

Conférence Locale de l'Air du Plan de Protection de l'Atmosphère de la vallée de l'Arve

DOSSIER PARTICIPANT

Vendredi 18 décembre 2020 en visioconférence

Bilan de la qualité de l'air sur le PPA de la vallée de l'Arve



Qualité de l'air sur le PPA de la vallée de l'Arve

...Contentieux en cours sur la vallée de l'Arve

NO_x

Contentieux en cours concernant le dioxyde d'azote (NO₂)

pour dépassement de manière systématique et persistante de la valeur limite annuelle pour le dioxyde d'azote (NO₂) depuis le 1^{er} janvier 2010

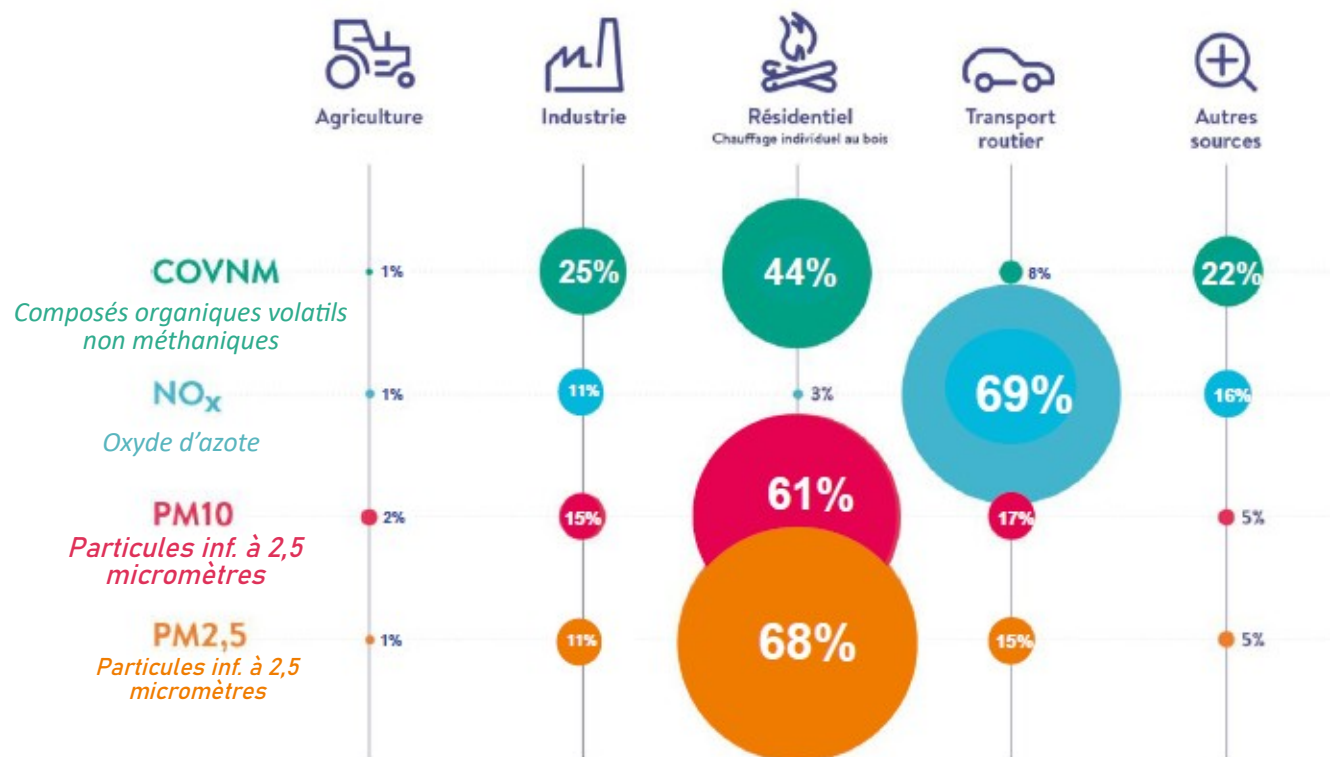
PM 10

Plus de contentieux en cours concernant les particules PM10 *(décision due 30 oct 2020)*

le conseil d'État relève que le plan élaboré en 2019 pour la vallée de l'Arve comporte des mesures précises, détaillées et crédibles pour réduire la pollution de l'air et assurer un respect des valeurs limites d'ici 2022. Décision du 10/07/2020

