



**OBSERVATION  
TERRITORIALE**

Avril 2021

# **1. Contrat de relance et de transition écologique (CRTE)**

INDICATEURS RHONE





# Des indicateurs de transition écologique

## Avertissement

La présente publication est complétée d'un document annexe « Informations complémentaires » qui permet de compléter les indicateurs retenus avec des données supplémentaires et des références extra-départementales.

Un troisième document, sous la forme d'un tableau, récapitule l'ensemble des données traitées disponibles à l'échelle des EPCI.

## Urbalyon, outil d'ingénierie au service du Département du Rhône

L'Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise est un outil d'ingénierie partenarial au service de ses membres adhérents. Elle les aide à définir leurs politiques publiques dans tous domaines qui ont trait à l'aménagement durable et au développement harmonieux de leur territoire. Dans ce cadre, le Département du Rhône a souhaité s'appuyer sur son expertise pour définir et suivre un ensemble d'indicateurs « environnementaux » qui lui vont lui permettre non seulement d'accompagner la signature de son futur Contrat de relance et de transition écologique mais également de suivre l'impact de ses politiques en matière de développement durable. L'utilité de ce travail est aussi sa possible réutilisation par les EPCI de son ressort territorial, dans une logique de mutualisation des données et de partage des diagnostics.

## Le Département du Rhône engagé dans la transition écologique

Le Département du Rhône a lancé en 2020 une démarche associant ses EPCI pour porter un projet de développement commun dans une double logique de solidarité et de subsidiarité : « PACTE Rhône ». Cette démarche, qui allie état des lieux et vision prospective, a vocation à orienter les politiques départementales et à aider ses EPCI à faire émerger des projets. Cette démarche s'appuie sur l'Agence d'urbanisme de l'AML (1). Les travaux de l'Agence ont déjà permis de doter le Département et ses EPCI d'une cinquantaine d'indicateurs pour monitorer les dynamiques passées présentes et futures. Le Département du Rhône a maintenant souhaité saisir l'opportunité de l'élaboration des Contrats de Relance et de Transition Ecologique (CRTE) portés par le Gouvernement pour conforter sa démarche pour lui-même et pour ses EPCI et lancer l'élaboration de 12 CRTE (EPCI) + 1 (Département) lui permettant de porter avec l'aide de l'Etat des projets alliant transition écologique, développement économique et cohésion territoriale. Une liste de 47 indicateurs idéaux a été établie par le Gouvernement à renseigner en amont des CRTE. Le Département du Rhône a saisi UrbaLyon pour le doter d'une trentaine d'indicateurs, selon la grille établie nationalement

1. AML : pour agence d'urbanisme de l'Aire Métropolitaine Lyonnaise (raccourci « UrbaLyon »)

## Sources :

L'ensemble des sources utilisées dans le présent document sont répertoriées en page 8.

# Contrats de relance et de transition écologique (CRTE) RHONE



## I - Mobilité

n°1 - Kilomètres pour vélos (aménagement cyclables en itinéraires)

**406** km d'itinéraire VTT

**1 127** km en boucles cyclo-randonnée

**1 533** cumul km vélo

**19** km de pistes vélo dans un rayon d'1 Km autour des gares



n°2 - Pôle multimodaux

**7** pôles multimodaux



**344** places sécurisées pour vélos dans les gares

n°3 - Zone à faibles émissions (ZFE)

**0** ZFE



n°4 - Covoiturage

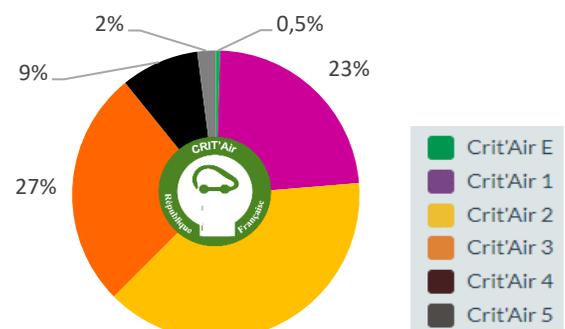
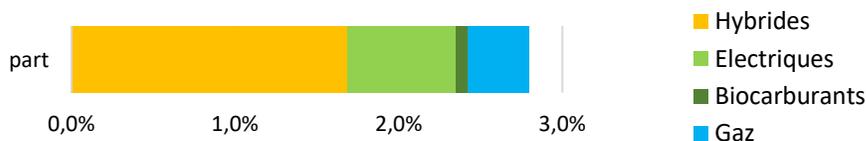
**0** voie réservée au covoiturage



