

*1^{ère} Rencontre Régionale des établissements de santé
et médico-sociaux de Bourgogne-Franche-Comté*

Comment réussir ensemble la transition énergétique ?

Mercredi 14 Juin de 9h30 à 17h
Hôtel Dieu - Hospices de Beaune (21)

 **En option : Jeudi 15 juin (matin)**
*Visite du Centre Hospitalier de Chalon-Sur-Saône, établissement
pilote en matière d'énergie*

Un établissement sanitaire ou médico-social autonome en énergie : mythe ou réalité ?



Julie GAUDIN
*Cheffe de projet Transition Energétique
Région Bourgogne-Franche-Comté*



Stéphane FRANCOIS
*Chargé de mission Climat-Air-Energie
Atmo Bourgogne-Franche-Comté*

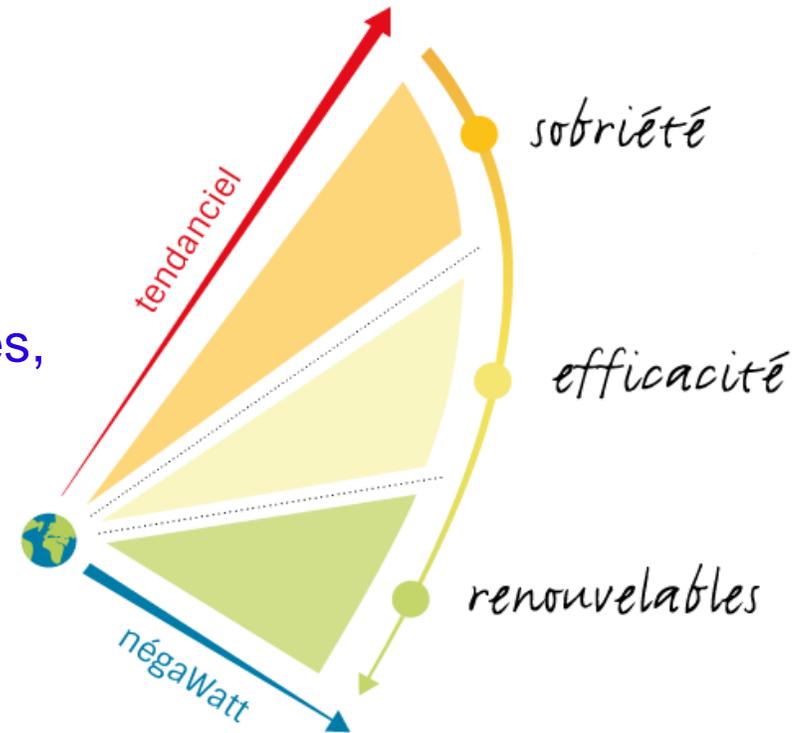
1^{ère} Rencontre Régionale des établissements de santé et médico-sociaux de Bourgogne-Franche-Comté
Comment réussir ensemble la transition énergétique ? – 14 juin 2023



