



Plan d'Action en faveur de l'Énergie Durable et du Climat

- STOUMONT



SOMMAIRE

- Rappel des objectifs
- Émissions territoriales
- Actions d'atténuation
- Actions d'adaptation
- Conclusion

SOMMAIRE

- **Rappel des objectifs**
- Émissions territoriales
- Actions d'atténuation
- Actions d'adaptation
- Conclusion

RAPPEL DES OBJECTIFS



Réduction des
émissions de CO2 de
40% par rapport à
2006



Adapter le territoire
aux changements
climatiques



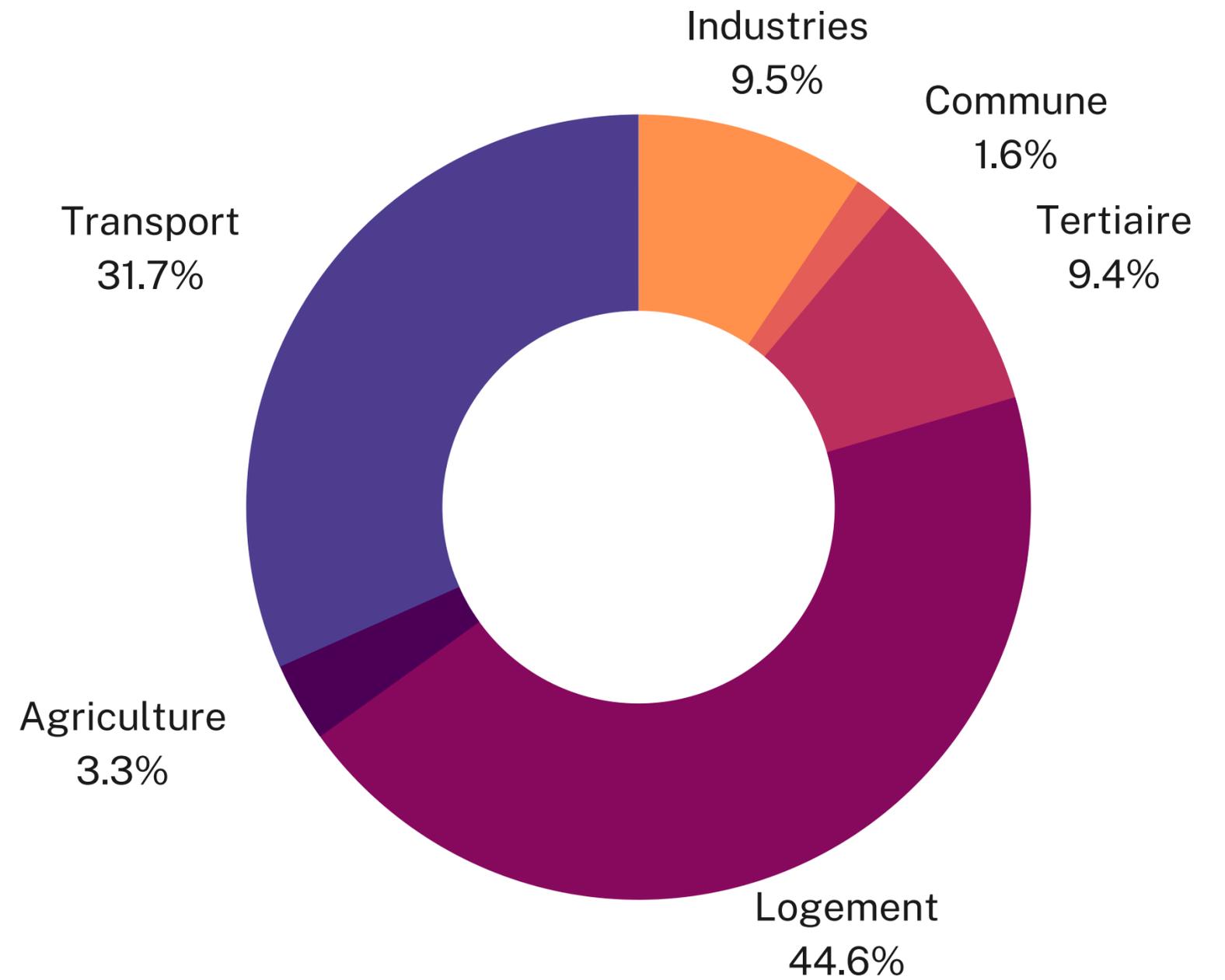
Lutter contre la
précarité énergétique

SOMMAIRE

- Rappel des objectifs
- **Émissions territoriales**
- Actions d'atténuation
- Actions d'adaptation
- Conclusion

