

Territorialisation de la planification écologique

Conférence des Parties du 19/01/2024
Département de l'Allier

Ordre du jour

- **1. La planification écologique et sa démarche de territorialisation**
- **2. Méthode de travail régionale**
- **3. Enjeux pour le département**
- **4. Des exemples concrets**
- **5. La démarche de consultation des collectivités**
- **6. Prochaines étapes**

1. La planification écologique et sa démarche de territorialisation

Les travaux de planification écologique ont permis de construire un plan donnant **de la visibilité à l'action pour 2030**



Un plan complet, qui ne se limite pas à la baisse des émissions de gaz à effet de serre, mais apporte aussi les solutions pour **enrayer l'effondrement de la biodiversité, gérer durablement nos ressources naturelles** (eau, biomasse, foncier) et **s'adapter** au changement climatique

Un plan collectif, qui associe l'État, les entreprises, les collectivités locales et qui tient compte de la réalité du quotidien des Français et des spécificités de chaque territoire, notamment des territoires ultra-marins

Un plan cohérent avec notre stratégie de réindustrialisation et de souveraineté, car il va permettre de créer des emplois dans tous les domaines de la décarbonation, contribuer à notre croissance économique, permettre de réduire nos dépendances aux énergies fossiles importées et d'implanter de nouvelles productions sur notre sol

Un plan concret, qui repose sur des leviers tangibles, permettant un choix éclairé des actions à déployer sur les territoires de la COP

C'est quoi le plan? 6 familles pour agir

MIEUX
SE DÉPLACER



MIEUX
SE LOGER



MIEUX
PRÉSERVER ET
VALORISER NOS
ÉCOSYSTÈMES



MIEUX
PRODUIRE



MIEUX
SE NOURRIR



MIEUX
CONSOMMER



La planification écologique doit désormais être déclinée dans les territoires

Un enjeu d'appropriation au niveau territorial de la nécessité de la décarbonation, de la préservation de la biodiversité et de la gestion des ressources **au regard de l'impact spécifique à chaque territoire**

Un enjeu de mobilisation de l'ensemble des collectivités territoriales, mais aussi des entreprises et des citoyens, en vue d'un partage de l'effort équilibré

Un objectif d'accélérer la mise en œuvre des actions qui relèvent des compétences des collectivités territoriales. L'administration territoriale de l'État, de manière subsidiaire, pourra soutenir ce travail

Un enjeu de priorisation des chantiers à horizon 2030 pour assurer une efficacité de l'action collective et de chacun

Les 4 étapes d'une COP régionale



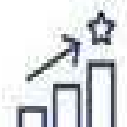
RÉALISER UN
DIAGNOSTIC
PARTAGE 2023 DU
TERRITOIRE



CONDUIRE
UN DEBAT



CHOISIR LES
ACTIONS A MENER
A L'ÉCHELLE
INFRAREGIONALE



ÉTABLIR UNE
FEUILLE DE
ROUTE
RÉGIONALE 2030

2. Méthode de travail régionale

La concertation territoriale alimentera les travaux de la COP :

1. Recueil du questionnaire auprès des collectivités
2. Compte-rendu des réunions départementales
3. Contributions libres suite à cette réunion, avant le 02/02

Entrée sectorielle
Échelle régionale

Évènement de
lancement
21/12/2023

Préparation
technique
des GT
(Etat et
Région)

6 GROUPES DE TRAVAIL THEMATIQUES : Bâtiment, Transport, Industrie, Agriculture-alimentation-forêt, Energie-déchets, Biodiversité-ressources naturelles
Priorisation des actions 2030 à partir des leviers

Livrable:
Feuille de
route
2030

Évènement
de clôture

Déc 23

Jan 24

Fév 24

Mar 24

Avr 24

Mai 24

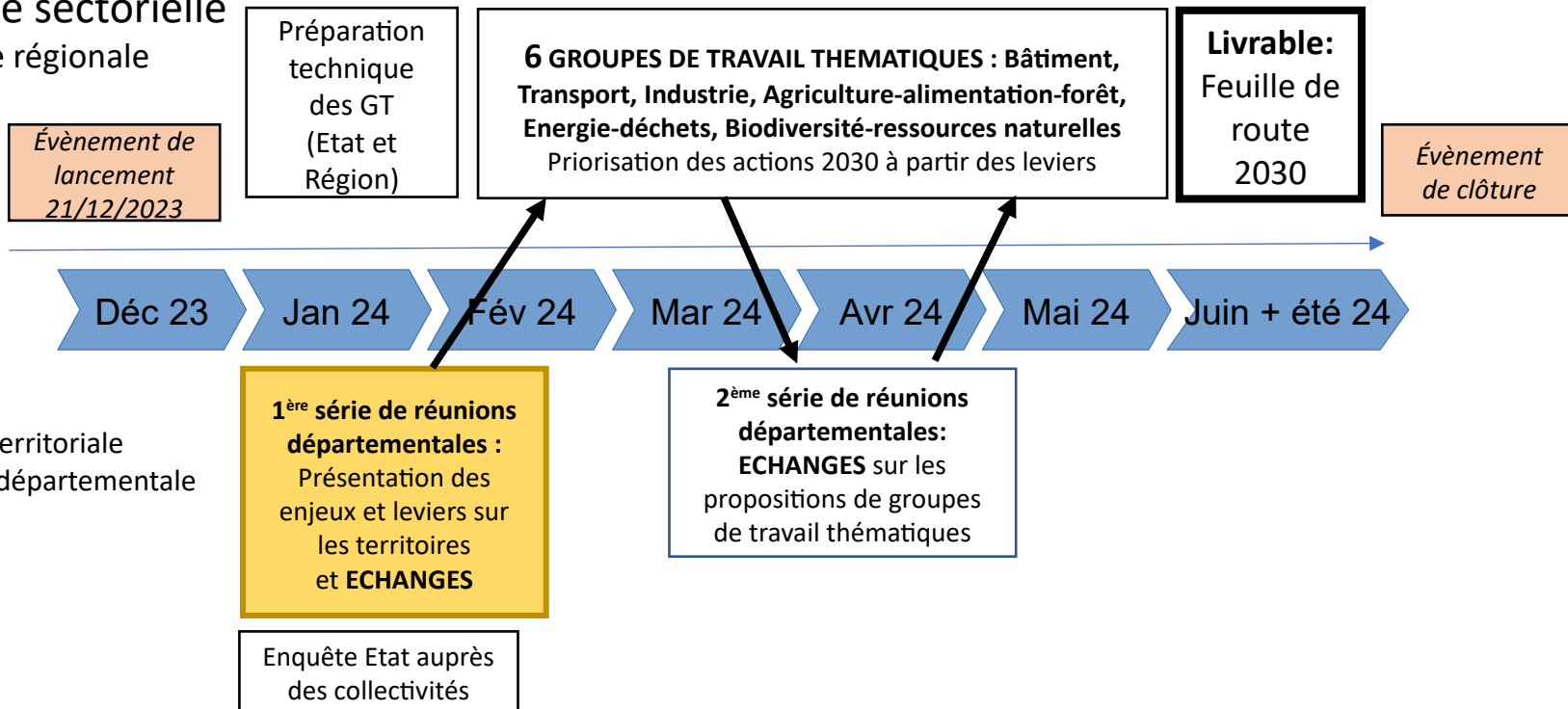
Juin + été 24

Entrée territoriale
Echelle départementale

**1^{ère} série de réunions
départementales :**
Présentation des
enjeux et leviers sur
les territoires
et **ECHANGES**

Enquête Etat auprès
des collectivités

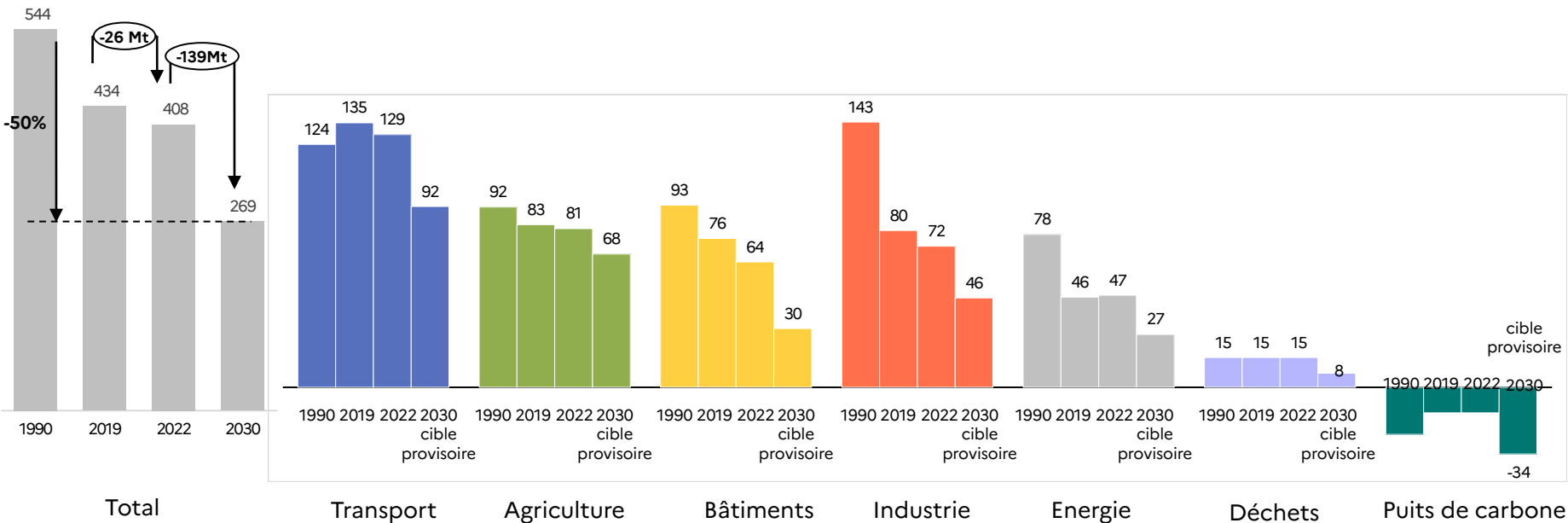
**2^{ème} série de réunions
départementales:**
ECHANGES sur les
propositions de groupes
de travail thématiques