**79** parkings de covoiturage

n°5 - Part des véhicules hybrides, électriques, gaz ou biocarburant

**2,8%** Part des véhicules "propres" (compris hybrides et biocarburants)



n°6 - Bornes électriques grand public

**434** bornes de recharge électriques ouvertes au public



n°8 - Autorité organisatrice de la mobilité (AOM)

**35%** du territoire couverts par une AOM

soit **41%** de la population



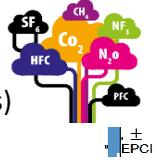
## II - Energie et climat

n°9 - Emissions de gaz à effet de serre ("à climat normal")

**8,4** t/hab. (émissions par habitant)

kilos tonnes equivalent co2

**4 131,6** ktepCO<sup>2</sup> (volume d'émissions)



n°10 - Consommations énergétiques du territoire

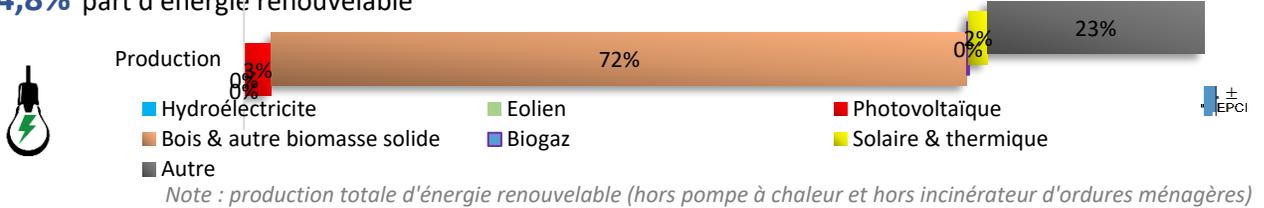
**35,3** Mwh/hab.

**17 290,5** Gwh (volume)



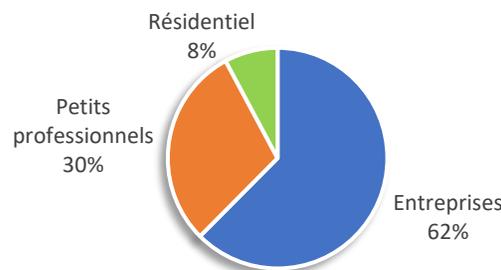
n°11 - Part des ENR dans le total des consommations énergétiques

**4,8%** part d'énergie renouvelable

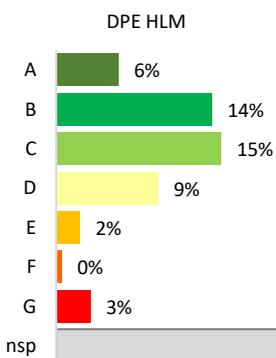


n°12 - Consommation énergétique par point de livraison

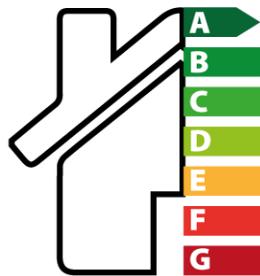
**3 148** total en Mwh/an



n°14 - Etiquettes DPE



Sur les ventes de l'année 2019



énergétique	émission gaz à effet de serre			
	Appartement	Maison	Appartement	Maison
A	1%	1%	2%	11%
B	12%	5%	26%	16%
C	19%	20%	26%	24%
D	38%	36%	21%	21%
E	22%	26%	17%	15%
F	5%	9%	6%	8%
G	1%	2%	2%	5%
	100%	100%	100%	100%

n°16 - Rénovation énergétique

**2 522** artisans et entreprises certifiés RGE



n°17 - Chaudières au fioul

**25 377** chaudières individuelles (estimations)

Maisons/chauffage fioul

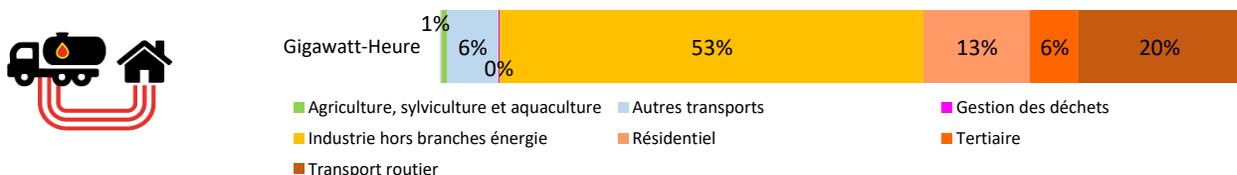
**1 911** appartements chauffés au fioul