Émissions Territoriales

Bilan carbone - STOUMONT 2006



Situation actuelle

STOUMONT 2021

Nombre habitants **3.174**

Nombre ménages **1.364**

Nombre logements **1.832**

Nombre voitures **1.812**

Nombre bât. tertiaire **362**

SOMMAIRE

- Rappel des objectifs
- Émissions territoriales
- **Actions d'atténuation**
- Actions d'adaptation
- Conclusion

Actions d'atténuation

= Actions visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre

01

**Secteur
Résidentiel**

02

**Secteur
Transport**

03

**Secteur
Tertiaire**

04

**Production
d'Énergie
Renouvelable**

05

**Secteur
Communal**



Résidentiel

Résidentiel

01

Rénovation énergétique des logements

02

Remplacement des **chaudières** non performantes

03

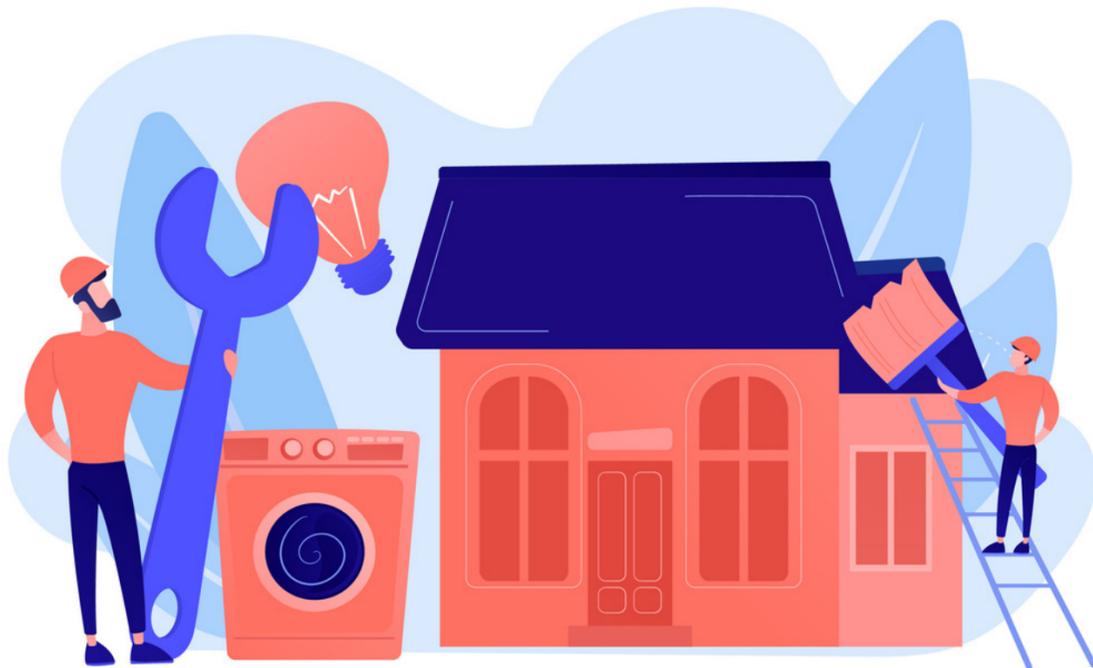
Remplacement des **autres équipements** des logements

04

Utilisation rationnelle de l'énergie dans les ménages

05

Accompagnement des **ménages précarisés** au sujet de l'énergie



Rénovation énergétique des logements

BUT : Favoriser la rénovation énergétique des bâtiments

→ Campagne de sensibilisation et accompagnement

OBJECTIF : 500 audits réalisés entre 2022 et 2030

- 70% isolation toiture
- 50% isolation des châssis
- 50% isolation des murs extérieurs
- 20% isolation des sols