3. Les enjeux pour le département de l'Allier

Pour atteindre la cible des engagements européens en 2030, l'ensemble des secteurs sont mis à contribution

Émissions annuelles domestiques (hors soutes) de GES (en MtCO₂e) **avec des efforts variables**

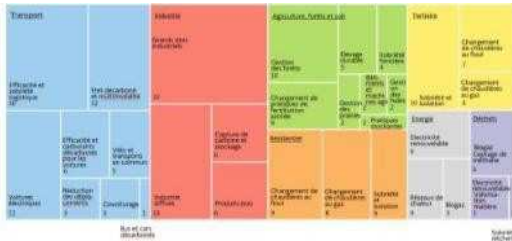


Sources : CITEPA ; Note : Transports hors soutes internationales (25MtCO₂ en 2019); la cible "puits de carbone" est imposée par le règlement européen LULUCF

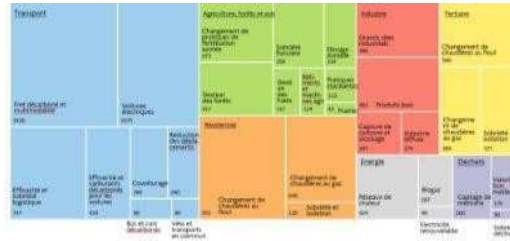
Une déclinaison régionale, puis départementale, du panorama des leviers national a été établie par le SGPE, comme base de discussion pour la COP

Le SGPE a élaboré un modèle pour calculer les objectifs différenciés territorialement compatibles avec les objectifs nationaux, pour servir de base de discussion

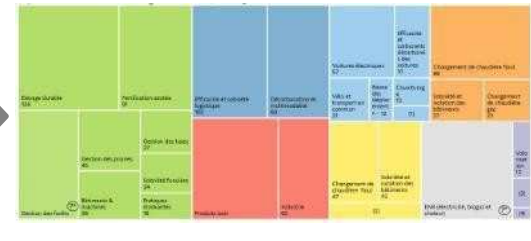
Panorama des leviers au niveau national



Panorama des leviers au niveau régional



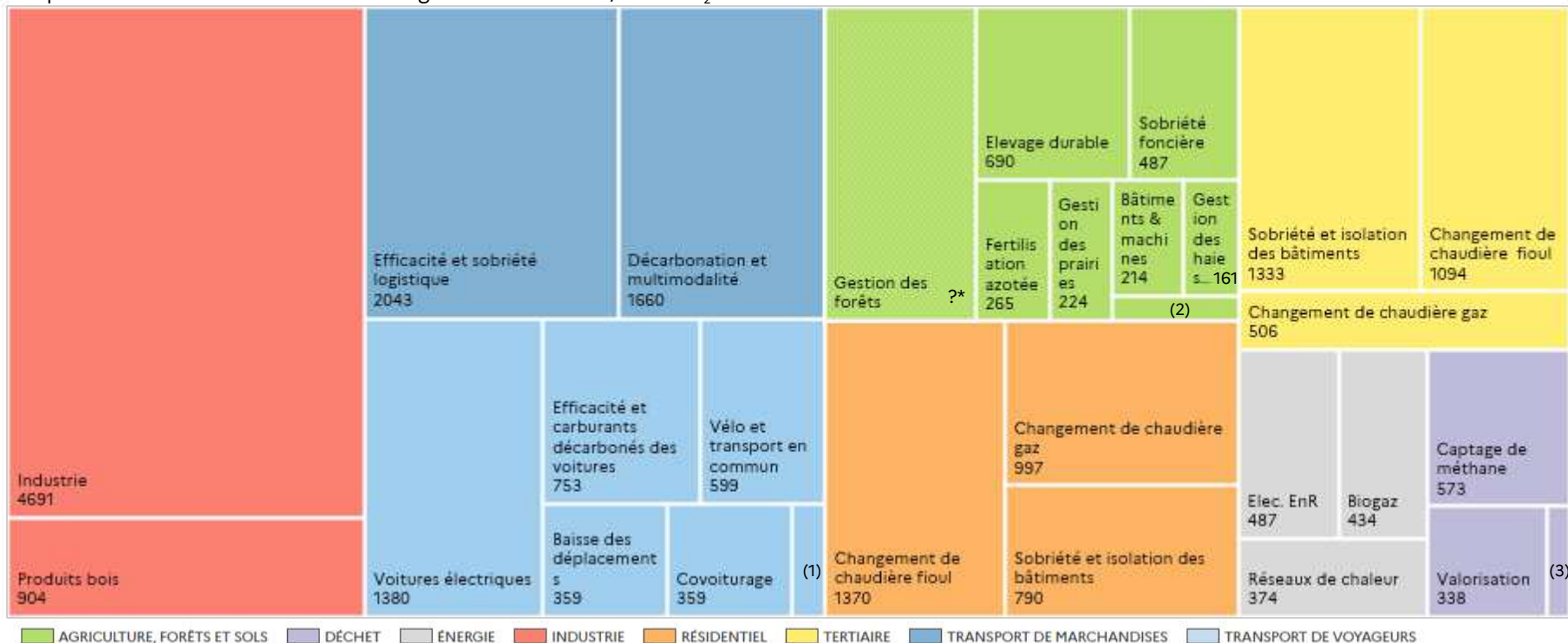
Panorama des leviers au niveau départemental



Le panorama départemental des leviers permet d'engager une discussion sur les actions pouvant être engagées

Panorama des leviers de décarbonation en Auvergne-Rhône-Alpes

Répartition des leviers de réduction de gaz à effet de serre, en ktCO₂e économisés entre 2019 et 2030



(1) Bus et cars décarbonés : 97 ktCO₂e. (2) Pratiques stockantes : 82 ktCO₂e. (3) Prévention des déchets: 67 ktCO₂e.

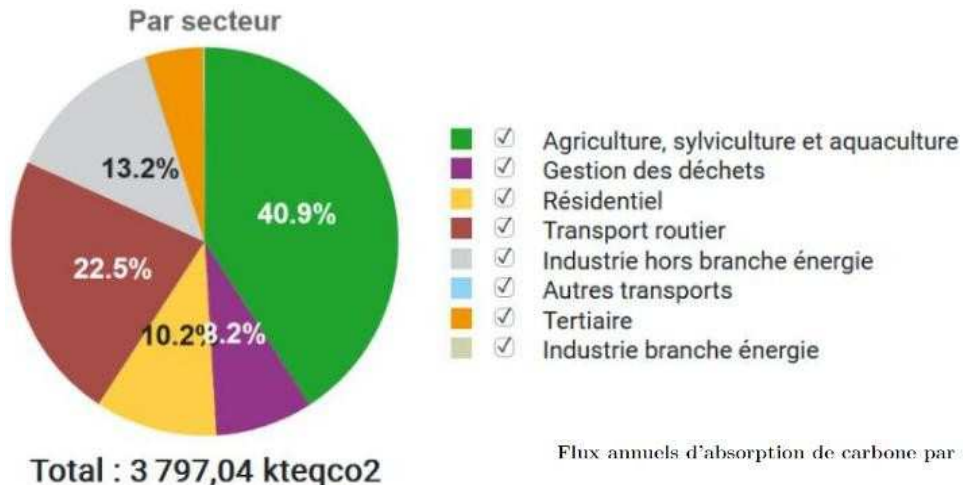
* Objectif non régionalisé en absence de données comparables sur l'état des forêts

Panorama des leviers biodiversité et préservation des ressources pour Auvergne Rhône Alpes

Leviers		Objectifs nationaux	Sources
Préservation des espaces naturels	Résorption des points noirs prioritaires de continuité écologique	Identifier les points noirs prioritaires d'ici à 2025 et les résorber d'ici à 2030	Stratégie Nationale Biodiversité 2030
	Augmentation de la surface en aire protégée	30% du territoire national en aire protégée dont 10% en protection forte	Stratégie Nationale Biodiversité 2030
	Augmentation de la part des forêts sous gestion durable	100% forêts publiques et identification des forêts privées supplémentaires sous DGD	COP ONF et CNPF Seuil légal PSG de 25 à 20ha
	Restauration des habitats naturels	30% des habitats dégradés d'ici 2030, 20% du territoire (obj. UE)	SNB 2030 (application du règlement européen)
	Accompagnement à la réduction de l'usage des phytos	-50% des usages et des risques par rapport à la période 2015-17 (NODU)	Stratégie Ecophyto (en cours de consultation)
	Contribution du territoire à la trajectoire nationale de développement de l'agriculture biologique et de HVE	21% de la SAU en AB et 50 000 exploitations sous certification HVE en 2030	Planification écologique
Alimentation	Respect des objectifs Egalim dans la restauration collective	50% de produits de qualité et durables, dont 20% issus de l'AB	Lois EGALIM et Climat et Résilience
Eau	Sobriété dans l'utilisation de la ressource en eau	Réduction nationale à 2030 de 10 % des Prélèvements d'eau hors agriculture	Plan Eau
	Protection des zones de captage d'eau	100% des captages sensibles sous plan de gestion pour la sécurité sanitaire des eaux	Stratégie Nationale Biodiversité 2030 et Plan Eau
	Désimperméabilisation des sols	Pas d'objectif à date	Plan Eau
Economie circulaire	Diminution de la quantité de déchets enfouis	Objectif de diviser par 2 la quantité de déchets enfouis entre 2010 et 2025	LTECV
	Augmentation du taux de collecte de certains déchets	100% de tri à la source des biodéchets, 90% de collecte des bouteilles plastiques	Loi AGECE

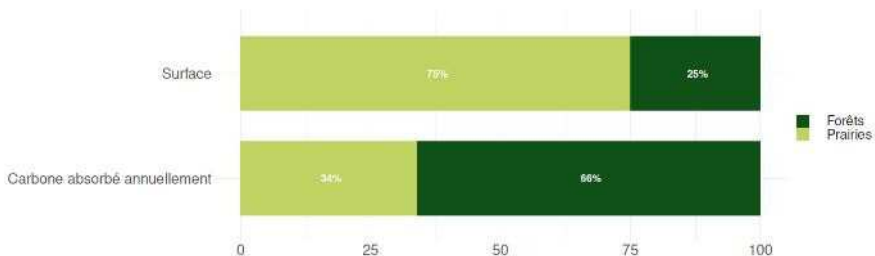
Outils de suivi : données GES pour l'Allier

Part des émissions départementale de GES
par secteur d'activité et par usage



Flux annuels d'absorption de carbone par type de surface

Surface d'absorption totale : 4871 km² Carbone absorbé annuellement : 2001 kteqCO₂/an



...Biodiversité...

