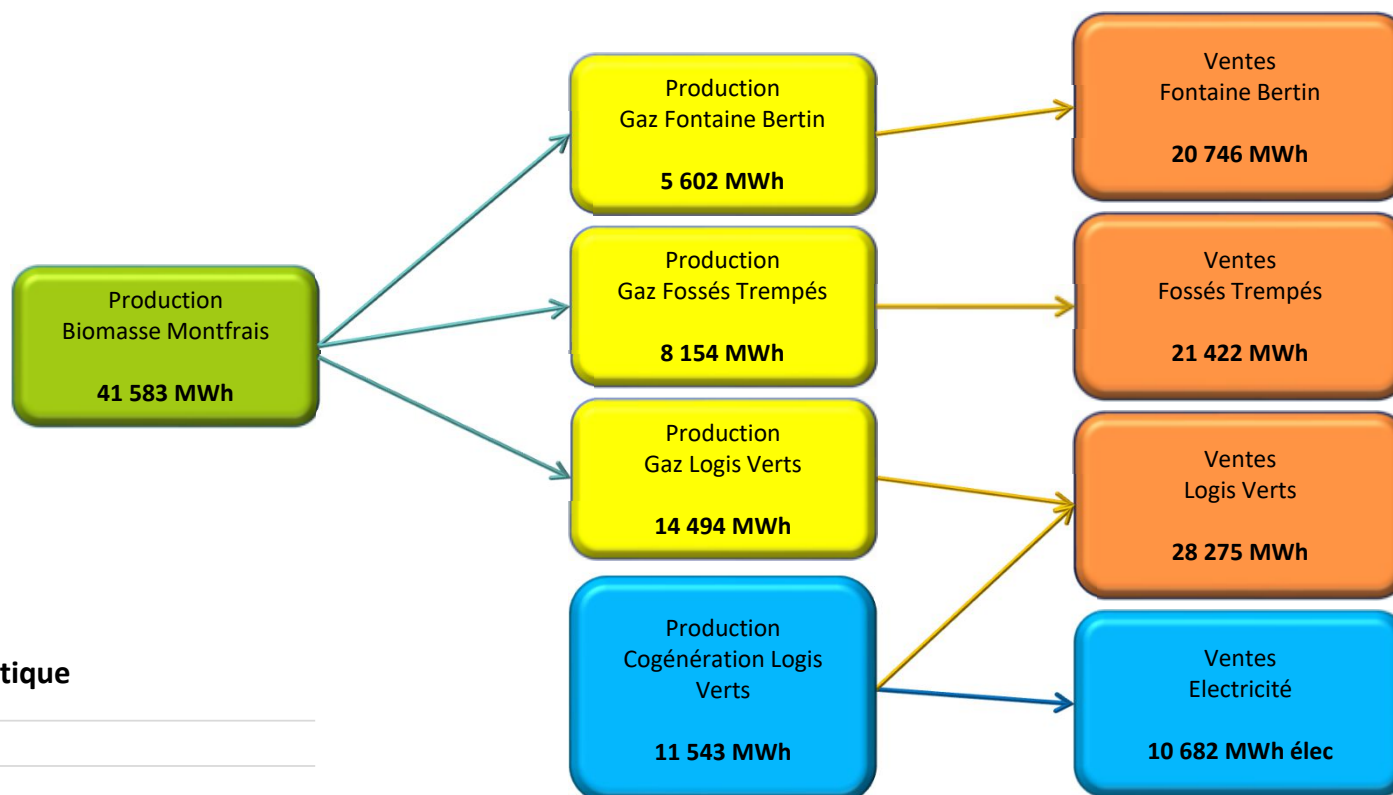
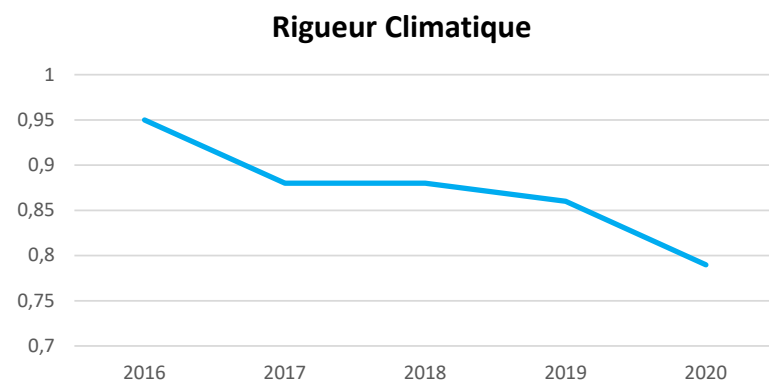
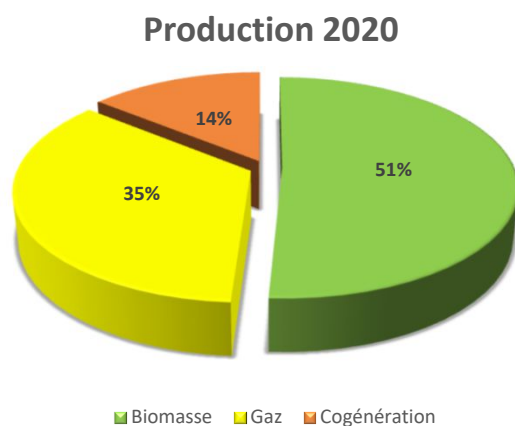
Vente électrique