Appartements/chauffage fioul

**20%** des maisons avec chaudières au fioul

**3%** des appartements chauffés au fioul

Part de chaque secteur dans la consommation d'énergie finale



n°19 - Réseaux de chaleur installés

**5** réseaux (Belleruche Ouest, Lamure sur Azergues, IUOM de Villefranche,

Le Bourg et les Carrières), sur une longueur de **9** km au total

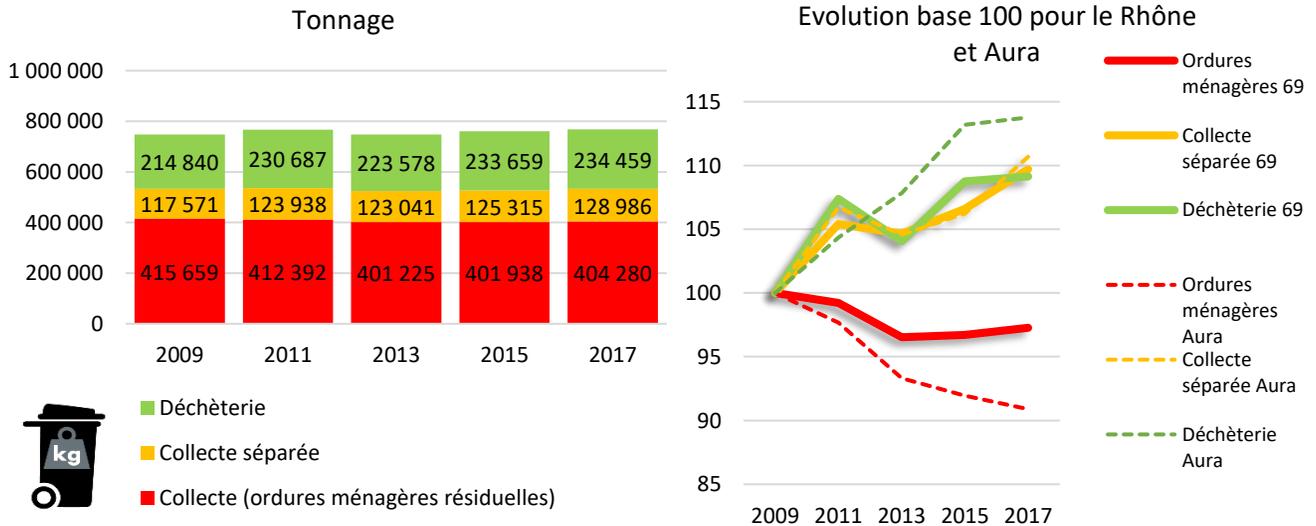


### III - Traitement des déchets

n°21 - Tonnage de déchets produits

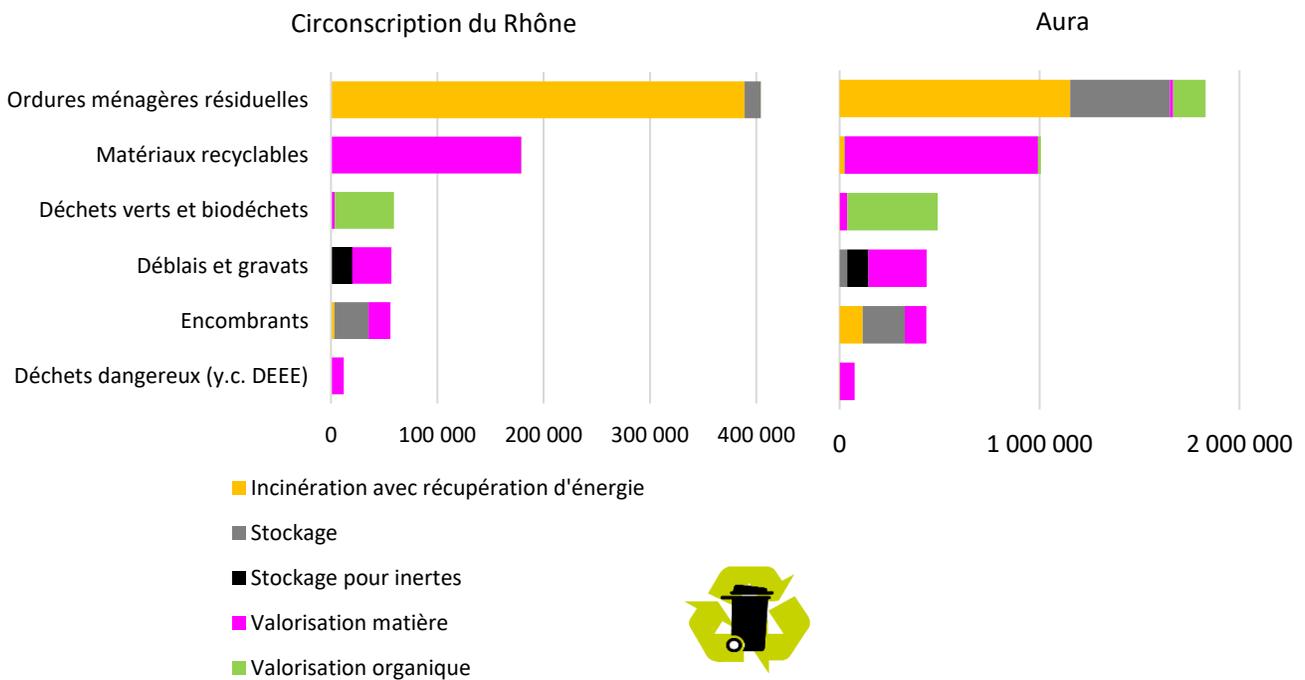
CG89 +  
Mdl