↘ 1.777 tCO₂éq



Remplacement des chaudières

BUT : Inciter à remplacer les chaudières vétustes et non performantes

→ Campagne de communication

OBJECTIF : 80% des chaudières entre 2018 et 2030

- Chaudière à condensation : 50%
- Chaudière biomasse : 20%
- Pompe à chaleur : 10%

↘ 2.517 tCO₂éq



Remplacement des autres équipements

BUT : Promouvoir la faible consommation du led et des équipements A++

- Campagne de communication
- Changement se fera de lui-même

OBJECTIFS :

- 25 ampoules par ménages
- 70% sèches linge et lave linge
- 40% réfrigérateurs

↘ 1.120 tCO₂éq



Utilisation rationnelle de l'énergie

BUT : ↘ 15% consommation de chauffage et d'électricité

- Promouvoir les petits gestes du quotidien
- Sensibilisation via les bulletins communaux
- Organisation de journée de l'énergie ou stand énergie
- Sensibilisation à travers des activités scolaires
- Partage de retour d'expérience
- (...)

↘ 506 tCO₂éq



Accompagnement des ménages précarisés au sujet de l'énergie

CPAS : Plan d'Action Préventive en matière d'Énergie (PAPE)

- Visite à domicile
- Suivi individualisé
- Aide à l'achat de petites fournitures avec un TRI < 1an
- Achat d'une caméra thermique et formation à son utilisation
- (...)

↘ 59 tCO₂éq





Transport

Transport



- 01 Sensibilisation des citoyens à l'**éco-conduite**
- 02 Installation de bornes pour **véhicules électriques**
- 03 Soutien au transfert modal vers la **mobilité douce**
- 04 Soutien au **télétravail** et au **covoiturage**

Sensibilisation à l'éco-conduite

- Campagne de communication
 - Pression des pneus
 - Vitesse
 - (...)

OBJECTIF : 150 personnes touchées

↘ **35 tCO₂éq**



Promotion des voitures électriques

BUT : Inciter les ménages à choisir un véhicule électrique

- Installation de bornes de recharge

OBJECTIF : $\approx 10\%$ du nombre de voitures actuelles

↘ 94 tCO₂éq



Soutien à la mobilité douce

BUT : Favoriser l'utilisation des modes de déplacements doux

OBJECTIFS : 200 piétons et 300 cyclistes

- Organisation d'événements de sensibilisation
- Plan de Mobilité et Infrastructure pour tous
 - Aménagement cyclo-piétons de la traversée de Stoumont
 - Aménagement cyclo-piétons Stoumont - La Gleize
- Aménagement de tronçons praticables aux vélos
 - Liaison la Venne-Grand Coo
 - Liaison La Gleize-Vallée du Roannay
 - Liaison Stoumont-Monthouet
- Abri vélo avec bornes de rechargement électrique

↘ **71 tCO₂éq**



Soutien au télétravail et au co-voiturage

OBJECTIFS : 200 nouveaux télétravailleurs
50 places de parking

- Télétravail :
 - Evaluation de l'opportunité au sein de locaux communaux
 - Prise en compte des nouveaux télétravailleurs
- Co-voiturage :
 - Réalisation d'un parking de délestage