2

Bilan Energétique

Bilan Energétique



3

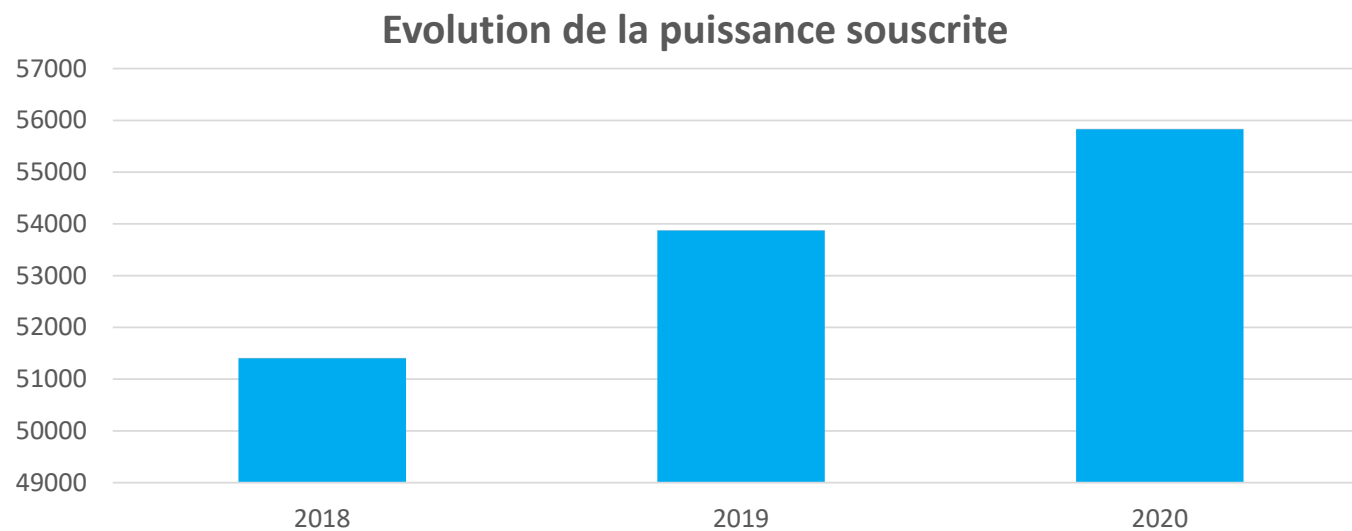
Bilan Commercial

Bilan Commercial

- Puissance souscrite raccordée :

