

Régie SIEEEN Chaleur



8 mars 2023 – Webinaire FNCCR



Genèse et évolution de la Régie SIEEEN Chaleur

2007

Création de la compétence « réalisation et financement de chaufferies bois »

2012

Création de la Régie Syndicale SIEEEN Chaleur

2017

Inauguration de la 15^{ème} chaufferie du SIEEEN à Château Chinon

2019

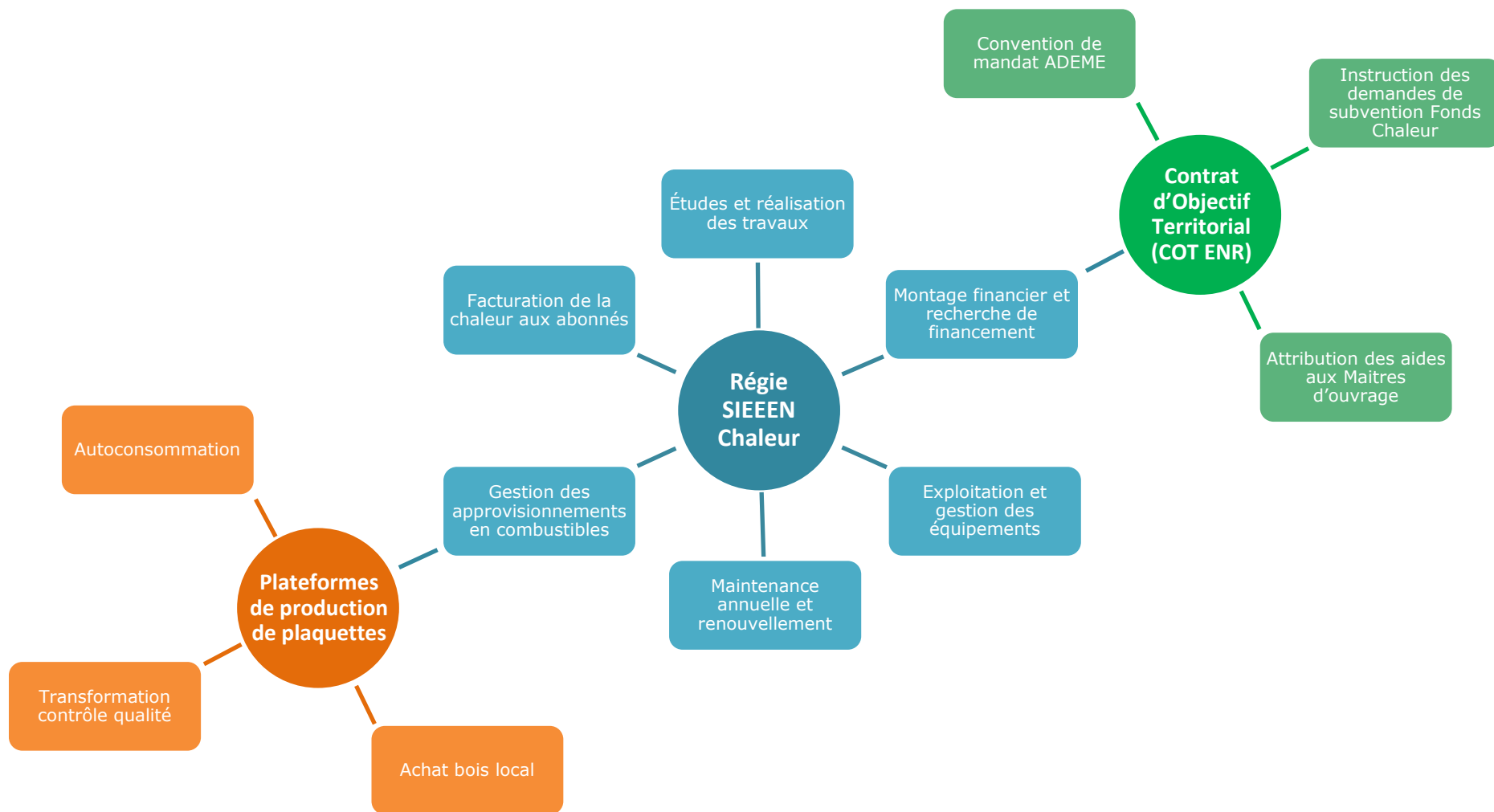
Inauguration de la 1^{ère} plateforme de production de plaquettes à Château Chinon

2023

22 réseaux de chaleur en fonctionnement
21 projets en gestation
2 plateformes de production de plaquettes
Une équipe de 6,8 ETP