↘ 89 tCO₂éq





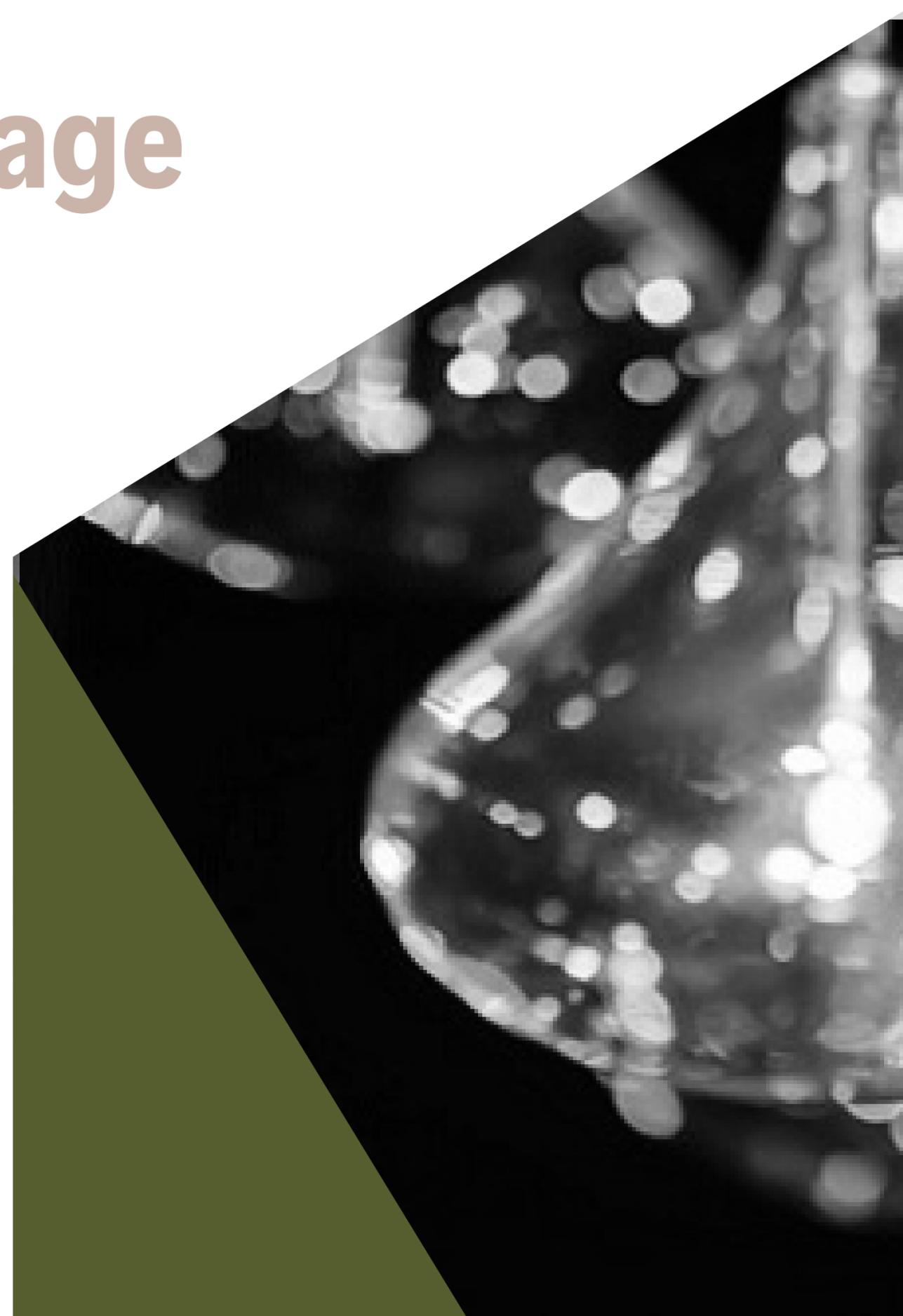
Tertiaire

Remplacement de l'éclairage

BUT : Sensibiliser à la faible consommation du LED
(Le changement se fera de lui-même)

OBJECTIF : 25 ampoules par bâtiment tertiaire

↘ 89 tCO₂éq





Énergies Renouvelables

Énergies Renouvelables



- 01 Étude de petites installations **hydrauliques**
- 02 Solaire **photovoltaïque** - Résidentiel
- 03 Solaire **thermique** - Résidentiel
- 04 Projet de parc **éolien**
- 05 Projet de **réseau de chaleur** urbain dans le centre de Spa
- 06 Initier la création d'une **coopérative** / **Crowdfunding** citoyen

Étude de petites installations hydro

- Moulin du Ruy (Potentiel)
- Moulin Mignolet (Potentiel)
- Les Forges (En fonction)
- Moulin de Targnon (N'existe plus mais gros potentiel)