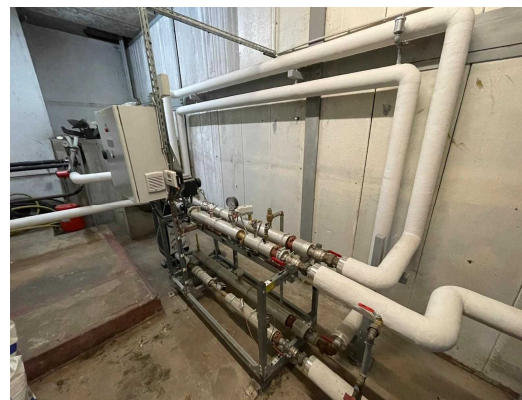
PS 2018	PS 2019	PS 2020	Evolution
51 404 kW	53 870 kW	55 829 kW	+ 1 959 kW

- 7 bâtiments ont été mis en service en 2020 pour 1 959 kW

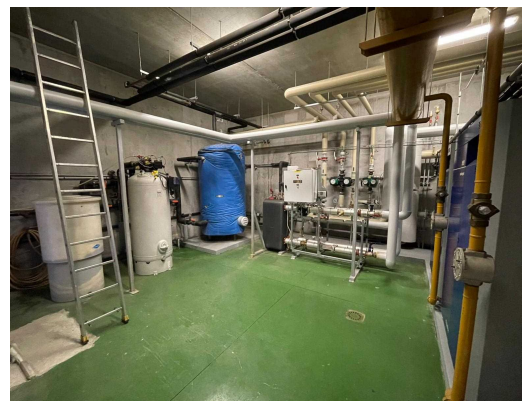


Bilan Commercial : + 1 959 kW raccordés

- **Gymnase Gambetta (57 kW)**

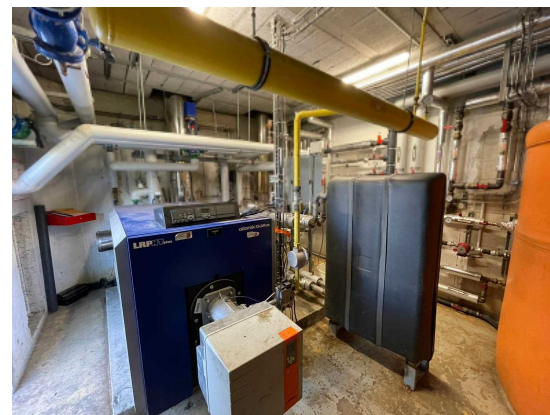


- **Palais des Sports Jean-Claude Bouttier (266 KW)**



Bilan Commercial : + 1 959 kW raccordés

- Piscine Willot (360 kW)



- Les Vergers de Sannois (1 276 kW)

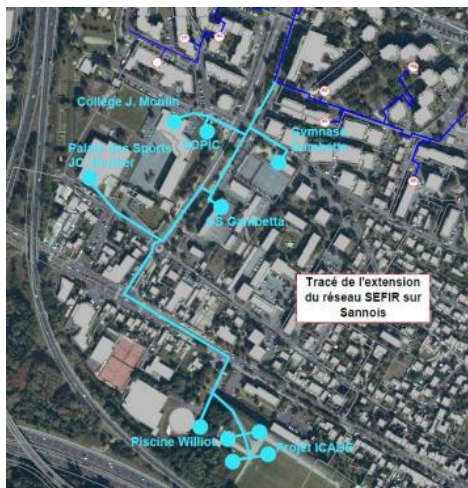


Bilan Commercial

- Lancement raccordement des bâtiments:

Installation	Client	PS en kW
Ensemble de logts "Mood"	SNC Sannois les Loges	400
Vestiaires du Stade Coutif	Mairie de Sannois	55
Fondation COS Alexandre Glasberg	EHPAD	380

Extension de sannois



EHPAD



Vestiaires du Stade Coutif



Ensemble de logts "Mood"