Missions et activités de la Régie



Effectifs

2014



Responsable
Technique / Directeur
Régie

2016



Assistante

2017



Technicien
d'exploitation

2019



Responsable
approvisionnement

2020



Responsable
COT ENR

2022



Chargée de
développement

2022



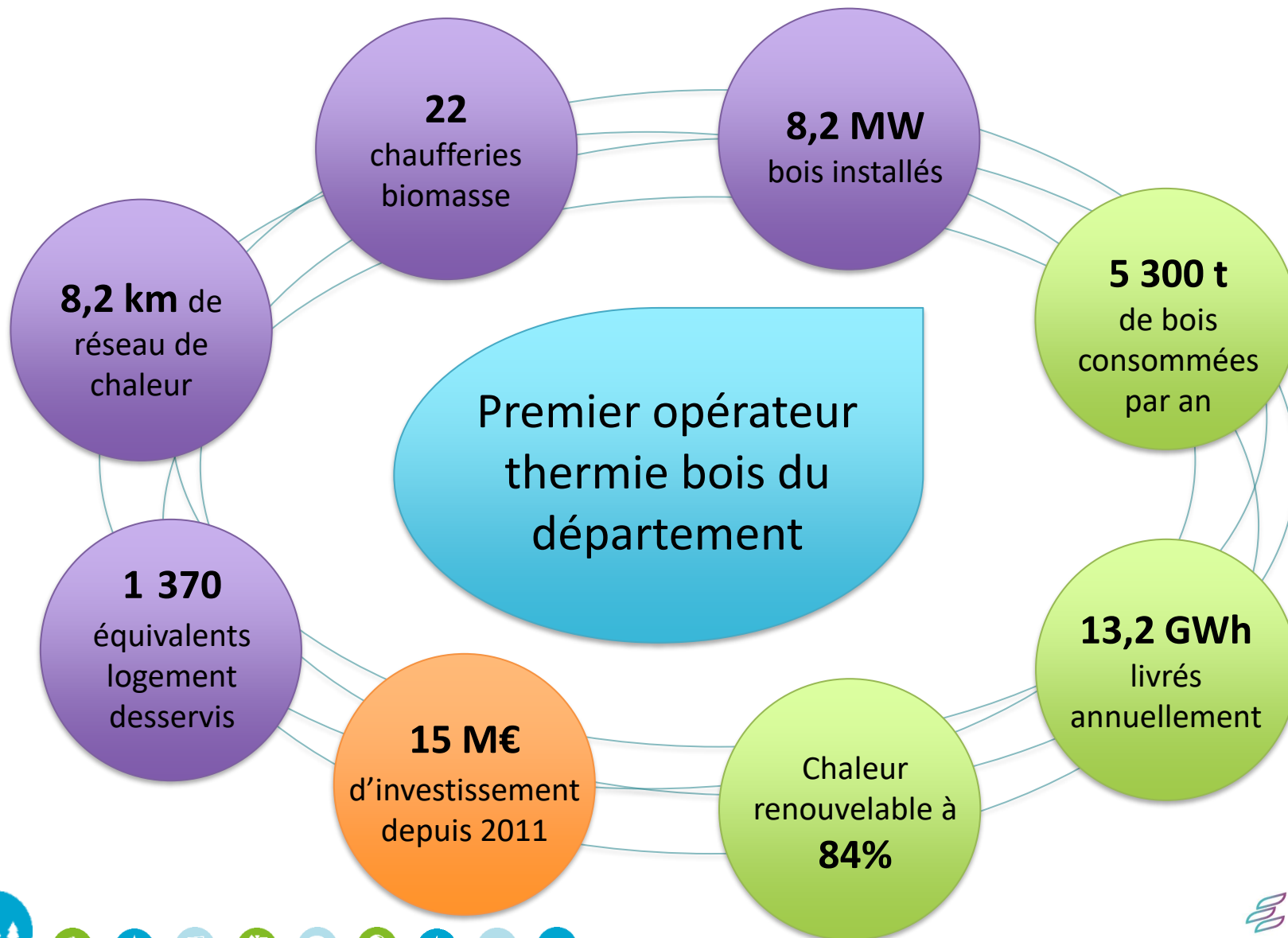
Chargée de
développement



**les services supports du
syndicat** (finances,
communication, marché
public, juridique,
informatique et réseaux,
SIG,...)



La Régie en quelques chiffres



Missions d'exploitation et de maintenance

Exploitation en Régie

- Surveillance des installations par les agents communaux,
- Supervision des installations par le technicien de la Régie,
- Interventions de premier niveau : technicien de la Régie,
- Interventions de second niveau : prestataires externes,

Entretien

- Contrat de maintenance annuelle avec des entreprises locales et les fabricants,
- Maintenance réalisée par les techniciens de la Régie sur certaines installations.

Obligations réglementaires

- RVRAT : rapport de vérification réglementaire après travaux - pour les ERP,
- Contrôle défense anti-incendie,
- Contrôle des installations électriques,
- Analyse des cendres et des fumées selon le type d'installation (ICPE ou non).