OBJECTIF : 15 kW installé

↘ 14 tCO₂éq



Solaire photovoltaïque – Résidentiel

BUT : Promotion du photovoltaïque au près des citoyens

- Campagne de sensibilisation
- Réalisation de soirées d'information

POTENTIEL : 12.800 kW

OBJECTIF : 40% des logements soit 3.516 kW

- 50 % → 3 kWc
- 40% → 6 kWc
- 10% → 9 kWc

↘ **877 tCO₂éq**

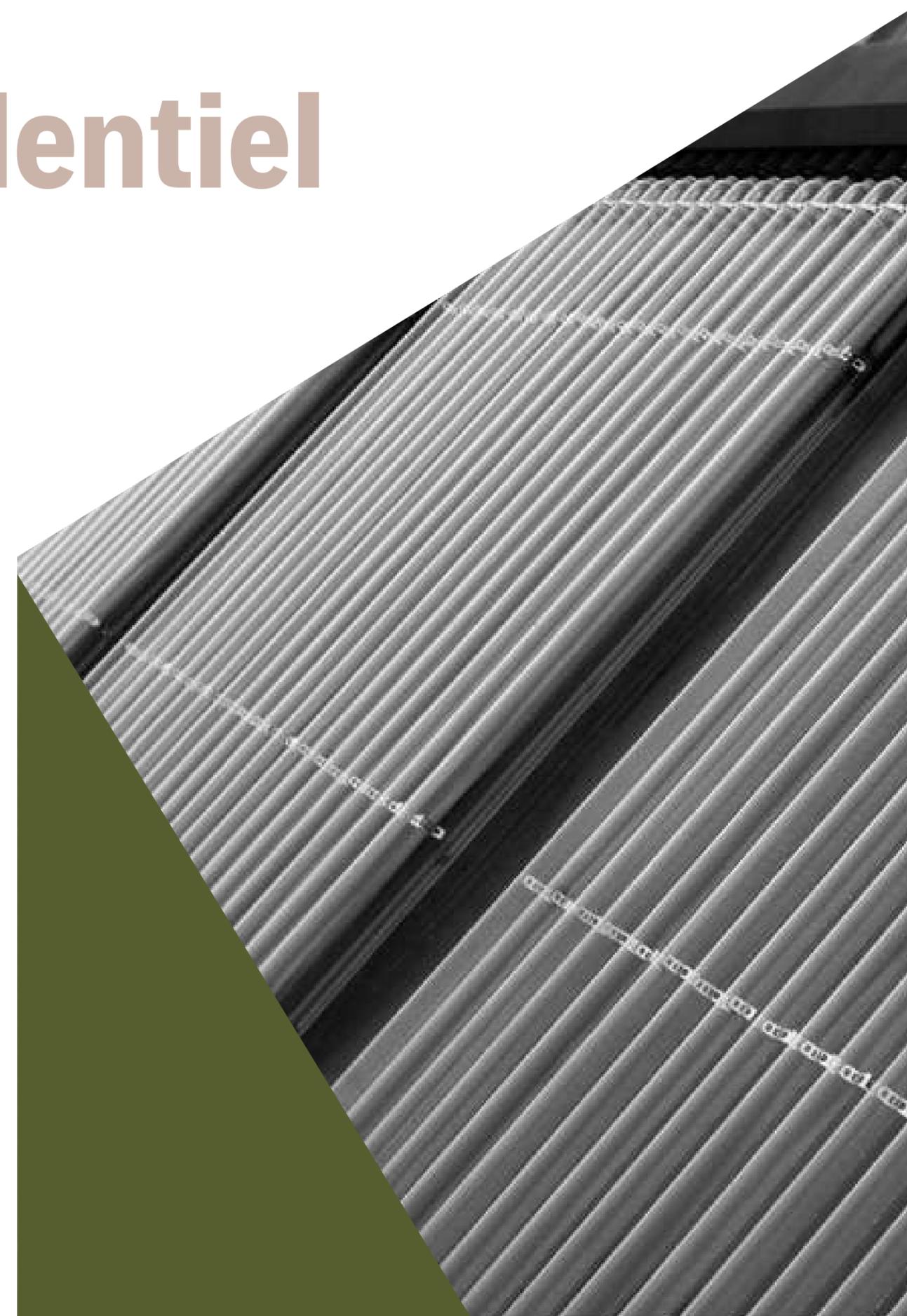


Solaire thermique – Résidentiel

- Prime communale depuis 2010

OBJECTIF : 8 installations de 6m² de plus en 2030

↘ 4 tCO₂éq



Projet de parc éolien

Projet en cours à Lorcé :