Les trois principes du scénario REPOS

sobriété, efficacité, renouvelables

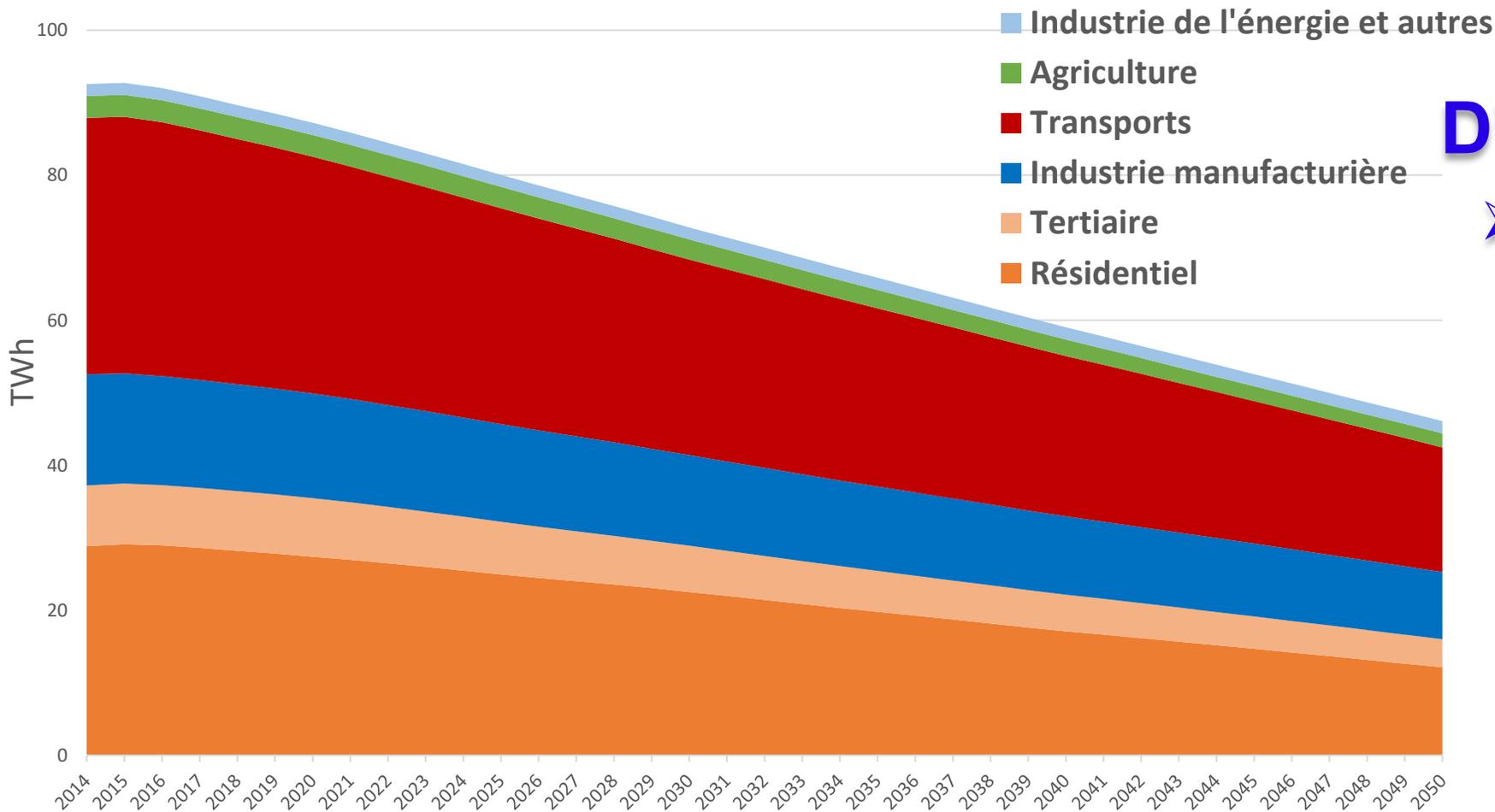
- **Sobriété:** évoluer dans nos comportements et choix,
- **Efficacité:** utiliser les meilleurs choix technologiques,
- **Energies renouvelables:** utiliser les sources naturelles non épuisables d'énergies locales.



©Association négaWatt - www.negawatt.org

Trajectoire de consommation d'énergie par secteur dans l'ambition politique du SRADDET

Evolution de la consommation finale par secteur d'activité



D'ici à 2050:

- **Diviser par deux notre consommation d'énergie finale**
- **Sortir des énergies fossiles**

Bâtiments tertiaires: grands objectifs

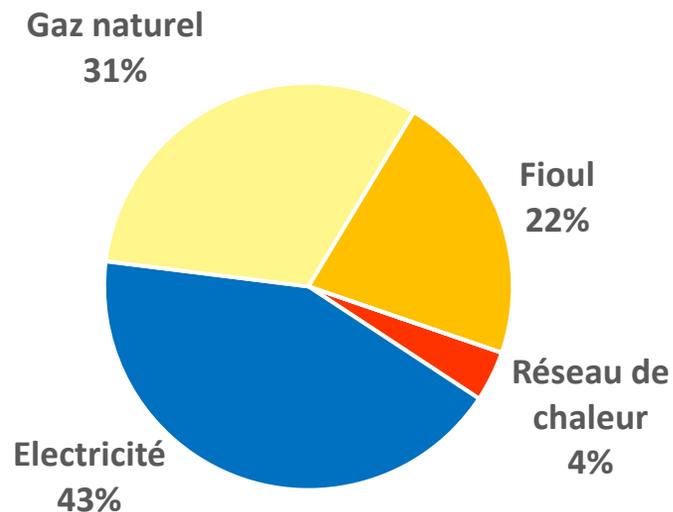
Maitrise de l'énergie et évolution du mix énergétique