Bilan Qualité de l'air sur le PPA de la vallée de l'Arve

Contribution des secteurs d'activités aux émissions

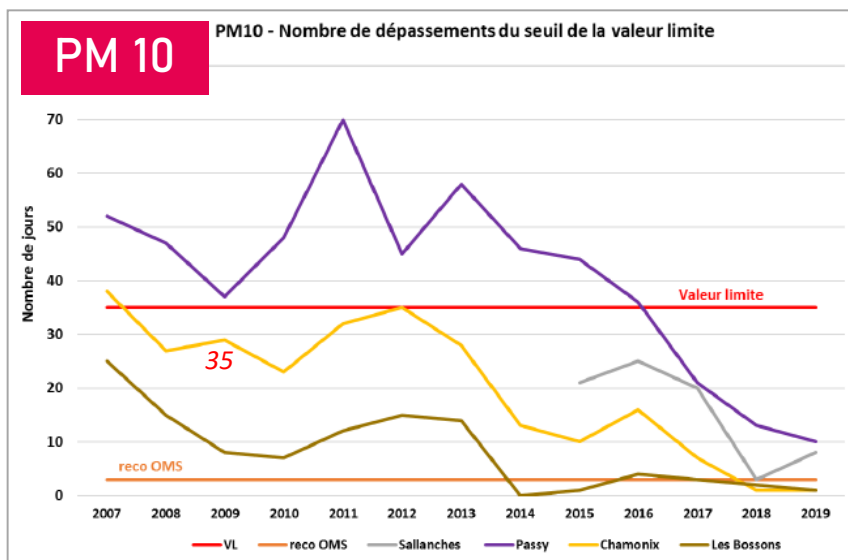


Tendances 2000-2017

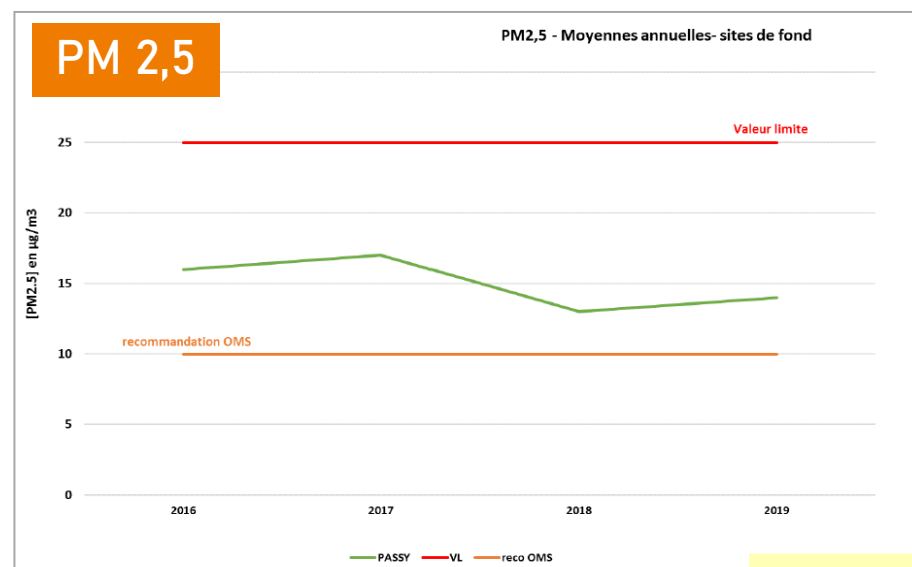
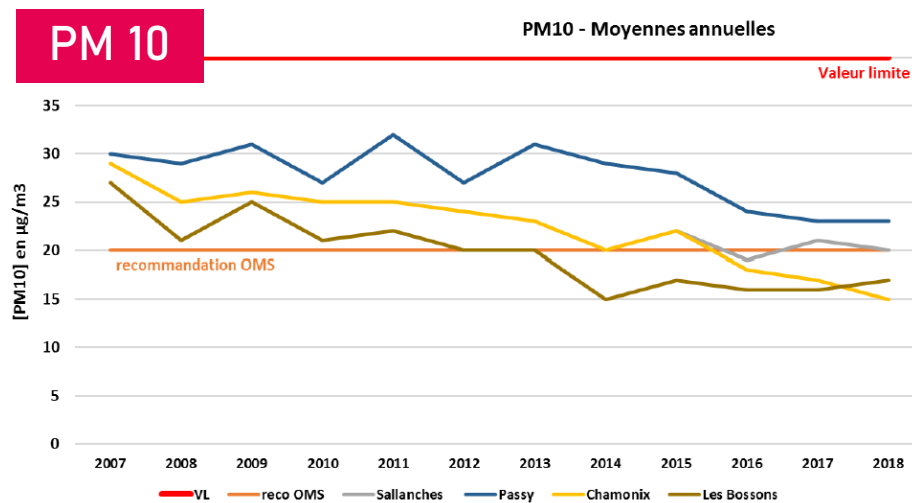