- Demande pour 11 éoliennes, 6 espérées
- Seule 2 sont comptabilisées dans le PAEDC

↘ 1.148 tCO₂éq



Projet de réseau de chaleur urbain

BUT : Installation d'une chaufferie centralisée

- Chaudière centralisée biomasse
- Alimentera plusieurs bâtiments communaux
 - Réalisation d'économie d'échelle
 - Combustible renouvelable et moins émetteur de CO₂

↘ **22 tCO₂éq**



Initier la création d'une coopérative / Crowdfunding citoyen

BUT : Soutien à la création d'une mobilisation citoyenne

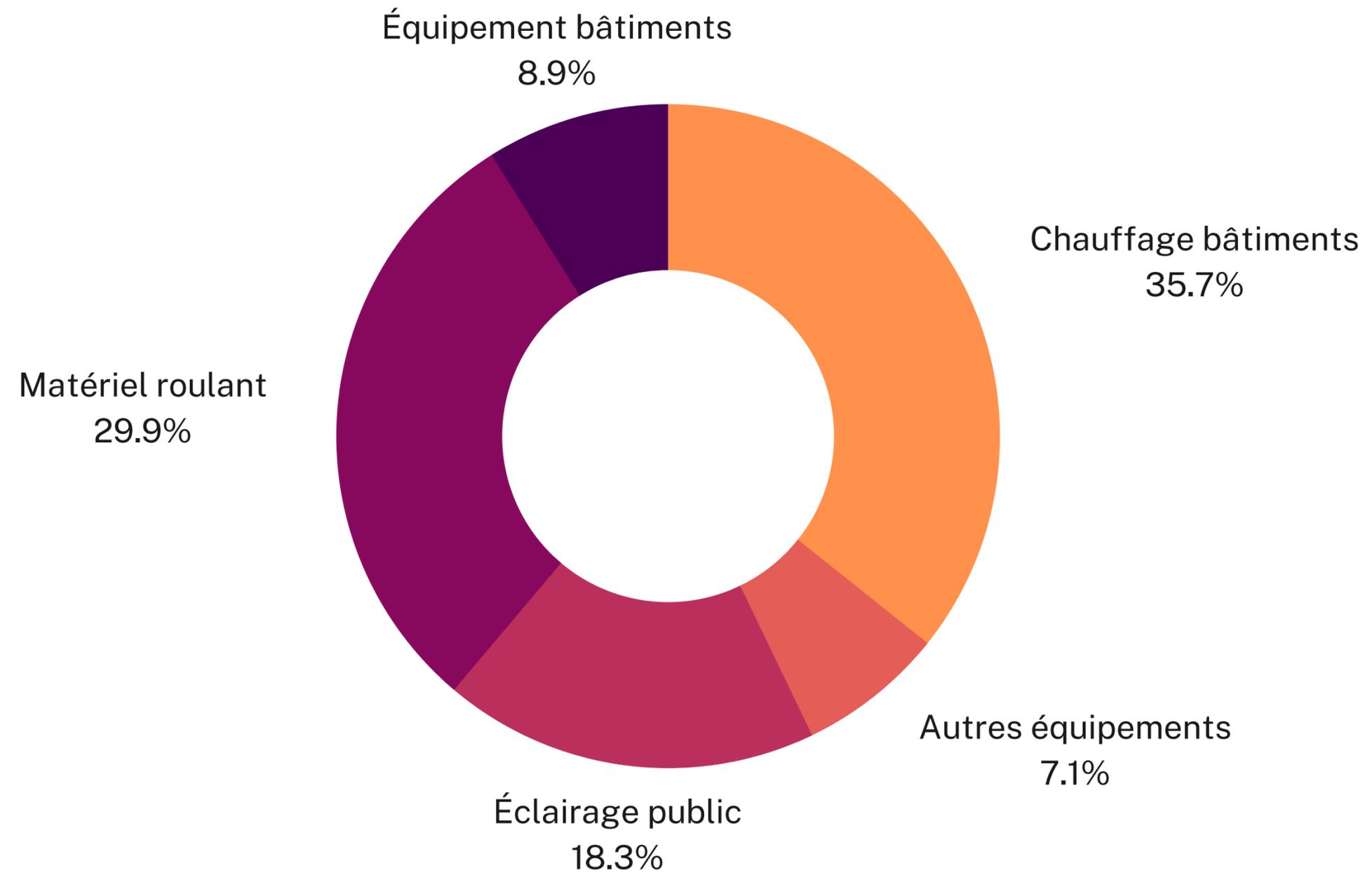
→ Financer des projets d'énergie renouvelable