4

Bilan Economique

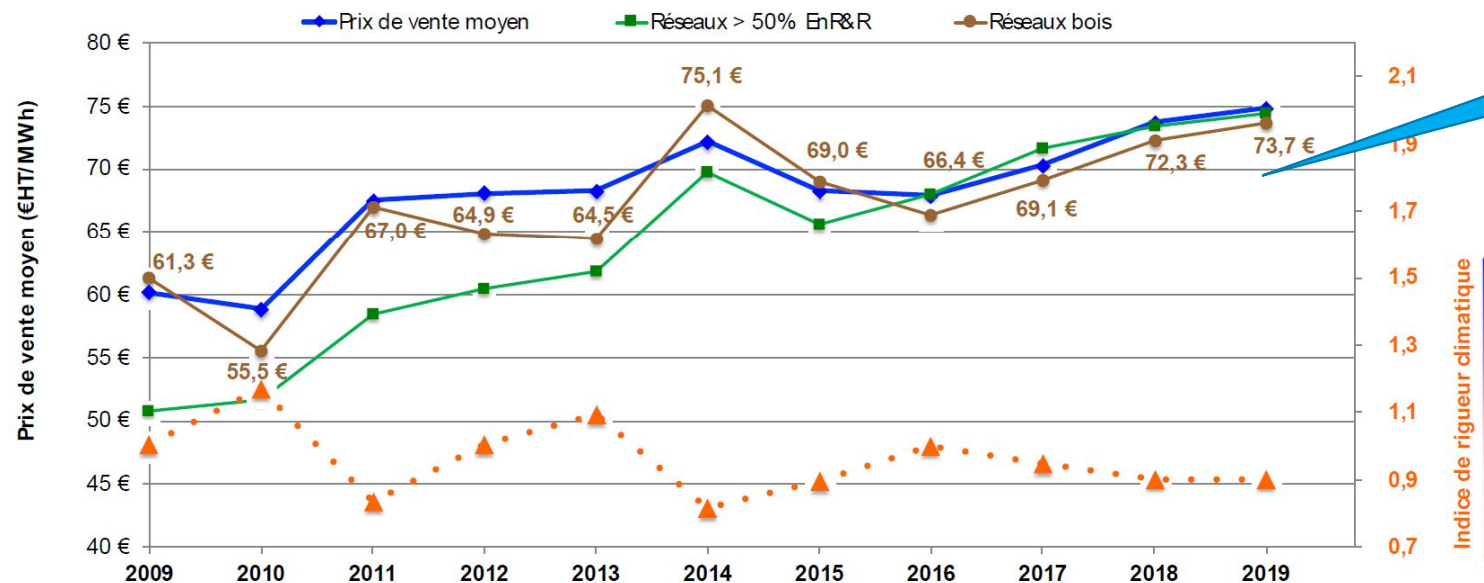
Bilan Economique

- Tarif moyen en 2020 : 69,24 € HT/MWh

- Chiffre d'affaires de la vente de chaleur :
- CA R1 (Chauffage + ECS) : 2 341 359 €
 - CA R1 chauffage : 1 721 522 €
 - CA R1 ECS : 619 836 €
- CA R2 : 2 532 112 €

Évolution du prix de vente moyen de la chaleur des réseaux au bois et de la rigueur climatique de 2009 à 2019 (€HT/MWh)

Source : Enquêtes annuelles des réseaux de chaleur et de froid SDeS/SNCU/AMORCE
2010 à 2020 - Analyse AMORCE pour colloque CIBE



SEFIR

5

Bilan Exploitation

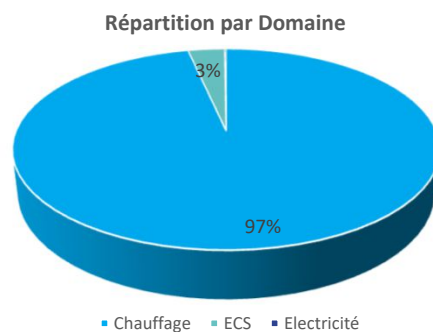
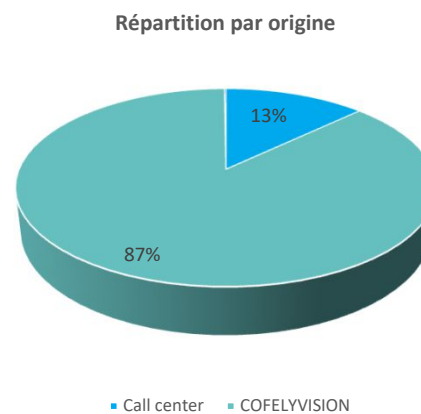
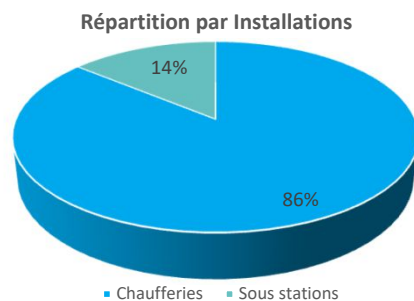
Exploitation : Arrêts techniques