**768** milliers de tonnes de déchets ménagers et assimilés DMA (y compris gravats)



Valorisations des déchets ménagers (DMA)

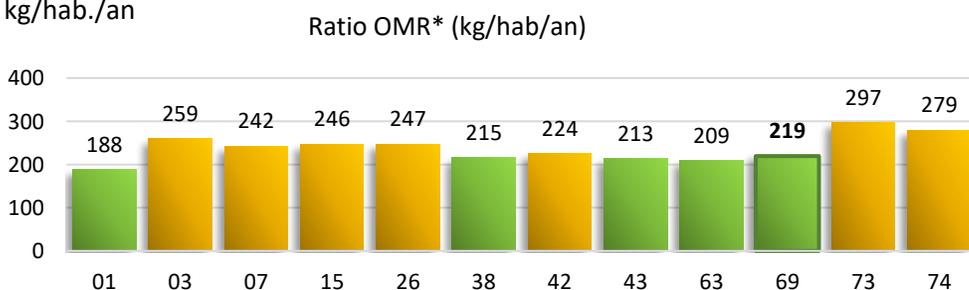
CG89 +  
Mdl



Part des déchets qui restent après les collectes sélectives ("Poubelles grises" ou OMR)

**219** kg/hab./an

CG89 +  
Mdl

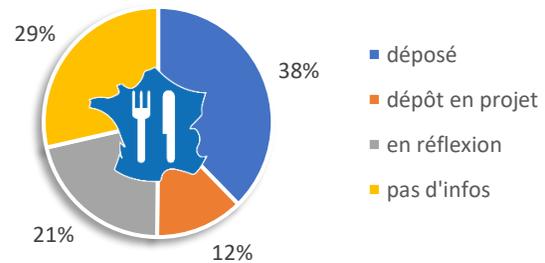


## IV - Agriculture et alimentation

### n°25 - Les Projets alimentaires territoriaux (PAT)

**53%** de la surface couverte par un projet de PAT intercommunal\*

\*Réflexion en cours sur une politique alimentaire à l'échelle départementale en lien avec les services de l'Etat.