15 sites Natura 2000 + 6 sites
inter-départementaux - 3 APPB
1 RNN
1 RNR
(0,6 % de
protection forte)
14 ENS (ha)



Sites Natura 2000, EPCI et RNR du département de l'Allier



...les déchets : un plan d'actions dans l'Allier pour :

→ réduire leur production

→ optimiser leur gestion et leurs valorisations en proximité

Rappel des principaux objectifs SRADDET :

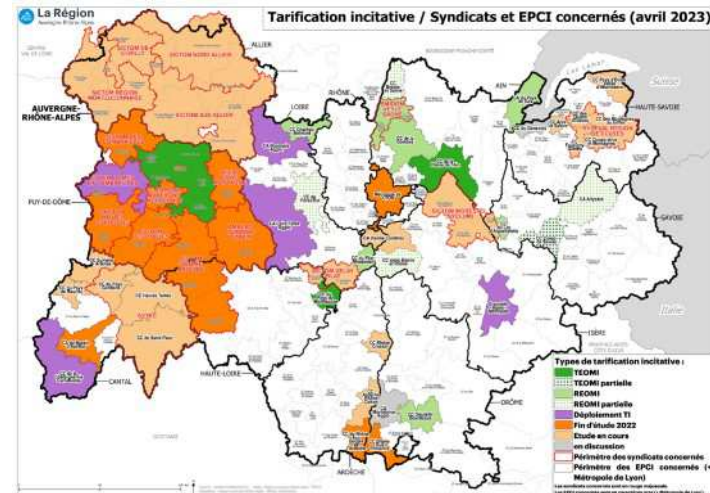
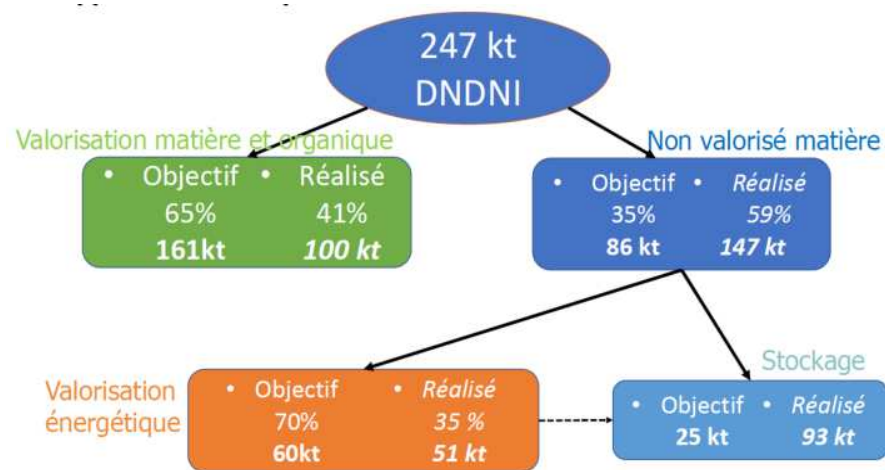
Prévention : - 15 % / hab entre 2010 et 2030

Valorisation matière : 65 % en 2025

Valorisation énergétique : 70 % du résiduel en 2025

Enfouissement : - 50 % entre 2010 et 2025

2030 : tendre vers le « 0 enfouissement » !



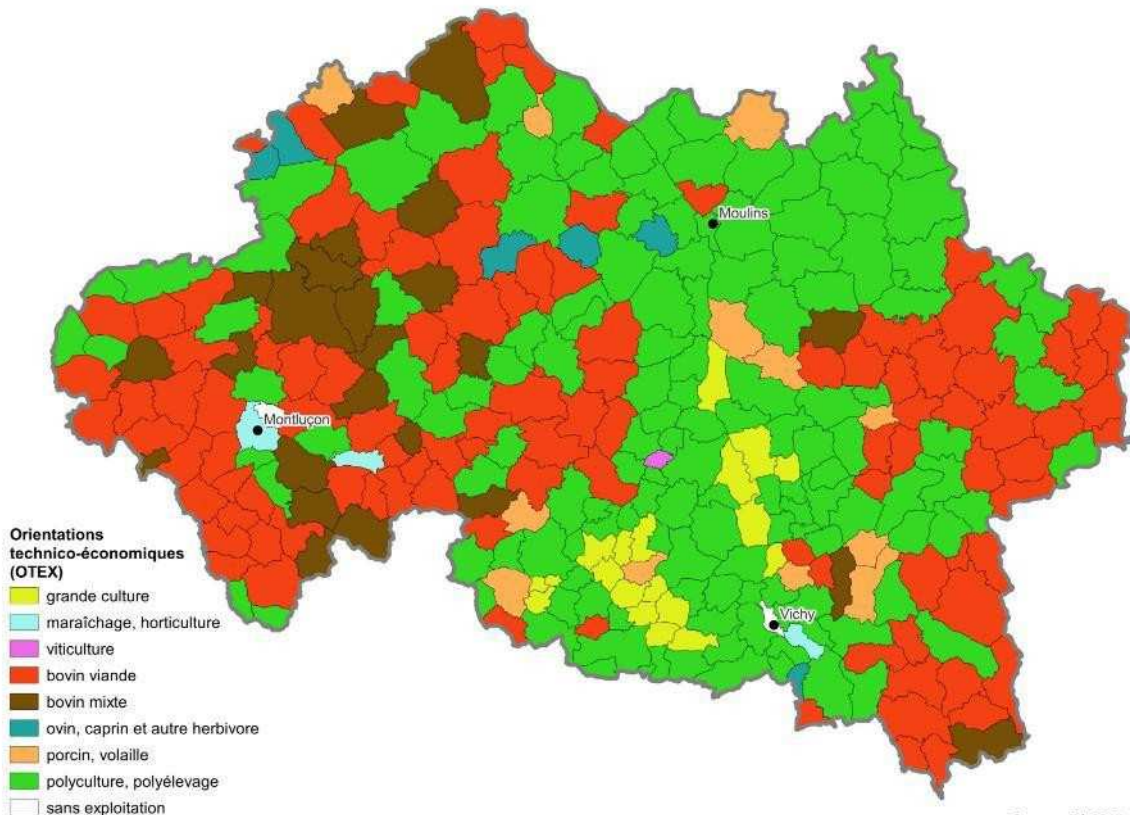
Agriculture – « mieux se nourrir »

Un contexte spécifique du département très orienté sur la polyculture élevage

Nbre d'exploitations	4 350
Emplois secteur de l'agriculture	5944 (4,9%)
Cheptel bovin	475 000
Agriculture biologique	375 exploitations
Cultures irriguées	22 000 ha

Quels enjeux ?

- *asseoir la souveraineté alimentaire du territoire ?*
- *stocker le carbone (prairies, arbres, haies)*
- *développer les légumineuses*
- *partager la ressource en eau*
- *réduire les intrants de synthèse*
- *mieux couvrir les effluents d'élevage*
- *... tout en garantissant la pérennité des exploitations et l'articulation avec le secteur énergie*

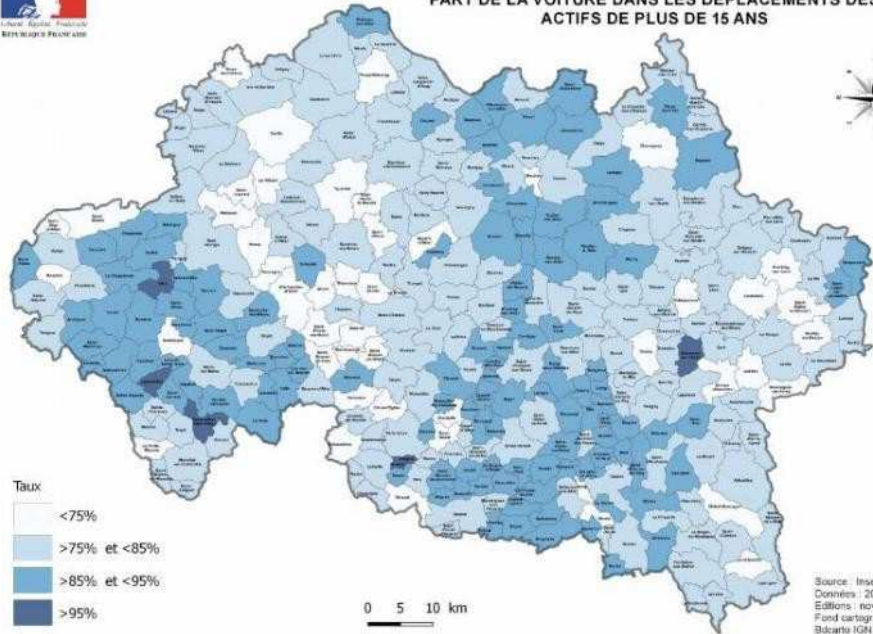


Mobilité - « mieux se déplacer »

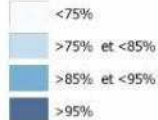
65 % des actifs travaillent hors de leur commune de résidence ...et s'y rendent en voiture dans 81 % des cas



PART DE LA VOITURE DANS LES DEPLACEMENTS DES ACTIFS DE PLUS DE 15 ANS



Taux



0 5 10 km

Source : Insee
Données : 2014
Éditions : novembre 2017
Fond cartographique :
Bdcartho IGN 6

Une offre de mobilité alternative à la « voiture solo » présente sur le territoire :

MAELIS
MONTLUÇON COMMUNAUTÉ MOBILITÉ



mobival
Le transport à la demande
de Vichy Communauté

TER
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

SNCF
VOYAGEURS

Plus de 45 lieux de covoiturage recensés
Plus de 345 points de recharge

mov'ICI
Auvergne-Rhône-Alpes

Comment aller plus loin ?