Réduction de la consommation du secteur en 2050: -63% par rapport à 2012

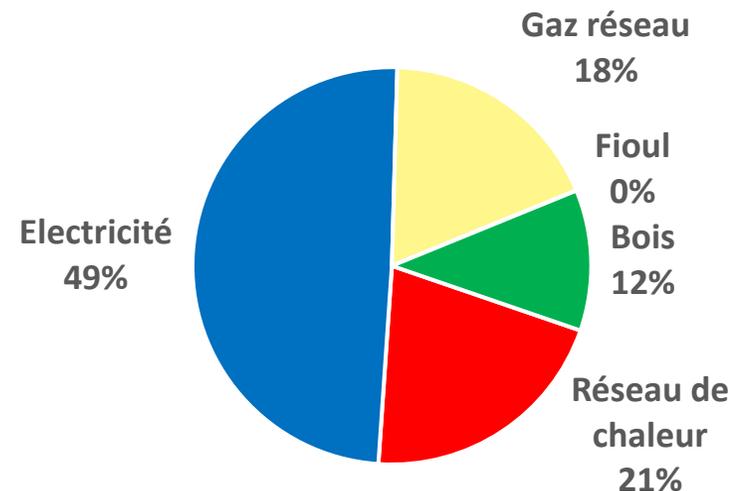
Evolution du mix énergétique:

- Disparition des énergies fossiles
- Gaz réseau renouvelable
- Part de l'électricité plus importante mais consommation absolue plus faible
- Part des réseaux de chaleur en forte progression

Consommation finale du tertiaire (2014)



Consommation finale du tertiaire (2050)



Un établissement sanitaire ou médico-social autonome en énergie : mythe ou réalité ?



Romain MAGLIONE

*Conseiller transition énergétique & écologique en santé
GCS du Chalonnais / CH Chalon-sur-Saône*



David BOILEAU

*Animateur du programme RESET
Pôle énergie BFC*

1^{ère} Rencontre Régionale des établissements de santé et médico-sociaux de Bourgogne-Franche-Comté
Comment réussir ensemble la transition énergétique ? – 14 juin 2023



Le décret tertiaire



Obligation de réduction des consommations d'énergie finale de l'ensemble du parc tertiaire assujéti, d'au moins* :

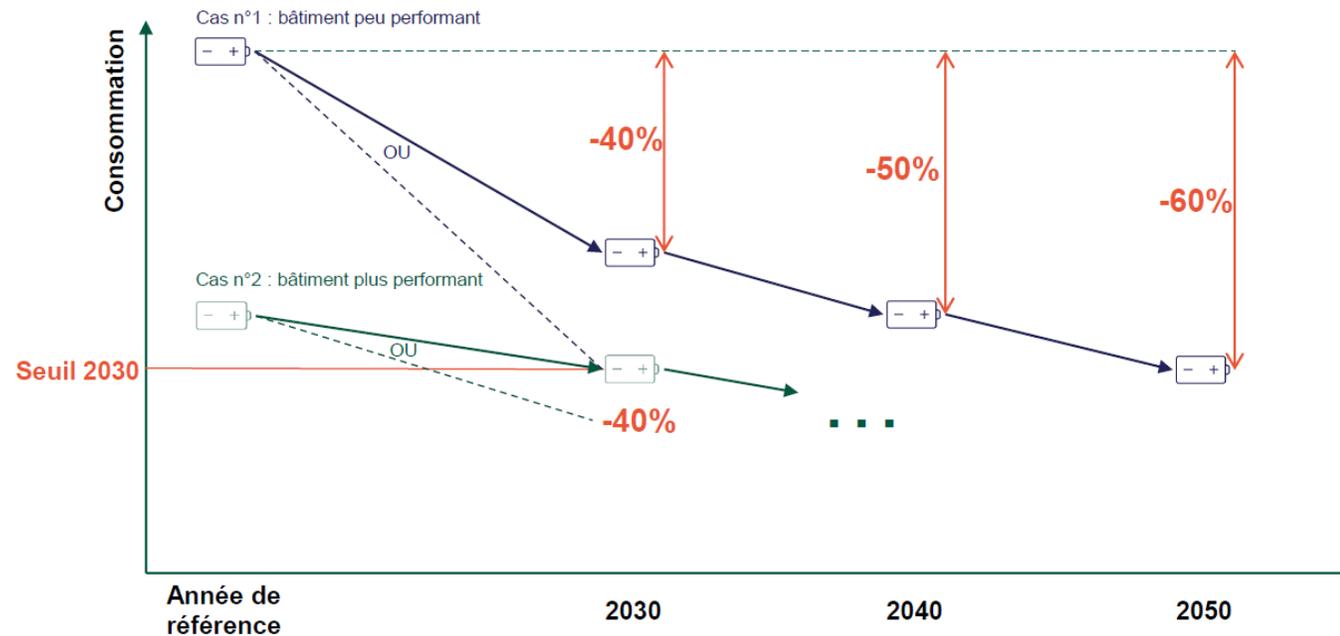
* consommation-année de référence comprise entre 2010 et 2019