Bilan Qualité de l'air sur le PPA de la vallée de l'Arve

Particules fines



3

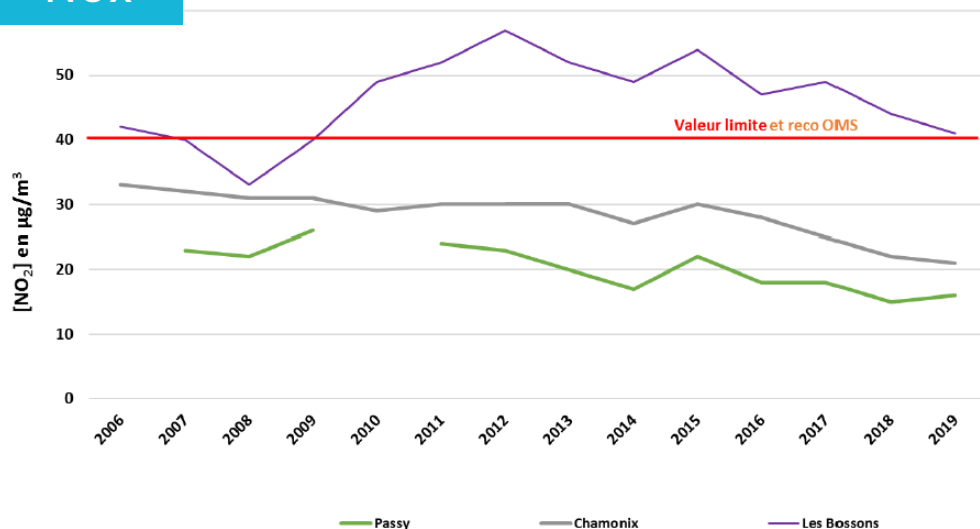


Bilan Qualité de l'air sur le PPA de la vallée de l'Arve

Dioxyde d'azote et BaP

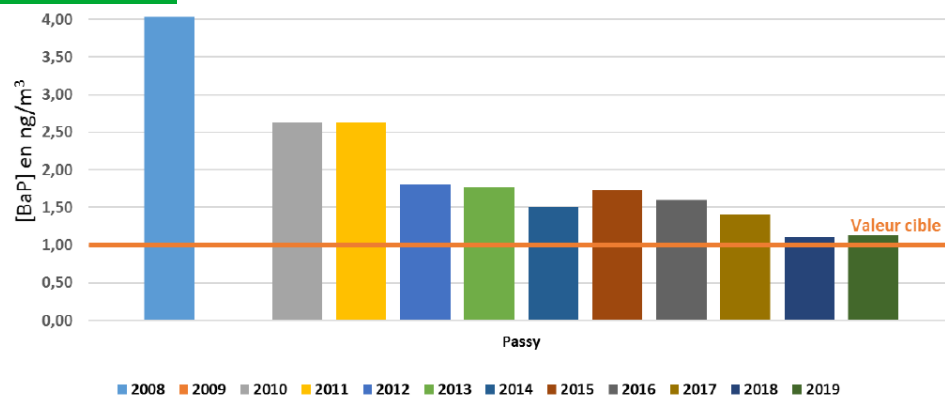
NO_x

NO₂ : moyennes annuelles



BaP