Émissions Communales

Bilan carbone - STOUMONT 2006



Secteur Communal

01 Actions sur les **bâtiments** communaux

02 Modernisation de l'**éclairage public**

03 Formation des employés administratif à l'**éco-conduite**

04 Renouvellement du **parc automobile** communal



Actions sur les bâtiments communaux

- **Audit énergétique des bâtiments communaux**
- Relamping des bâtiments (6 tCO₂)
- Régulation de la production de chaleur (10 tCO₂)
- Réglage de la régulation existante (12 tCO₂)
- Isolation des tuyaux et accessoires (8 tCO₂)
- **Isolation de bâtiments (24 tCO₂)**
- Remplacement de chaudières (17 tCO₂)
- **Installations photovoltaïque (44 tCO₂)**

↘ 121 tCO₂éq



Modernisation de l'éclairage public

OBJECTIF : Remplacement de 748 points lumineux

- Remplacement en 3 phases
→ Actuellement 543 réalisés (2011)

↘ 32 tCO₂éq



Formation des employés à l'écoconduite

BUT : Formation pour le personnel utilisant les véhicules communaux

→ Économie de 6%

OBJECTIF : 20 personnes

↘ 5 tCO₂éq



Renouvellement du parc automobile

OBJECTIF : 2 véhicules électriques

→ 2019 : Remplacement d'un véhicule + borne rechargement

↘ 1,5 tCO₂éq



SOMMAIRE

- Rappel des objectifs
- Émissions territoriales
- **Actions d'atténuation : synthèse**
- Actions d'adaptation
- Conclusion

OBJECTIF
40%

↘ 10.903 tCO₂

PAEDC
44%

↘ 12.047 tCO₂

SOMMAIRE

- Rappel des objectifs
- Émissions territoriales
- Actions d'atténuation
- **Actions d'adaptation**
- Conclusion

Actions d'adaptation

= Actions visant à adapter le territoire aux changements climatiques

01

Gestion durable de la forêt

→ Plan d'aménagement des forêts, Collaboration avec Ecofirst, Adhésion au Life Adrenne Liégeoise, ...

02

Réduction des **déchets**

→ Commune Zéro Déchet, Zéro Déchet Sauvage, Distribution de gourde en métal dans les écoles, ...

03

Préservation et restauration de la **biodiversité**

→ PCDN, Plan Maya, Collaboration avec le PNS, Tourisme respectueux, Contrat Rivière Amblère-Rour, ...

04

Promotion de la **consommation** durable, locale et responsable

→ Labellisation de produits locaux, Collaboration avec le C-C et PNS, Promotion des circuits courts, ...

SOMMAIRE

- Rappel des objectifs
- Émissions territoriales
- Actions d'atténuation
- Actions d'adaptation
- **Conclusion**

Conclusion

- Réduction des émissions de **44%** d'ici 2030
- PAEDC vision globale → **Simplifications et hypothèses**
- Un PAEDC **ÉVOLUE** selon l'actualité et les opportunités



Plus d'infos :

www.conventiondesmaires.eu/fr/

www.stoumont.be