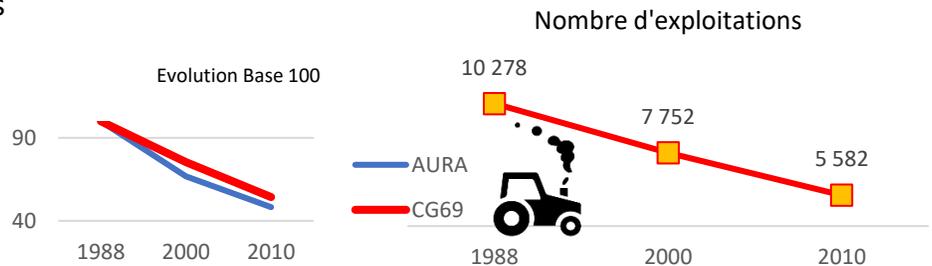


### n°26 - Les exploitations agricoles

**5 582** exploitations

**-46%** Evo CG69 (20 ans)

**-52%** Evo Aura (20 ans)

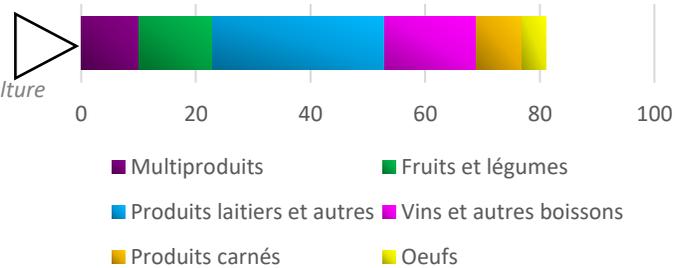


### n°27 - Producteurs

**81** producteurs vendant en circuit court

signalés au grand public par la chambre d'Agriculture

**40%** des exploitations font de la vente directe



**13** Amap inscrites au réseau Avenir Bio



**87** marchés de producteurs

signalés au grand public par la chambre d'Agriculture

**14** magasins de producteurs (PVC\*)

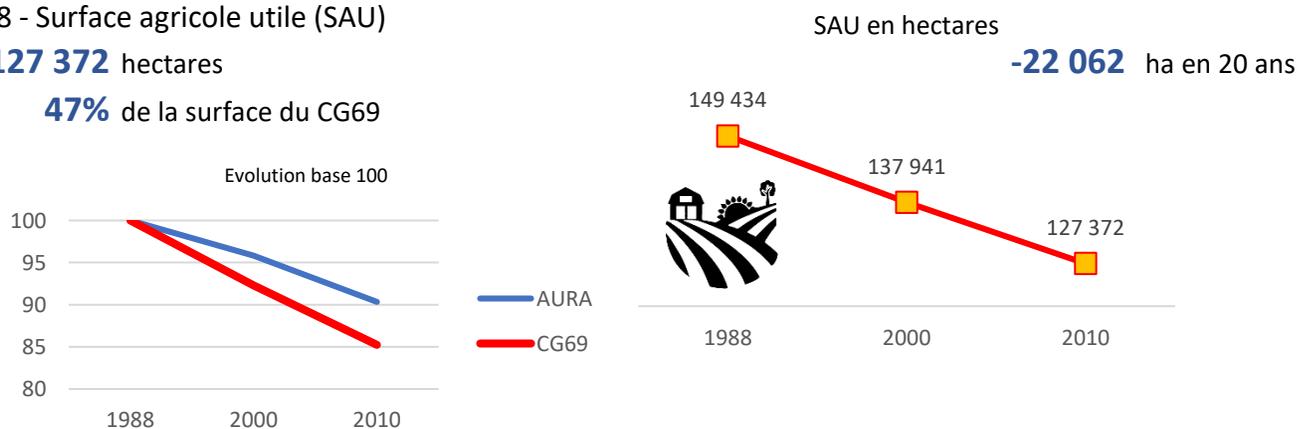