Benzo(a)Pyrène - Moyennes annuelles à Passy



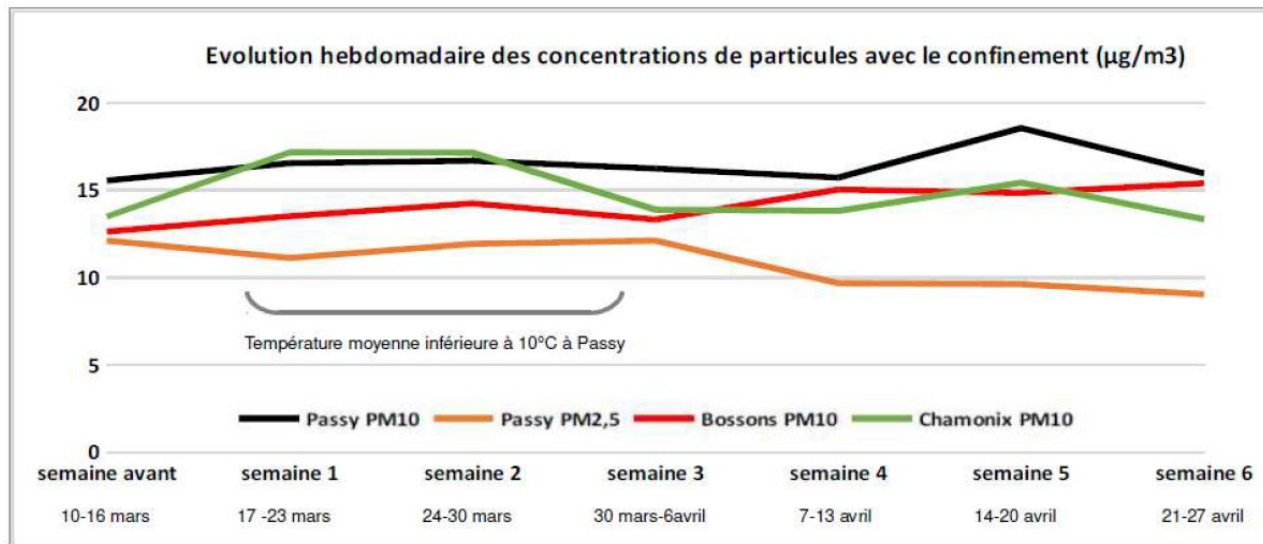
Mieux respirer
c'est ça l'idée!
— ARI — POUR LA QUALITE DE L'AIR —

Bilan Qualité de l'air

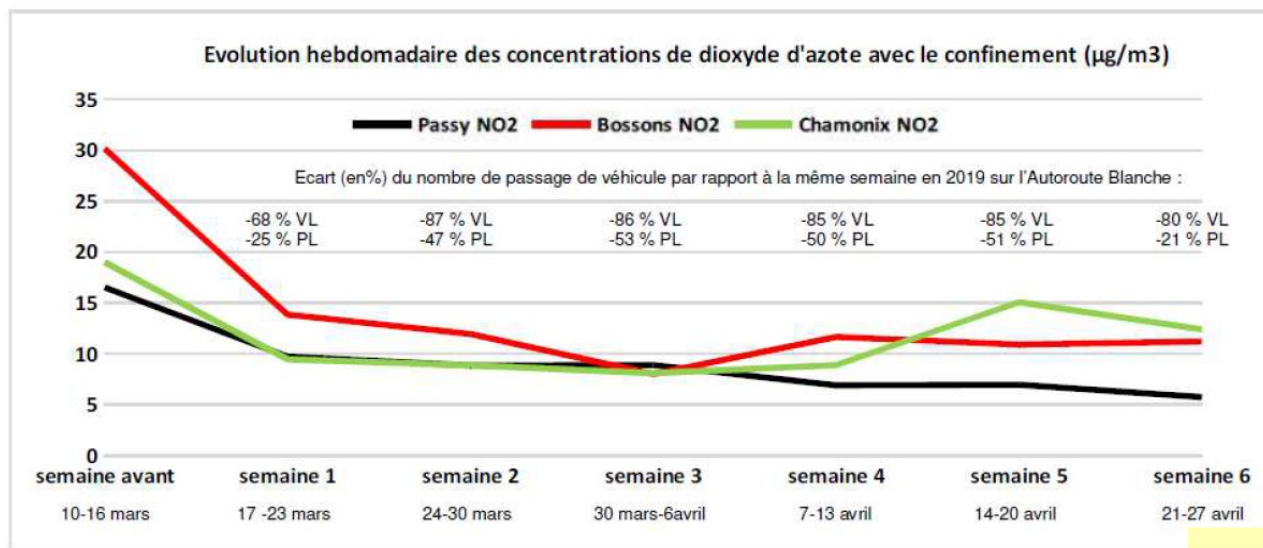
Impact sur la qualité de l'air de la crise sanitaire liée au COVID-19 / Analyse du 1^{er} confinement