— Chaufferie de Fontaine Bertin :	06/07/20 au 07/07/20
— Chaufferie des Fossés Trempés :	13/07/20 au 14/07/20
— Chaufferie des Logis Verts :	20/07/20 au 21/07/20
— Chaufferie des Montfrais :	27/02/20 au 05/03/2020
	02/06/20 au 19/06/2020

Ces arrêts ont permis de réaliser une maintenance préventive des installations. Ils sont programmés de façon à minimiser les éventuels désagréments supportés par les usagers tels que l'absence d'eau chaude sanitaire.

Exploitation : Interventions

Dépannages : **633 demandes d'intervention en 2020** (522 en 2019)



Exploitation : Incidents Centrales

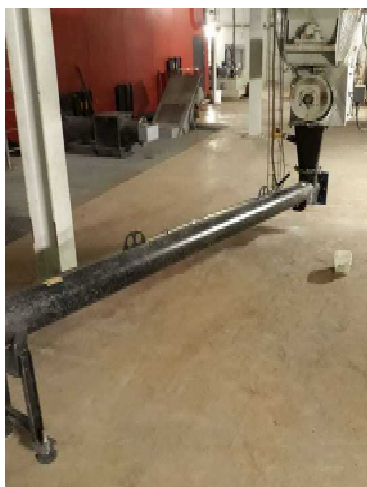
Incidents techniques Biomasse

Ces incidents ont entraîné plus de 39 jours d'arrêt de la production biomasse, venant s'ajouter aux arrêts techniques programmés.

Par ailleurs, la crise sanitaire a entraîné des jours d'arrêt supplémentaires.

Les chaufferies gaz ont toutefois permis le maintien de la fourniture calorifique aux usagés durant ces périodes.

Défaillance VIS électrofiltre



Défaillance des paliers TRCR



Défaillance poulies du moufle



Fuite Vérin Echelles



Exploitation : Incidents Centrales

Incidents techniques Centrales FB - FT & LV

Les centrales de « Fontaine Bertin », « Fossés Trempés » et « Logis Vert » n'ont pas subi d'incidents techniques majeur en 2020

Incidents techniques COGENERATION

La centrale de cogénération n'a pas subi d'incidents techniques majeurs en 2020

Exploitation : Incidents Réseau & Sous Stations

Incidents techniques sous stations

En 2020, aucun incident technique majeur n'est à signaler sur les sous stations. Hormis l'inondation de la sous station 104 alimentant la résidence « Clos Bertin », liée à une fuite sur l'eau froide. Cette incident a endommagé les compteurs d'énergie primaire ainsi que le bloc moteur de la pompe primaire ECS + autres équipements secondaires