- 40%
en 2030

- 50%
en 2040

- 60%
en 2050

ou à adopter des objectifs exprimés en valeur absolue correspondant à un usage économe de l'énergie.



Situation énergétique des établissements de santé et médico-sociaux en BFC



269
établissements



975
établissements

Centres hospitaliers :
295 kWh/m².an
55% électricité – 45% chaleur

 94 m³/lit.an

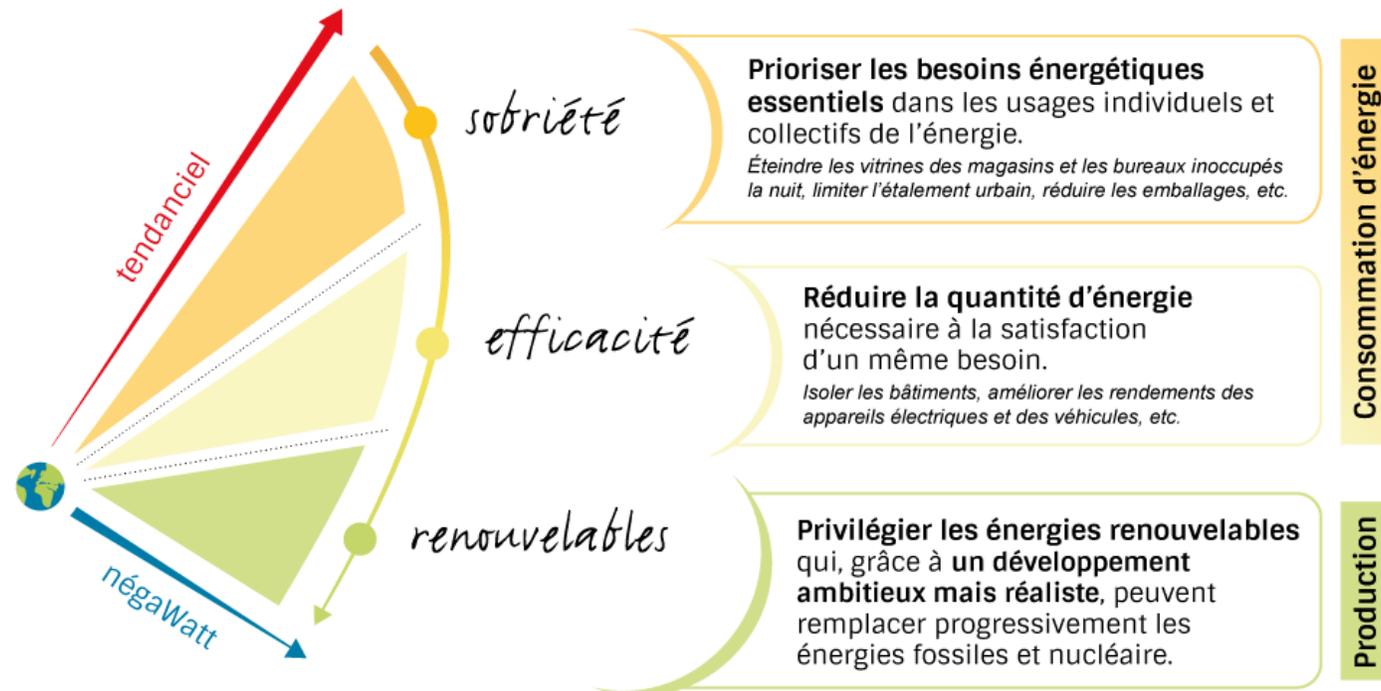
EHPAD :
239 kWh/m².an
25% électricité – 75% chaleur

 52 m³/lit.an



Atteindre l'autonomie énergétique

La démarche négaWatt pour agir dans le bon ordre !