MOBIVIE.FR
| Bougez plus, bougez bus

Résidentiel - « mieux se loger »

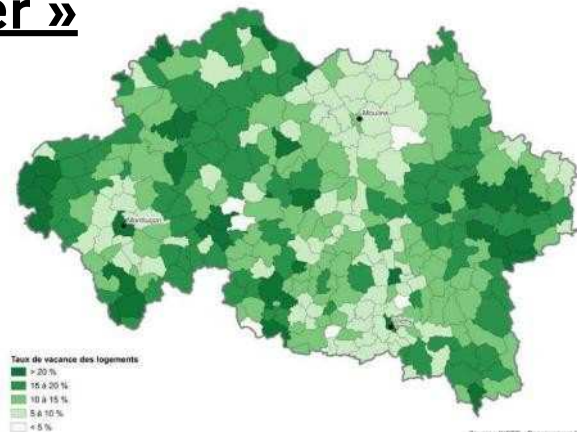
Un contexte spécifique de l'Allier

- Savoir répondre au besoin de logement des habitants
- Nécessité de remise sur le marché de logements vacants (taux de vacance du département de 14,3%) - besoin de reconquête des centres-bourgs

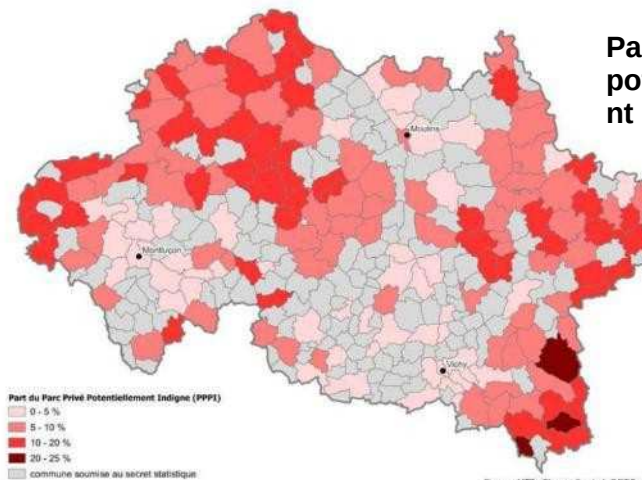
Les enjeux

- Poursuivre la rénovation énergétique (financement et accompagnement) : pour mémoire 45 000 logements avec un DPE énergie en F et G (et presque autant en classe E) y compris dans des centres anciens nécessitant un savoir-faire
- Savoir articuler l'offre résidentielle avec les bassins d'emplois, les services, l'offre de mobilité – sujet éminemment transverse

Taux de vacance

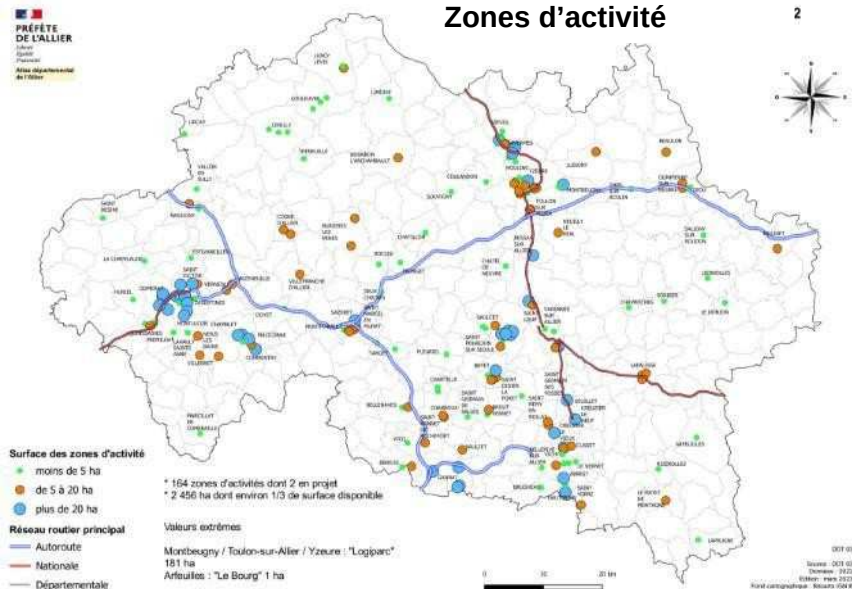


Part du parc potentiellement indigne



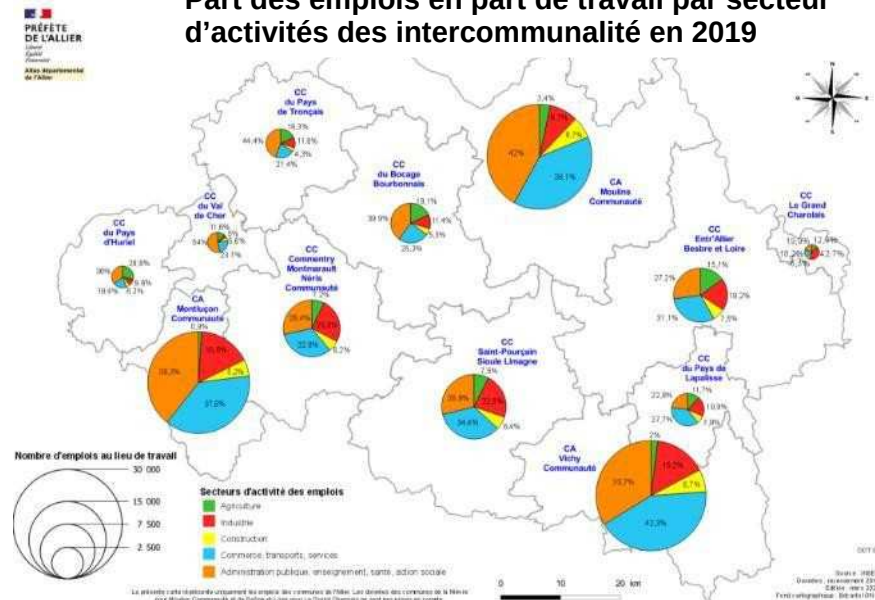
Activités économiques - « mieux produire »

Zones d'activité



2

Part des emplois en part de travail par secteur d'activités des intercommunalités en 2019



- 344 entreprises de plus de 50 salariés
- Plus de 10 000 entreprises de moins de 50 salariés (dont 4350 exploitations agricoles)
- Des enjeux différents selon les secteurs
- Un enjeux connexe pour contribuer aux champs de la planification écologique : transport, construction, articulation emploi / résidence, économie d'eaux etc.

4. Illustration à partir d'exemples concrets

- *Le Conseil départemental de l'Allier*
- Dans le domaine agricole – *intervention Chambre d'agriculture*
- Dans les entreprises - *en lien avec CCI et ARAE, intervention de l'Oréal et d'une PME (CMS)*

→ **Des réactions ? Quelle reproductibilité sur le territoire ?...**

Témoignage du Conseil départemental

En interne, comme dans l'exercice de ses compétences, au travers ses partenariats comme dans sa vision de l'aménagement ou du développement du territoire, le Département acteur de la transition écologique

Accompagner une agriculture performante et plus résiliente

Aménagement et cadre de vie

Alimentation et circuits courts

Rénovation de l'Habitat

L'Eau, grande cause départementale
Quantité/Qualité/Diversité
« La bonne eau pour le bon usage »

Schéma directeur
immobilier énergie

Espaces naturels sensibles
Préserver/Partager/Valoriser

Des chantiers routiers respectueux

Décarbonation de la
flotte de véhicules

Sobriété énergétique et ENR
Autonomie énergétique en
2035 pour le Bourbonnais

Mobilités douces, itinérances
Tourisme de pleine nature

350 000 arbres pour le
Bourbonnais

Entretien et replanter des haies
Un Atlas des paysages

Témoignage de la Chambre d'agriculture de l'Allier

Nourrir les hommes et contribuer à la maîtrise des émissions de GES : un défi pour l'agriculture de l'Allier



**COP planification écologique
19 janvier 2024**

SOMMAIRE



- I. La contribution de l'agriculture aux émissions de GES en France
- II. L'agriculture : une opportunité pour le stockage de carbone
- III. Les différents leviers d'action pour diminuer les Gaz à Effet de Serre en agriculture
- IV. L'agriculture de l'Allier engagée dans des démarches d'amélioration du bilan carbone
- V. Exemple d'actions mises en œuvre par une exploitation dans l'Allier

La contribution de l'agriculture aux émissions de GES en France



En France, l'agriculture contribue à hauteur de **19%** des émissions de GES



A noter ! Entre 1990 et 2019, l'agriculture a réduit ses émissions de GES de 8 %

Il s'agit ici des émissions et non pas du bilan final : le stockage de carbone n'a pas été déduit. L'agriculture et la sylviculture constituent le seul secteur économique capable de stocker du carbone.