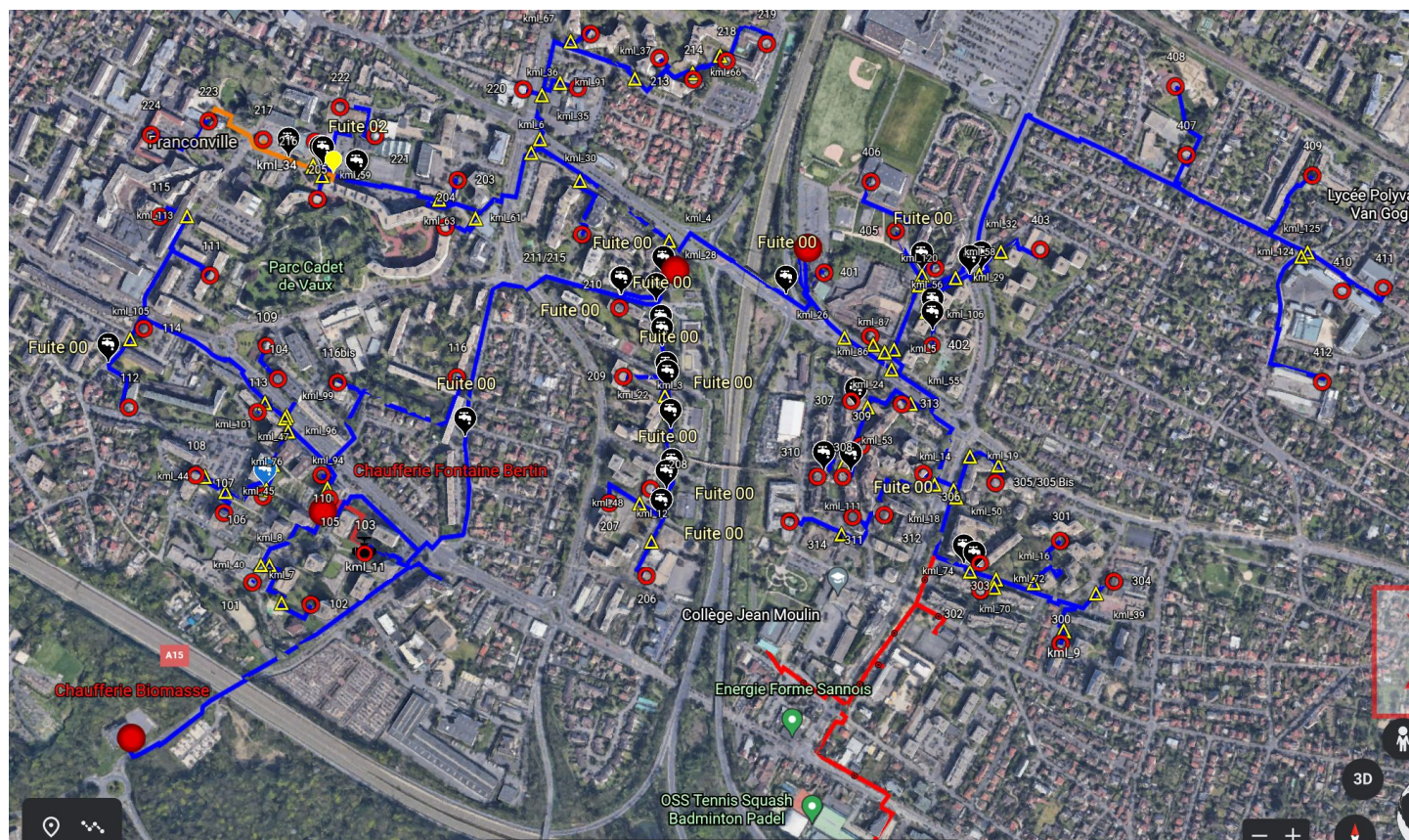
Exploitation : Fuites

Fuites réseau :

4 fuites réseau (Interco)

4 fuites antennes :

- Fuite réseau au niveau de la rue des vignerons 95110 Sannois.
- Fuite réseau au niveau de la place Arthur Rimbaud / Rue des loges Sannois
- Fuite réseau au niveau du réseau d'alimentation de la sous station 102.
- Fuite réseau au niveau de l'antenne 402 de la résidence « Les Carreaux »



Exploitation : Travaux d'optimisation

- Installation d'une pompe de secours chaudière
- Déplacement des variateurs des pompes réseaux et chaudière dans le local CFA
- Mise en place d'un Sofrel pour maintenir la transmission des alarmes en cas de perte COM sur la ligne RIT
- Optimisation de l'armoire du Maintien de Pression



6

Questions