©Association négaWatt - www.negawatt.org



La sobriété énergétique

Optimiser ses consommations d'énergies pour répondre à un besoin, assurer un service.



Réglage des températures (lois d'eau) – Les Eparses à Chaux (90)



*Atelier de sensibilisation sur les économies d'énergies
Les Eparses à Chaux (90)*

L'efficacité énergétique

Réduire le plus possible la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire un même besoin.



Le premier centre hospitalier « passif » au monde à Francfort - © Klinikum Frankfurt Hoechst



IME rénové « passif » à Bourbonne-les-Bains (52)

La récupération de chaleur fatale

Récupérer le plus possible d'énergie et la réutiliser pour réduire sa consommation.



Système de récupération de chaleur sur les groupes froids – CH William Morey Chalon-sur-Saône (71)



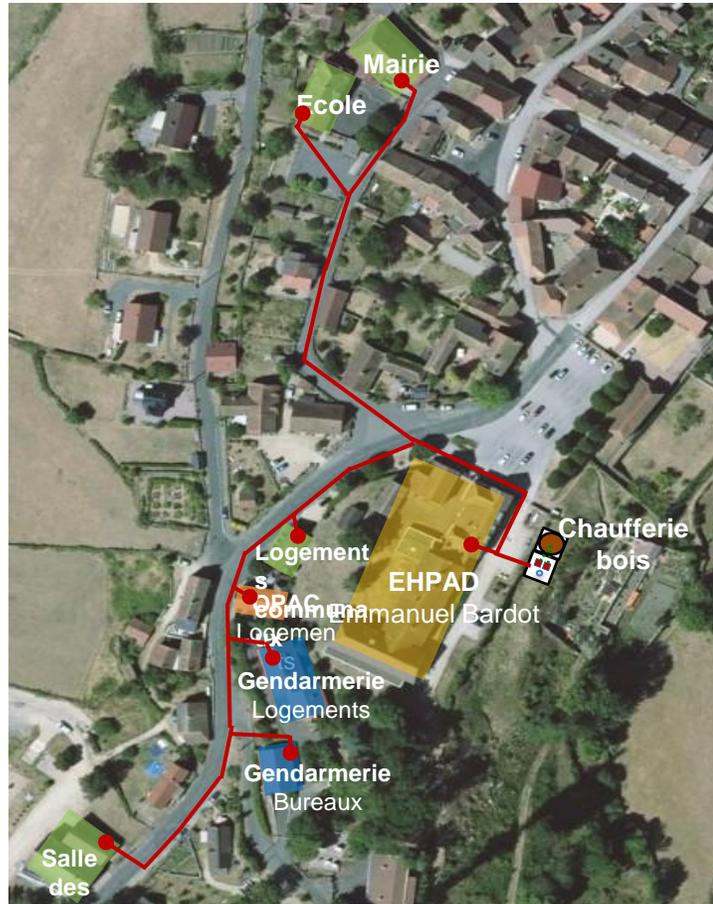
Centrale de Traitement d'Air (CTA) double-flux avec récupération de chaleur/fraîcheur – EHPAD Maison Blanche à Beaucourt (90)

Mutualisation des besoins

Se connecter à un réseau de chaleur d'EnR&R (et participer à son développement)

Projet de réseau de chaleur bois communal à Mont-Saint-Vincent (71).

En réponse à un besoin de remplacement de chaudières de l'EHPAD et d'autres propriétaires de bâtiments situés à proximité.



Priorité aux énergies renouvelables

Pour couvrir le « solde » énergétique et remplacer progressivement les énergies fossiles.