L'agriculture : une opportunité pour le stockage de carbone



Le stockage par les prairies et les haies

- Une prairie stocke 570 kg de carbone par hectare et par an
- Une haie stocke 125 kg de carbone pour 100 m par an



Dans l'Allier : Les surfaces en herbe = 340 000 ha

Le stockage de carbone : une compensation des émissions de GES comprise entre 10 et 55 % selon les systèmes

Dans l'Allier le stockage de carbone d'un élevage allaitant est en moyenne de **40 %** de ses émissions

Nos systèmes de production agricole dans l'Allier sont naturellement vertueux

Les différents leviers d'action pour diminuer les Gaz à Effet de Serre en agriculture



Panorama des voies d'atténuation des GES

Émissions

Stockage

CH_4 (Méthane)



N_2O (Protoxyde d'azote)



CO_2 (énergie)



CO_2



Pour le Méthane : leviers troupeaux et bâtiments

Pour le Protoxyde d'azote : leviers gestion de la fertilisation

Pour le dioxyde de carbone : leviers alimentation et mécanisation

Pour le stockage : leviers Prairies + haies



Action recherche et développement Live Beef Carbone + Greensheep

Participation à l'action Beef carbon pour le secteur allaitant dès 2014 et engagement dans l'action Greensheep pour les ovins en 2021.

Action d'accompagnement des agriculteurs dans des démarches individuelles ou collectives d'amélioration du bilan carbone

- Label bas carbone
- Diagnostic carbone
- Formation et accompagnement de groupes d'agriculteurs

Utilisation d'outils agréés et selon les méthodes reconnues par des conseillers formés.

Double objectif : maîtriser les émissions de GES et nourrir les hommes.

Exemple d'actions mises en œuvre par une exploitation dans l'Allier



Exploitation située à **MONTAIGUET-EN-FOREZ**

Surface agricole : 290 ha
167 Vaches allaitantes
Prairie permanente: 220 ha
25,7 km de haie

Stockage de carbone :
41% de compensation des émissions
avant-projet

Leviers d'actions retenus :

- implantation de légumineuses : +25 ha
- réduction consommation d'aliment acheté

Tonnes de CO2 évitées : 393 tonnes
EN MAINTENANT LA PRODUCTION AGRICOLE



Merci de votre attention

Les Chambres d'agriculture : des organismes certifiés « qualité »



Témoignage entreprise L'Oréal (Vichy)



L'ORÉAL

COSMÉTIQUE ACTIVE
PRODUCTION

REUNION DE CONCERTATION TERRITORIALE SUR LA PLANIFICATION ECOLOGIQUE

Moulins, le 19 Janvier 2024

Intervention de Luc PEZRON

Responsable Facilités
& Environnement Hygiène Sécurité
Sites de Vichy et de La Roche Posay
L'OREAL

L'ORÉAL
COSMÉTIQUE ACTIVE
PRODUCTION

L'ORÉAL
POUR LE FUTUR

1. LES PRESENTATIONS USINES
2. LE PROGRAMME L4TF
3. LE MANAGEMENT DE L'ENERGIE
4. NOTRE CONTRIBUTION

1

COSMETIQUE ACTIVE
PRODUCTION



COSMETIQUE ACTIVE PRODUCTION

2 SITES



650 personnes, 45 000 m² construits
Sources VICHY à 5Kms



120 personnes, 9 000 m² construits
Sources LRP à 1 Km

ÉQUIPEMENTS DE FABRICATION



LIGNES DE CONDITIONNEMENT

8 MARQUES PRINCIPALES



#TEAMSPIRIT

2

LE PROGRAMME L4TF



Lutter contre le changement
CLIMATique



Gérer l'**EAU** de
façon responsable



Respecter la
BIODIVERSITE



Préserver les
RESSOURCES naturelles



ENGAGEMENT SOCIAL :
Améliorer tout l'écosystème économique de L'OREAL

POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE 2030

Contribution active à la transition énergétique renouvelable

#1 CONSOMMER MOINS : - 40%*

Programmes massifs d'efficacité énergétique



- Isolation des bâtiments
- Efficacité des procédés industriels et de l'équipement
- Gestion de l'énergie 4.0

* Base 2019

#2 CONSOMMER VERT : 100%**

Contribution à la transition énergétique des pays



- Nouvelles énergies renouvelables
- Nouvelles technologies (blockchain)
- Solutions locales adaptées à la situation du site

** en 2025

#3 GAZ DE REFROIDISSEMENT À FAIBLE IMPACT



- Surveillance stricte du gaz de refroidissement
- Gestion des fuites
- Gaz de refroidissement alternatif lors d'un nouvel investissement

Entités Cosmétique Active Production

CONSOMMATION D'ENERGIE

-42,80 %

YTD 2023
vs Moy 2019

-40%
2030

ENERGIE RENOUVELABLE



1 713 154 kWh

100%
2030



Usines de CAP

Site de Vichy

CONSOMMATION D'ENERGIE

-28,26 %

YTD 2023
vs Moy 2019

-40%
2030

ENERGIE RENOUVELABLE



1 426 053 kWh

100%
2030

Site de La Roche Posay

CONSOMMATION D'ENERGIE

-60,03 %

YTD 2023
vs Moy 2019

-40%
2030

ENERGIE RENOUVELABLE



287 101 kWh

100%
2030

3

L'ENERGIE



Lutter contre le changement CLIMATique



Gérer l'EAU de façon responsable



Respecter la BIODIVERSITE



Préserver les RESSOURCES naturelles



ENGAGEMENT SOCIAL :
Améliorer tout l'écosystème économique de L'OREAL

NOS USAGES ENERGETIQUES

Equipement de production

Air comprimé

Production eau glacée

Chauffage bâtiment

Eclairage

ELECTRICITE



GAZ



Vapeur

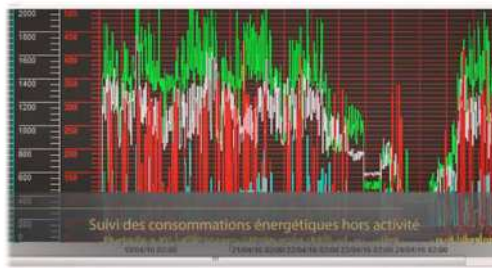
Eau purifiée chaude

Eau chaude de lavage

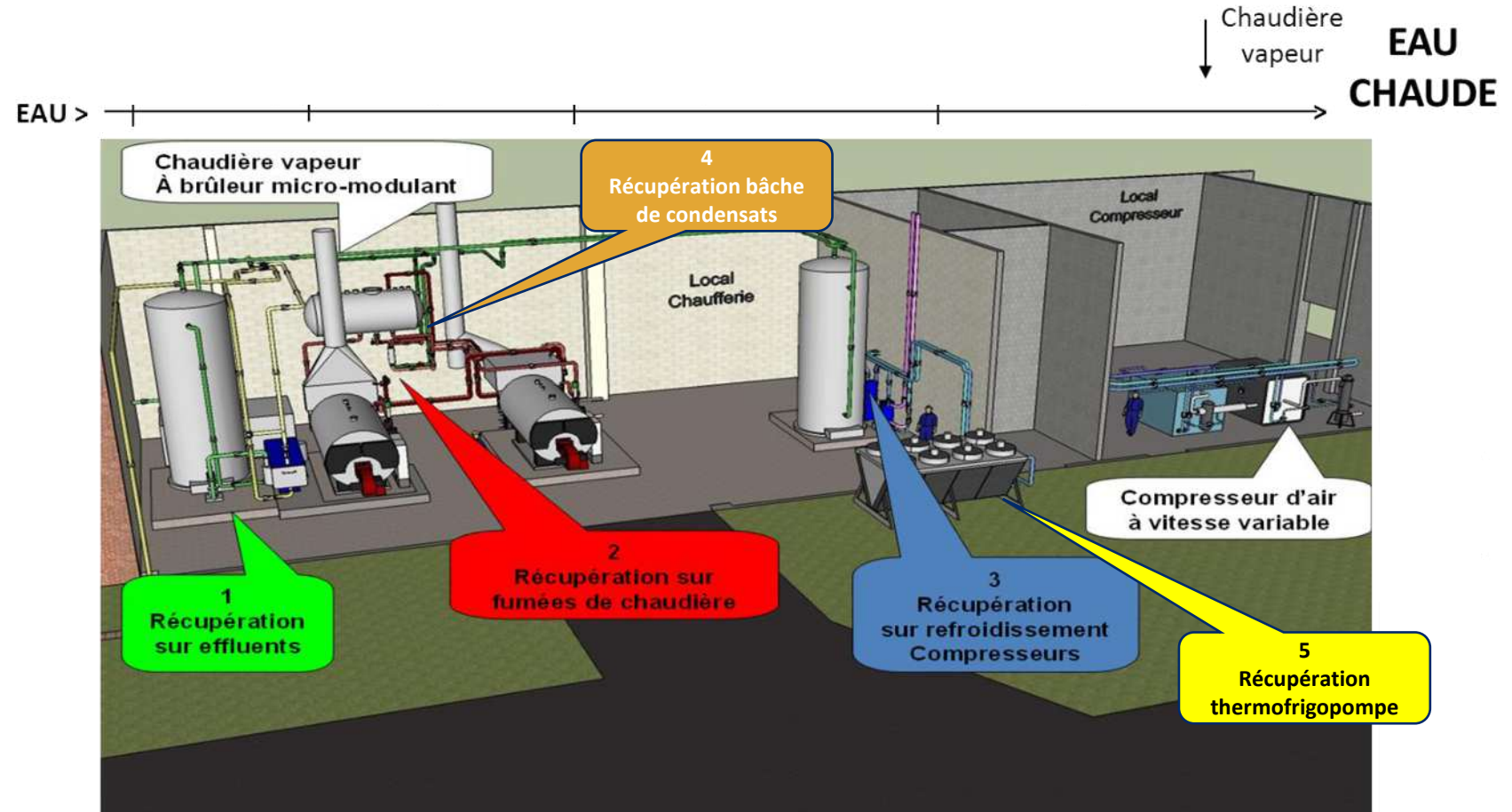
Chauffage bâtiment (hiver)