Provisions pour renouvellement

- Constitution de provisions pour renouvellement (constituante R23 de l'abonnement)



Financement de l'exploitation

R1 – consommations

- € ht/MWh consommé
- Mixité de production
- Péréquation des coûts

R2 – Abonnement

- € ht/kW souscrit
- R21 : électricité de fonctionnement des installations.
- R22 : frais de conduite et petit entretien des installations, frais généraux, taxes, redevances et assurances, sur lesquels s'appliquent chaque année des indices d'évolution.
- R23 : frais de gros entretien et renouvellement des équipements, sur lesquels s'appliquent chaque année des indices d'évolution.
- R24 : charge financière (remboursement des emprunts).



Suivi d'exploitation

LIVRET DES BILANS DE CHAUFFERIE



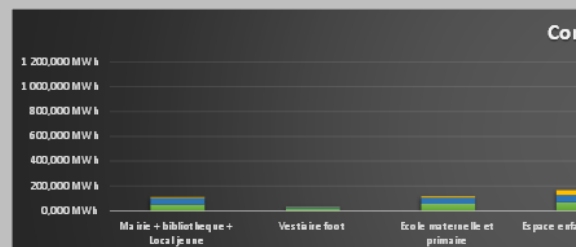
Urzy

Saison de chauffe 2021 - 2022

BILAN TECHNIQUE

Consommations en sous-stations

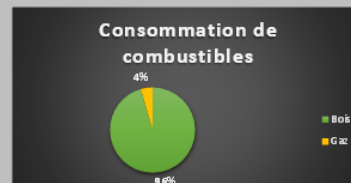
Périodes	Mairie + bibliothèque + Local jeune	Vestiaire foot	Ecole maternelle et primaire	Espace enfance jeunesse	Projet salle des fêtes	ADAPEI	Nièvre habitat	Total
1 1er juillet - 30 septembre	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh
2 1er octobre - 31 décembre	50,120 MWh	19,160 MWh						
3 1er janvier - 31 mars	50,870 MWh	10,190 MWh						
4 1er avril - 30 juin	9,020 MWh	2,510 MWh						
Total saison	110,010 MWh	31,860 MWh						



Bilan chaufferie

Consommation de combustibles

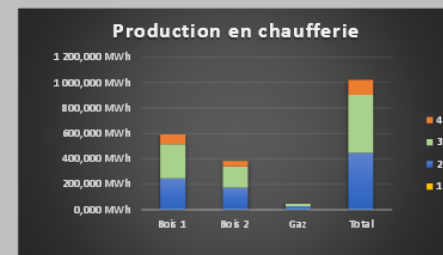
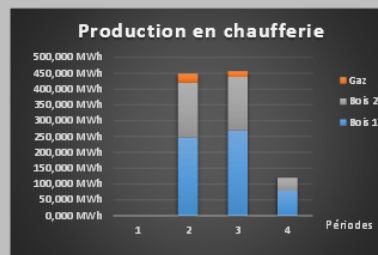
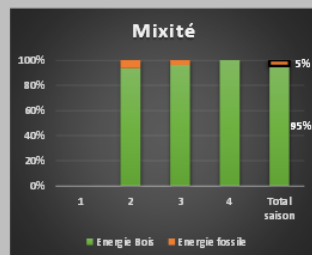
	Quantité	PCI	Equivalent MWh
Bois	333,60 tonnes	3,300 MWh/t	1 100,88
Fioul	0 litres	9,980 kWh/litre	0
Gaz	56,31 MWh PCS		51,8



Production en chaufferie

Périodes	Bois 1	Bois 2	Gaz	Total	Mixité	Energie Bois #DIV/0!	Energie fossile #DIV/0!
1 1er juillet - 30 septembre	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh	0,000 MWh			
2 1er octobre - 31 décembre	246,400 MWh	173,540 MWh	28,540 MWh	448,480 MWh	94%	94%	6%
3 1er janvier - 31 mars	269,780 MWh	168,560 MWh	17,600 MWh	455,940 MWh	96%	96%	4%
4 1er avril - 30 juin	79,120 MWh	40,680 MWh	0,000 MWh	119,800 MWh	100%	100%	0%
Total saison	595,300 MWh	382,780 MWh	46,140 MWh	1 024,220 MWh	95%	95%	5%

Production bois 978,080 MWh
Production appoint/secours 46,140 MWh



Rendements

Rendement de production	Bois	88,85%
Rendement réseau	Appoint secours	89,06%
Rendement global		93,09%
		86,61%



Gestion des approvisionnements

Approvisionnement en plaquette de bois

- Marchés publics de fourniture renouvelés tous les 4 ans,
- Fournisseurs locaux principalement,
- Critères qualité très important.



Approvisionnement en granulé de bois

- Distributeurs locaux



Approvisionnement en fioul et gaz

- Gaz : groupement d'achat du SIEEN,
- Fioul : Marché public tous les 4 ans.



Plateformes de production de plaquettes

- Gestion totale du process de fabrication des plaquettes,
- Achat de bois rond nivernais,
- Emploi de prestataire pour la transformation du bois en plaquettes,
- Livraison en chaufferie par des prestataires locaux et le service déchets ménagers du SIEEN



Merci de votre attention