Ombrières photovoltaïques – CH William Morey Chalon-sur-Saône (71)



Chaufferie bois et réseau de chaleur « citoyens » - IME de Membrey (70)

Du conseil et de l'accompagnement en BFC

Zoom sur les animateurs, chargés de mission énergies renouvelables

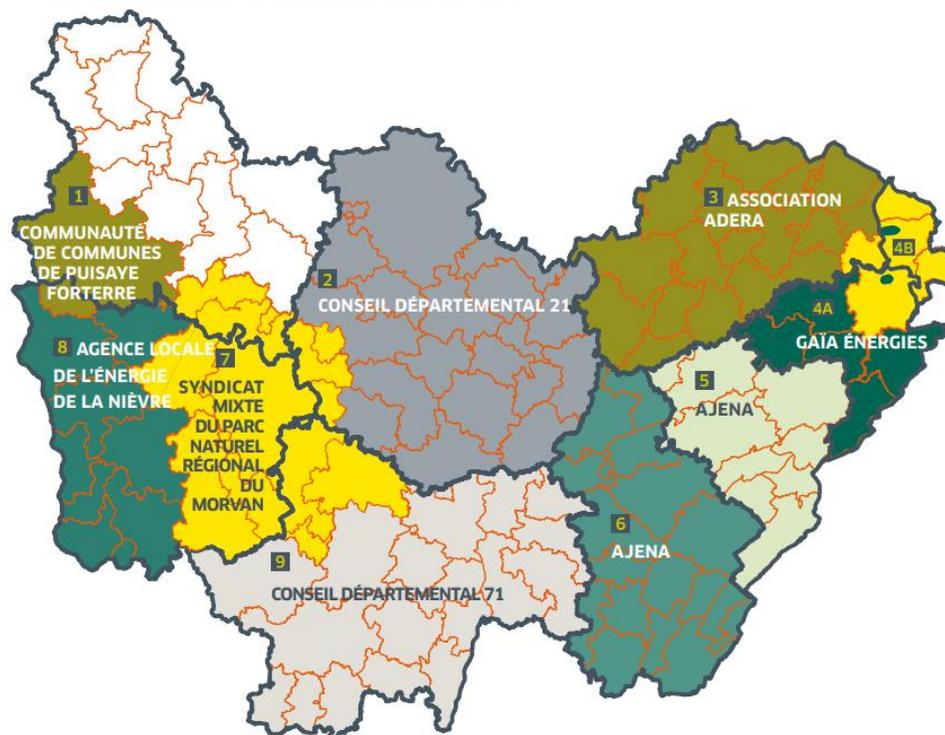


RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

LES ANIMATEURS ENR GÉNÉRALISTES EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



— Limites des intercommunalités
— Limites départementales

1 COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE PUISAYE FORTERRE

Martin CHASTE
☎ 03 86 74 19 51
m.chaste@cc-puisayeforterre.fr

2 CÔTE-D'OR

Anne-Sophie SCHLIENGER
Conseil Départemental 21
Chargée des aides forestières et énergies
☎ 03 80 63 67 40
anne-sophie.schlienger@cotedor.fr

3 HAUTE-SAÔNE

Patrick AUBERT • ADERA
☎ 09 87 66 06 31 • p.aubert@adera.asso.fr

4 AIRE URBAINE, PAYS HORLOGER, PAYS DU DOUBS CENTRAL

4A : Arnaud COTTET • Gaïa Énergies
☎ 06 41 47 91 70
arnaud.cottet@gaia-energies.org

4B : Hugo FELICE

☎ 06 07 85 16 76
hugo.felice@gaia-energies.org

5 DOUBS

Philippe CHAMBRENT (hors aire urbaine, Pays horloger, Pays du Doubs central)
AJENA ☎ 03 84 47 81 12 - ☎ 06 31 24 00 58
pchambrement@ajena.org

6 JURA

Clément DÉJARDIN • AJENA
☎ 03 84 47 81 17 • cdejardin@ajena.org

7 MORVAN

Syndicat mixte du PNRM
Emma PERRUSSEL ☎ 03 86 78 79 31
emma.perrussel@parcdumorvan.org
Théo PABOEUF • ☎ 03 86 78 79 30
theo.paboeuf@parcdumorvan.org

8 NIÈVRE

Igor GIRALDO • Agence locale de l'énergie et du Climat de la Nièvre
☎ 03 86 38 22 21 • igiraldo@ale-nievre.org

9 SAÔNE-ET-LOIRE

Olivier GAMARD • Chargé de mission énergies renouvelables
☎ 03 85 39 57 76 • o.gamard@saoneetloire71.fr