LES SOLUTIONS DEJA EN PLACE

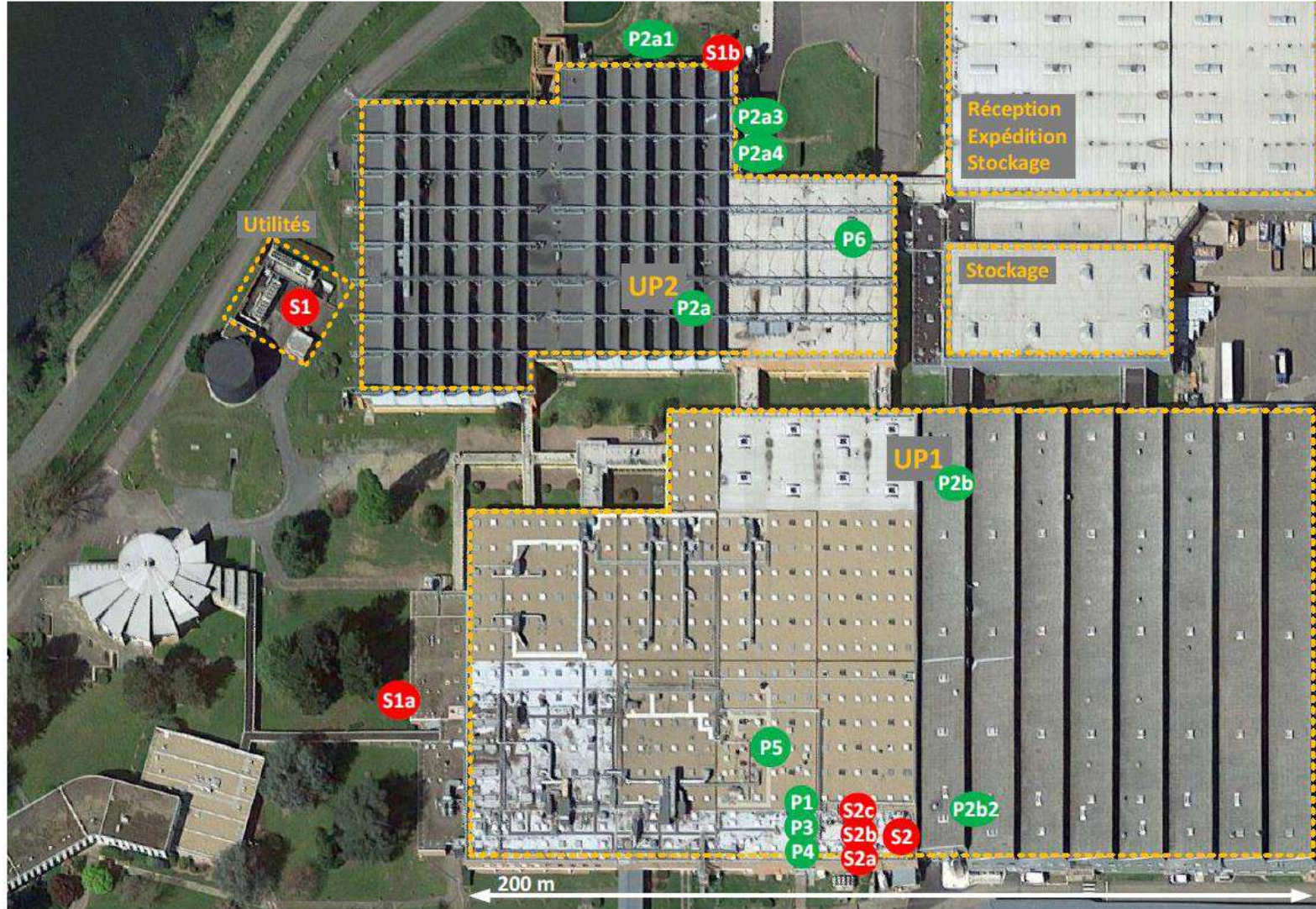


LE CHAUFFAGE DE L'EAU DE LAVAGE SANS CONSOMMATION DE GAZ



PRESENTATION DES SOURCES ET DES PUITES

CAP L'ORÉAL à VICHY [03]



SOURCES :

- S1** Réseau d'Eau Glacée +10°C
- S1a** Réseau EG UP1 (65% des produits)
- S1d** Réseau EG UP2 (35% des produits)
- S2** Refroidissement compresseurs AC
- S2a** Refroid. AC par aéroréfrigérant
- S2b** Récup. AC pour EC de lavage
- S2c** Refroid. final par Eau Glacée

PUITS :

- P1** Talon bas de la chaudière vapeur
- P2** Chauffage total du site
- P2a** Chauffage par CTA sur UP2
- P2a1** Chauffage CTA UP2 élec ETT
- P2a2** Chauffage autres CTA sur UP2
- P2a3** Chauffage CTA UP2 ATEX N°1
- P2a4** Chauffage CTA UP2 ATEX N°2
- P2b** Chauffage par CTA sur UP1
- P2b1** Chauffage autres CTA sur UP1
- P2b2** Chauffage future CTA UP1 Robatherm
- P3** Eau Chaude de lavage UP1 + UP2
- P4** Chauffage appoint bache alimentaire
- P5** Eau Chaude Purifiée UP1 - 511S
- P6** Eau Chaude Purifiée UP2 - 511S

PRÉSENTATION DE VOS SOURCES ET PUIITS CAP L'ORÉAL à VICHY [03]

VOS SOURCES		FLUIDE	DÉBIT (m ³ /h)	TEMPÉRATURES Entrée (°C) Sortie (°C)		PUISSANCE (kW)	DURÉE (h/an)	ÉNERGIE ^(a) (MWh PCS/an)	COÛT ÉQUIV. GAZ ^(b) (€/an)	CRITÈRES DE PRÉ SÉLECTION	
S1	Réseau d'Eau Glacée +10°C								€	✂	✂
S1a	Réseau EG UP1 (65% des produits)								€	✂	✂
S1b	Réseau EG UP2 (35% des produits)								€	✂	✂
S2	Refroidissement compresseurs AC								€	✂	✂
S2a	Refroid. AC par aéroréfrigérant								€	✂	✂
S2c	Refroid. final par Eau Glacée								€	✂	✂
S2b	Récup. AC pour EC de lavage								€	✂	✂
								ÉNERGIE PERDUE SELECTIONNEE	PCS/an		
								COÛT SELECTIONNEE	k€/an		
								ÉNERGIE PERDUE TOTAL	CS/an		
								COÛT TOTAL	k€/an		

(1) : Mesures sur site
(2) : Supervision ponctuelle / historisée
(3) : Données client
(4) : Hypothèses / Calculs EGE

€ ECONOMIES TEMPERATURE TECHNICITE LOCALISATION

10

SOLUTION PROPOSÉE GreenBox® LE SCHÉMA SIMPLIFIÉ ACTUEL - TECHNOLOGIE EcoFroid®



PRÉSENTATION DE VOS SOURCES ET PUIITS CAP L'ORÉAL à VICHY [03]

VOS PUIITS		FLUIDE	DÉBIT (m ³ /h)	TEMPÉRATURES Entrée (°C) Sortie (°C)		PUISSANCE (kW)	DURÉE (h/an)	ÉNERGIE ^(a) (MWh PCS/an)	COÛT ÉQUIV. GAZ ^(b) (€/an)	CRITÈRES DE PRÉ SÉLECTION	
P1	Talon bas de la chaudière vapeur								€	✂	✂
P2	Chauffage total du site								€	✂	✂
P2a	Chauffage par CTA sur UP2								€	✂	✂
P2a1	Chauffage CTA UP2 élec ETT1								€	✂	✂
P2a2	Chauffage autres CTA sur UP2								€	✂	✂
P2a3	Chauffage CTA UP2 ATEX N°1								€	✂	✂
P2a4	Chauffage CTA UP2 ATEX N°2								€	✂	✂
P2b	Chauffage par CTA sur UP1								€	✂	✂
P2b1	Chauffage autres CTA sur UP1								€	✂	✂
P2b2	Chauffage future CTA UP1 Robotherm								€	✂	✂
P3	Eau Chaude de lavage UP1 + UP2								€	✂	✂
P4	Chauffage appoint bache alimentaire								€	✂	✂
P5	Eau Chaude Purifiée UP1 - 511S								€	✂	✂
P6	Eau Chaude Purifiée UP2 - 511S								€	✂	✂
								ÉCONOMIES D'ENERGIE SELECTIONNEES	PCS/an		
								COÛT SELECTIONNEE	k€/an		
								ÉCONOMIES D'ENERGIE TOTALES	PCS/an		
								COÛT TOTAL	k€/an		

(1) : Mesures sur site
(2) : Supervision ponctuelle / historisée
(3) : Données client
(4) : Hypothèses / Calculs EGE

€ ECONOMIES TEMPERATURE TECHNICITE LOCALISATION

11



SOLUTION PROPOSEE GreenBox[®]

An aerial photograph of a large industrial building with a solar panel array on its roof. The solar array is divided into sections labeled UP1, UP2, and Stockage. A utility building labeled 'Utilités' is to the left. A green line traces a path from the solar array down to a 'BÂCHE EAU' (water tank) and then to 'COMPRESSEURS' (compressors). Labels P2a1, P2a3, P5, and S2a S2c are also present. A small green cube icon is at the bottom right of the solar array area.