\*Point de vente collectif

signalés au grand public par la chambre d'Agriculture

### n°28 - Surface agricole utile (SAU)

**127 372** hectares

**47%** de la surface du CG69



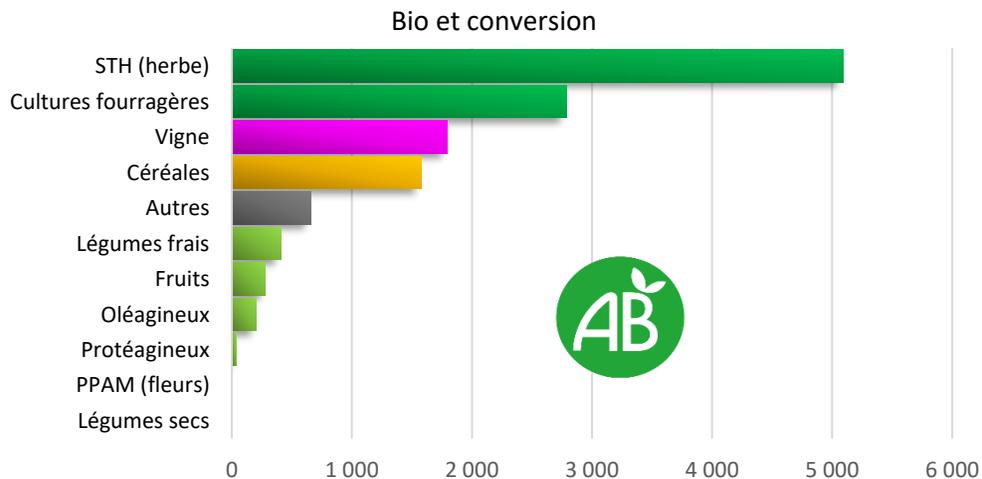
n°29 - Labellisation

**520** exploitations engagées dans l'agriculture biologique 2019

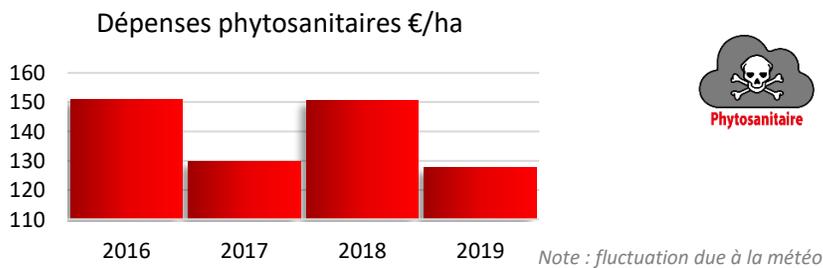
**7 830** ha en Bio\* soit **6%** de la SAU en Bio



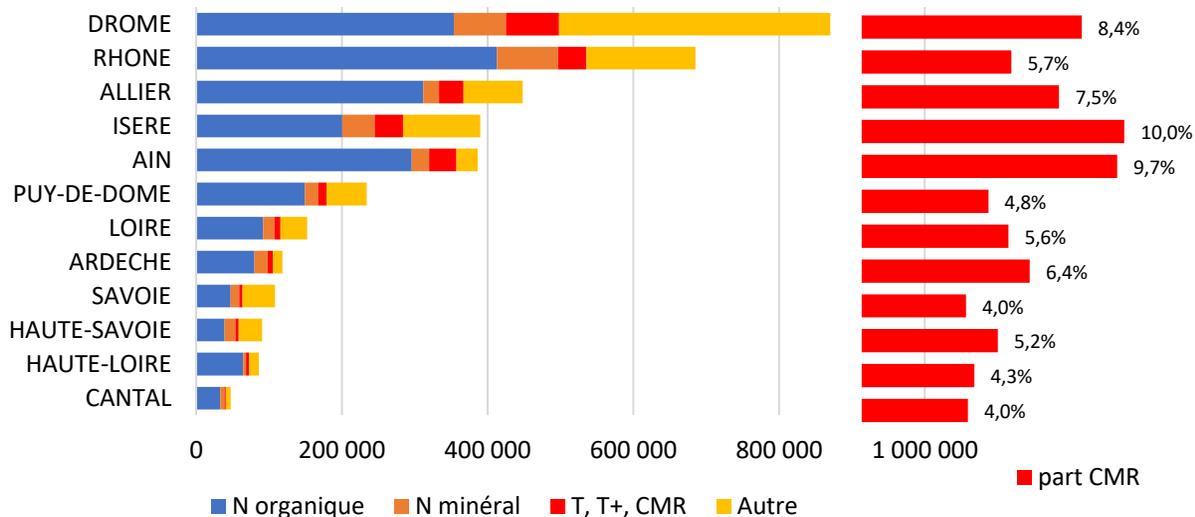
**5 021** ha en conversion vers le Bio\* \* circonscription du Rhône (Rhône + Métropole de Lyon)