Utilités

UP2

Stockage

UP1

P2a1

P2a3

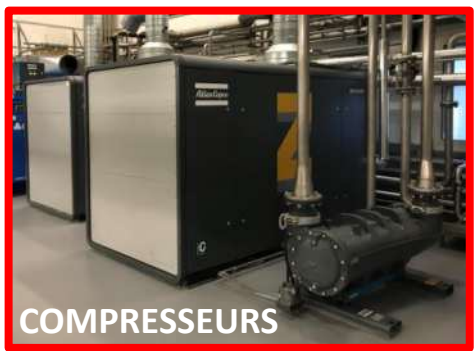
P5

S2a S2c

ECHANGEUR

BÂCHE EAU


COMPRESSEURS



LES GAINS DU PROJET VICHY



SOLUTION GreenBox® SYNTHÈSE ÉNERGÉTIQUE & ÉCOLOGIQUE

VOS PUITES		CONSO GAZ ¹ <i>MWh PCS/an</i>		CONSO ELEC ¹ <i>MWh/an</i>		CO ₂ EVITE ² <i>To CO₂/an</i>	IMPACT 
		ACTUELLE	FUTURE	ACTUELLE	FUTURE		
P2a1	Chauffage CTA UP2 élec ETT1						
P2a3	Chauffage CTA UP2 ATEX N°1						
P5	Eau Chaude Purifiée UP1 - 511S						


**GAIN
ENERGETIQUE**
de la consommation
gaz de l'usine


**GAIN
ELECTRIQUE**
de la consommation
électrique de l'usine


**GAIN
ÉCOLOGIQUE**
des émissions de
l'usine



PRESENTATION DES SOURCES ET DES PUIITS



SOURCES :

- S1** Condensation du GF YORK
- S2** Refroidissement cond. TFP
- S3** Refroidissement compresseur AC
- S4** Effluents vers STEP
- S5** Refroidissement Eau Thermale
- S6** Refroidissement Eau Osmos e


PUIITS :

- P1** Fabrication sur SKIDS
- P2** Talon bas de la chaudière vapeur
- P3** Production d'eau chaude
- P4** Appoint d'eau b che chaudière
- P5** San tisations des équipements

LES GAINS DU PROJET LRP



SOLUTION GreenBox® SYNTHÈSE ÉNERGÉTIQUE & ÉCOLOGIQUE

VOS PUITES		CONSC GAZ MWh PCS/an		CONSO ELEC ¹ MWh/an		COÛT ÉNERGETIQUE ² € HT/an		CO ₂ EVITE ³ To CO ₂ /an	EAU EVITEE ⁴ m ³ /an	IMPACT 
		ACTUELLE	FUTURE	ACTUELLE	FUTURE	ACTUEL	FUTUR			
P1	Production d'EC (lavages + ECS)									
P1a	Sur-conso gaz (pertes serpentín)									
P1b	Réduction des pertes du ballon 1m ³ vers le condenseur TFP (soulagement forage/EG)									
P1c	Amélioration de récup. sur le condenseur de la TFP (soulagement forage/EG)									



**GAIN
ÉNERGETIQUE**

de la consommation
gaz de l'usine



**GAIN
ÉLECTRIQUE**

de la consommation
électrique de l'usine



**GAIN
ÉCONOMIQUE**



**GAIN
ÉCOLOGIQUE**

des émissions de
l'usine



**GAIN
ÉCOLOGIQUE**

de la consommation
eau de l'usine



REDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ENERGIE : ÉQUIPEMENTS MOINS ÉNERGIVORES



Objectif

- Assurer continuité service
- Traiter obsolescence
- Redimensionner l'installation
- Economie Energie



Solution

- 2 Générateurs vapeur
- Bâche alimentaire
- Investissement de -k€



Gains

- **-50% Conso gaz**
- **-35% appoint eau**
- Amortissement sur 3 ans et 6k€ de CEE



CENTRALES PHOTO-VOLTAÏQUES

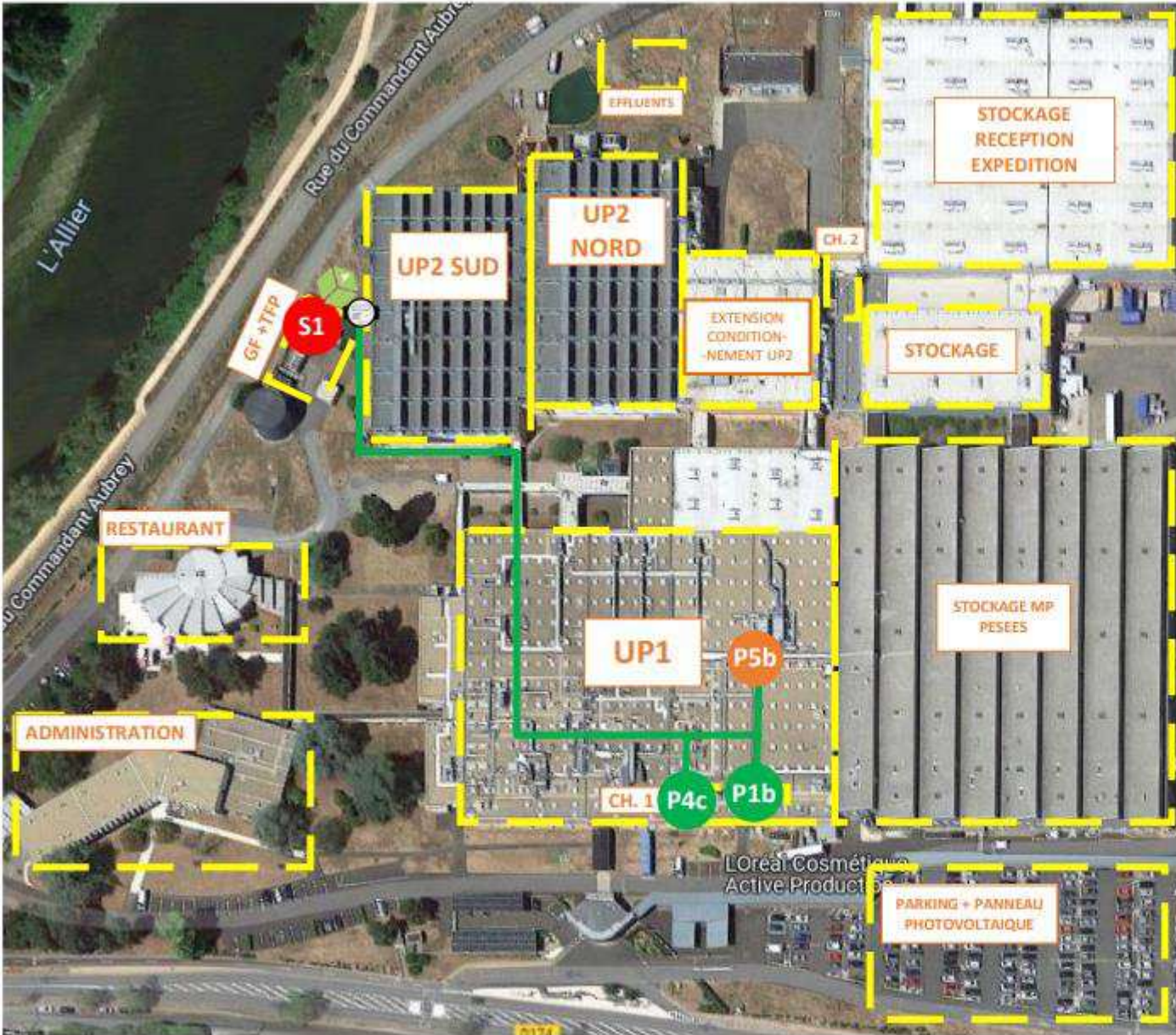




LES PROJETS POTENTIELS



SOLUTION GREENBOX | HEATING



SOURCES :

S1

PUITS :

P1b

P4c

P5b

UNITÉ	IMPACT GREENBOX
kWh/1000PF ¹	
kWh PCS gaz/1000PF ¹	
kWh elec/1000PF ¹	
ToCO ₂ /an nets évités ²	
€NRJ 2021/1000PF ³	
€NRJ >2023/1000PF ⁴	

DES ETUDES DE FAISABILITE...

- Extension des surfaces équipées de **panneaux solaires**
- **Réseau de chaleur urbain Vichy** : étude de faisabilité connexion du site de Vichy (bénéficiaire ou émetteur de chaleur)
- **Récupération d'énergie fatale** : Etude avec société d'ingénierie Suisse
- **Installation chaudière biomasse (bois)** : étude de faisabilité

4

NOTRE CONTRIBUTION



Lutter contre le changement CLIMATique



Gérer l'EAU de façon responsable



Respecter la BIODIVERSITE



Préserver les RESSOURCES naturelles



ENGAGEMENT SOCIAL :
Améliorer tout l'écosystème économique de L'OREAL

A close-up photograph of various green plants, including what appears to be a succulent with thick, rounded leaves and some fern-like foliage. The plants are in sharp focus, showing their textures and colors. The text "Film des actions L4TF" is overlaid in the center in a white, bold, sans-serif font.

Film des actions L4TF



Bruno Le Maire
@BrunoLeMaire · 2 h



REMISE DU TROPHÉE « VITRINE
INDUSTRIE DU FUTUR »

MERCI DE VOTRE
ATTENTION !

L'ORÉAL
COSMÉTIQUE ACTIVE
PRODUCTION

**Témoignage entreprise CMS
Chaudronnerie – Métallurgie
(Saligny-sur-Roudon)**



Présentation CMS

COP
Janvier 2024



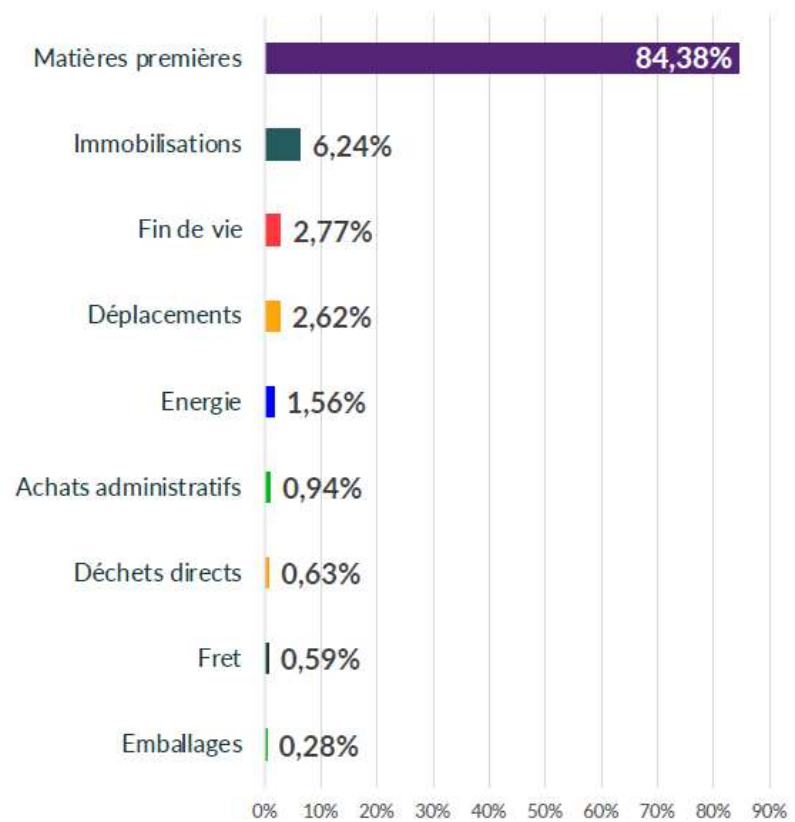
Historique



- 1985: Chaudronnerie Métallerie Salignoise
- 2000: ISO 9001
- 2013: ISO 14001
- 2023: Bilan carbone

Résultat BC

Emissions carbone totales en %

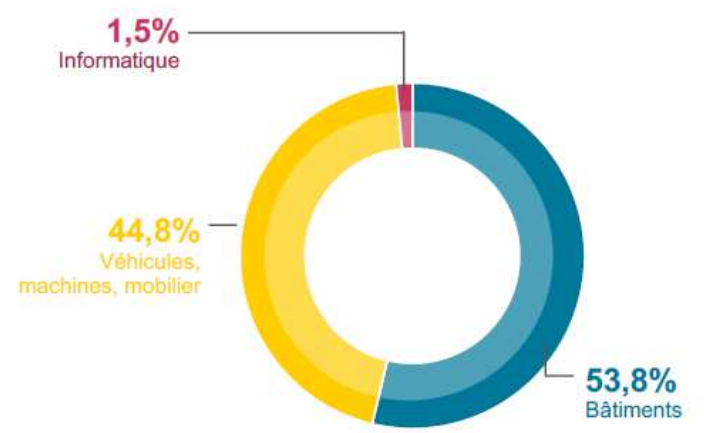
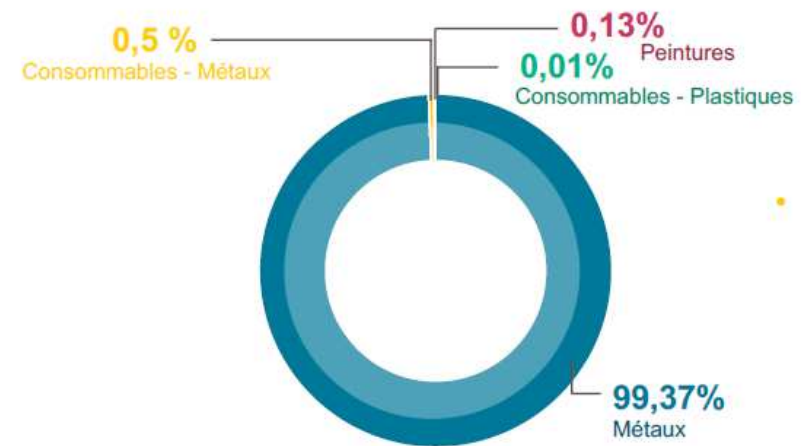


La totalité des émissions dues à votre activité est estimée à

1 454
tonnes d'émissions de CO₂ équivalent

VOS 3 PRINCIPAUX POSTES D'ÉMISSION

- Vos **matières premières** comptent pour 84,4% de vos émissions notamment à cause de l'acier
- Vos **immobilisations**, en particulier votre bâtiment et vos machines, représentent 6,2% de vos émissions totales
- 2,8% de vos émissions totales sont dues à la **fin de vie** de vos produits chez le client notamment de l'acier et de l'aluminium



Plan d'actions



C'est l'objectif de réduction des émissions relatives de GES que s'est fixé **CMS** pour 2026.

 ÉCO-CONCEPTION	<ul style="list-style-type: none"> Ecoconcevoir les produits à travers l'achats de matières premières composées à 70% d'acier XCarb® d'ici 2026, acier faible en carbone Réduire les chutes de production au niveau du processus industriel
 ÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> Installer des détecteurs de présence et luminosité, des éclairages en LED et des puits de lumière Installer des équipements de production moins énergivores (compresseur, poste à souder, laser) Eteindre les ordinateurs chaque soir
 TRANSPORT HUMAIN	<ul style="list-style-type: none"> Faire plus de covoiturage et/ou mettre en place deux navettes Favoriser les moyens de transport électriques ou vélo
 CHAUFFAGE/CLIM	<ul style="list-style-type: none"> Isoler les murs et la toiture Remplacer le chauffage au gaz par une chaudière à bois Baisser les températures de consigne ou adapter les horaires de travail été comme hiver
 LOBYING	<ul style="list-style-type: none"> Inciter les partenaires à s'orienter vers des pratiques plus durables Demander plus de produits éco-responsables aux fournisseurs
 DÉCHETS	<ul style="list-style-type: none"> Diminuer la production de déchets et mieux les trier Relocaliser l'achat de palettes Dématérialiser les documents pour réduire les impressions

5. La démarche de consultation des collectivités

L'objectif de la consultation est que chaque collectivité donne sa vision du niveau d'avancement de ses propres actions

Principes de l'approche :

Un diagnostic collectif

Chaque collectivité (région, départements, EPCI, commune) évalue sa propre action sur son périmètre

...sur la base d'actions concrètes

Ne sont prises en compte dans le pré-diagnostic que les actions engagées (réalisées ou contractualisées depuis 2019 / « dans les tuyaux » d'ici 2024)

...qui sera compilée dans une synthèse publique

La vision compilée des mesures et diagnostics sera le diagnostic

Emergeront de ce diagnostic les points forts du territoire et les sujets à prioriser et travailler pour atteindre l'ambition 2030

6. Les prochaines étapes

- La concertation territoriale alimentera les travaux de la COP :**
- 1. Recueil du questionnaire auprès des collectivités
 - 2. Compte-rendu des réunions départementales
 - 3. Contributions libres suite à cette réunion, avant le 02/02

Entrée sectorielle
Échelle régionale

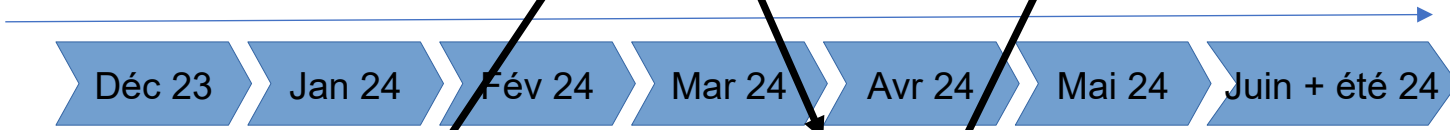
Évènement de lancement
21/12/2023

Préparation technique des GT (Etat et Région)

6 GROUPES DE TRAVAIL THEMATIQUES : Bâtiment, Transport, Industrie, Agriculture-alimentation-forêt, Energie-déchets, Biodiversité-ressources naturelles
Priorisation des actions 2030 à partir des leviers

Livrable:
Feuille de route 2030

Évènement de clôture



Entrée territoriale
Echelle départementale

1^{ère} série de réunions départementales :
Présentation des enjeux et leviers sur les territoires et **ECHANGES**

Enquête Etat auprès des collectivités

2^{ème} série de réunions départementales :
ECHANGES sur les propositions de groupes de travail thématiques

Proposition pour engager un travail entre février et mars

Objectifs :

- Préparer le second rendez vous départemental avec des éléments les plus concrets possibles
- Travail en miroir des groupes thématiques régionaux

Réunion de COP sectorielles sur 3 sujets :

- Agriculture – copilotage État / CDA
- Transports – mobilité avec une date prévue le 30 janvier prochain (en lien avec un groupe technique initié par la DDT en 2023)
- Activité économique dont industrie

Pour assurer la transversalité besoin de mobiliser largement sur les COP sectorielles