n°30 - Utilisation de produits phytosanitaires



**685 201** kg de vente de substances phytosanitaires au titre de la redevance pour pollution diffuse



CMR = produits potentiellement dangereux pour la santé et l'environnement



## V - Actions en matière de biodiversité

### n°31 - Proportion d'espaces en aires protégées

**24,5%** part des Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF) type 2

**7,6%** part des Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF) type 1

**0,5%** part des Arrêtés de protection biotope (APB)

**0%** part des réserves de biosphère

**0%** part des parcs nationaux

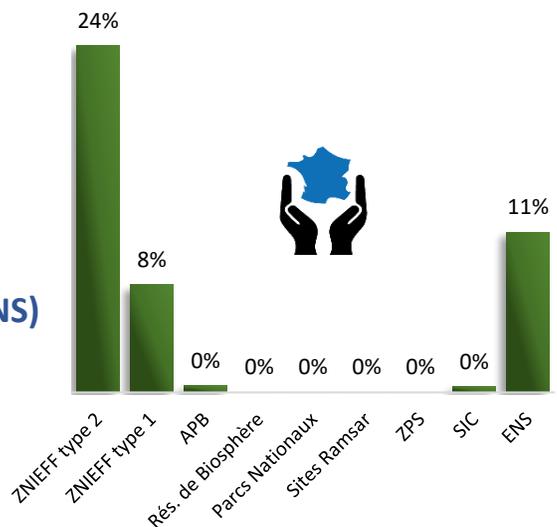
**0%** part des sites Ramsar

**0%** part des Zones de protection spéciale (ZPS)

**0%** part des Sites d'importance communautaire (SIC)

**11%** espaces naturels sensibles (ENS) **(47 ENS)**

**1** Geopark (Géopark du Beaujolais)  
sur 1 550 km<sup>2</sup> (230 000 habitants)  
et 116 communes



### n°32 - Cours d'eau en bon état

**1 043** km de cumul de cours d'eau

**510 537** mètres classe 1 en classe 1

**128 696** mètres classe 2 en classe 2 **12%**

Part en bon état



Note : Les classes 1 et 2 ne se cumulent pas, mais peuvent se chevaucher

Classe 1 : mesures pour prévenir la dégradation, classe 2 : mesures correctrices sur les ouvrages existants

### Contrats de milieu

**13** contrats de milieux achevés

**4** contrats de milieux en cours

La quasi-totalité du territoire du Nouveau Rhône est couvert par un contrat de milieu (généralement contrat de rivière, mais également de lac, de baie ou de nappe) ; soit **25 contrats de milieu** qui se décomposent comme suit :

1 contrat en élaboration : Cance Deûme Torrenson et affluents du Rhône (2ème contrat),  
7 contrats signés en cours d'exécution,  
16 contrats achevés,  
1 contrat abandonné (Est Lyonnais).

### n°33 - Obstacles aux continuités écologiques

**1 170** obstacles ponctuels à l'écoulement des cours d'eau\*

\* Barrages et piles de ponts

**57** obstacles ponctuels à la continuité écologique\*

\*Rapports d'accidentologie



### n°35 - Linéaire de boisement

**41** km de linéaire de boisement

### n°36 - Part du territoire couvert par un "réservoir de biodiversité"

**8%** part couverte par un "réservoir de biodiversité"

**67%** part couverte par un espace perméable relais surfaciques de la trame verte et bleue du SRADDET



### n°37 - Label "Territoires engagés pour la nature"

**0** Aucun territoire engagé



### n°38 - Label "Terre saine"

**4** label Terre saine



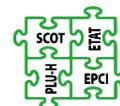
"Objectif zéro pesticide dans nos villes et nos villages - AURA"



## VI - Lutte contre l'artificialisation

### n°39 - Planification

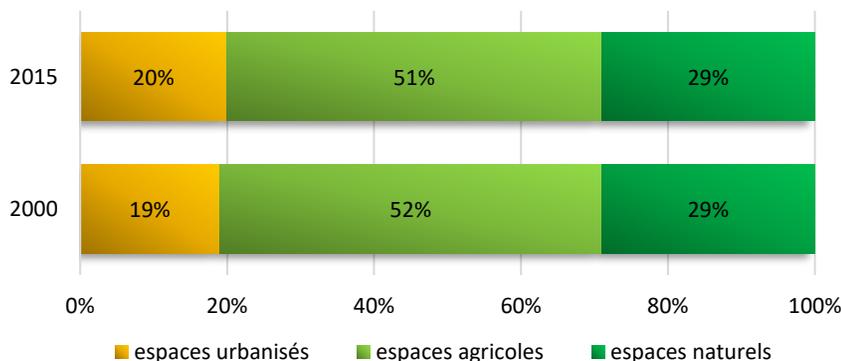
- 2 EPCI dotés d'un Plan local d'urbanisme intercommunal
- 5 Schémas de cohérence territoriale approuvés



### n°41 - Urbanisation

- 2302,1 hectares artificialisés entre 2009 et 2018
- 0,8% part d'hectares artificialisés entre 2009 et 2018

Occupation du sol - évolution des surfaces sur 15 années



7/8

## VII - Eau et assainissement

### n°46 - Protection des captages prioritaires

- 8 points de captages prioritaires dont :
  - 4 points de prélèvement pour l'AEP avec NO3 + pesticides
  - 4 points de prélèvement pour l'AEP avec pesticides



### n°47 - Couverture par un Sage

56% du territoire couverts par un Sage\*

\* Voir également indicateur n°32 bis - Contrats de milieu

- 1 Sage en application
- 3 Sages en cours (2 en cours de révision/1 en cours de construction)

CG69 + MdL



100% du territoire du nouveau Rhône est couvert par un bassin versant soit environ 90 bassins versants\*. 19 d'entre eux\* (soit 21%\* des bassins versants) sont concernés par le périmètre d'un des 3 Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (couverture totale ou partielle). Il s'agit de « Est Lyonnais », « Bourbre », et « Loire en Rhône-Alpes ». Les cours d'eau la Brévenne, l'Azergues, la Turdine, la Vauxonne (entre autres) ne sont pas couvertes par des SAGE.  
(\*approximation liée aux géométries basées sur des mailles de 500m)

### Concernant les n° d'indicateurs absents

Si ces indicateurs ne sont pas mentionnés, c'est qu'une problématique de disponibilité de la donnée ou bien d'une donnée très difficilement mobilisable à court terme existe.

Pour certains d'entre eux, il est possible que les services départementaux disposent de l'information, soit directement, soit par convention : dès lors des compléments pourront être apportés à la grille UrbaLyon.



7/8

## Sources & années de collecte des données



= Rhône + Métropole de Lyon

= Somme des EPCI (Viennagglo, mais avec les petites communes Ain et Loire)

n° indicateur

### I - Mobilité

- 1, 2 CD du Rhône - 2019
- 3 Agence d'urbanisme - 2021
- 4 La Région Auvergne-Rhône-Alpes MOV'ICI - 2021
- 5 AAAData 2021
- 6 Fichier consolidé des bornes de recharge pour véhicules électriques IRVE (ETALAB - février 2021)  
Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE)
- 8 Liste et composition des Autorités organisatrices de la mobilité (AOM) au 01/01/2020 (Cerema)

### II - Energie et climat

- 9, 10, 11 Observatoire régional Climat Air Energie (ORCAE) - 2017
- 12 Data.gouv ; producteurs d'énergie - 2019
- 14 Min Perval - 2019; RPLS 2020
- 16 Ademe - 2021
- 17 Insee RP - 2017; ORCAE - 2017

### III - Traitement des déchets

- 21, 22, 23, 24 Ademe Sinoe - 2020

### IV - Agriculture et alimentation

- 25 Agence d'urbanisme
- 26, 28 RGA - 1988 à 2010
- 27 Chambre d'Agriculture du Rhône - 2021 ; Avenir Bio 2021
- 29 Agence Bio - 2019 ; Office français de la biodiversité 2019
- 30 CERFRANCE Rhône & Lyon 2020, Ministère banque nationale des ventes de PPP 2019
- 31 Muséum national d'histoire naturelle, INPN métropole - 2013

### V - Actions en matière de biodiversité

- 32 Sdage Bassin Rhône Méditerranée - 2014; Contrats de Milieu - Métropole - données SANDRE 2019
- 32 Site Gest'Eau - 2021
- 33 SRCE Rhone-Alpes - 2013
- 35 Spot 2015
- 36 Sraddet Auvergne-Rhône-Alpes - approuvé le 20 décembre 2019
- 37 Territoire engagé nature - 2021
- 38 Terre Saine - 2021

### VI - Lutte contre l'artificialisation

- 39 Dreal - 2020
- 41 Observatoire de l'artificialisation des sols – Plan Biodiversité, 2009-2018
- 41 Agence d'urbanisme - base de données Spot Thema (2000 et 2015)

### VII - Eau et assainissement

- 46 Dreal - 2016
- 46, 47 Sdage Bassin Rhône Méditerranée - 2014 ; données SANDRE 2019

8/8

Nous remercions  
les services du Département du Rhône  
pour leur aide et leurs apports,  
notamment concernant la collecte de certains indicateurs  
ou informations et aussi pour leur soutien tout au long  
du déroulement de la mission.

La réalisation de la présente étude a été permise grâce  
à l'investissement des équipes Urbalyon.



Tour Part-Dieu, 23<sup>e</sup> étage  
129 rue Servient - 69326 Lyon Cedex 03  
Tél. 04 81 92 33 00  
[www.urbalyon.org](http://www.urbalyon.org)

Directeur de la publication : Damien Caudron  
Réfèrent : Olivier Roussel 04 81 92 33 71 [o.roussel@urbalyon.org](mailto:o.roussel@urbalyon.org)  
ISSN 0753-3454