PM 10

PM 2,5

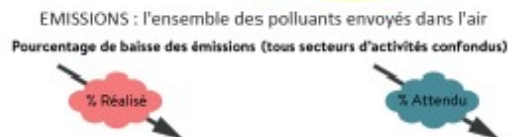
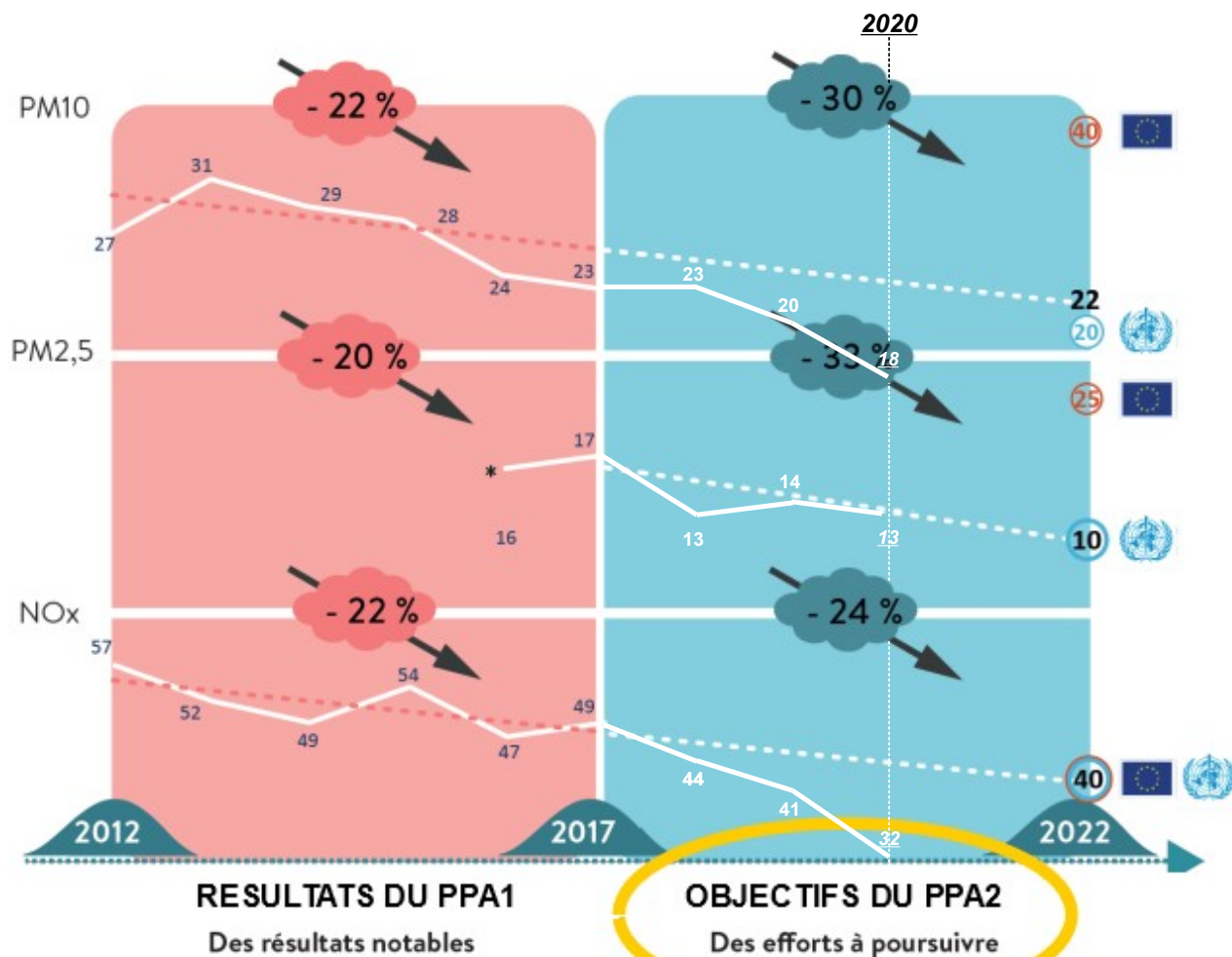


NO2



Objectifs du PPA

Comparaison trajectoires & mesures



00 Moyenne calculée sur 12 mois jusqu'au 07 décembre 2020

Valeurs limites prévues par l'UE
 Seuils recommandés par l'OMS

Avancement des actions du PPA en 2020



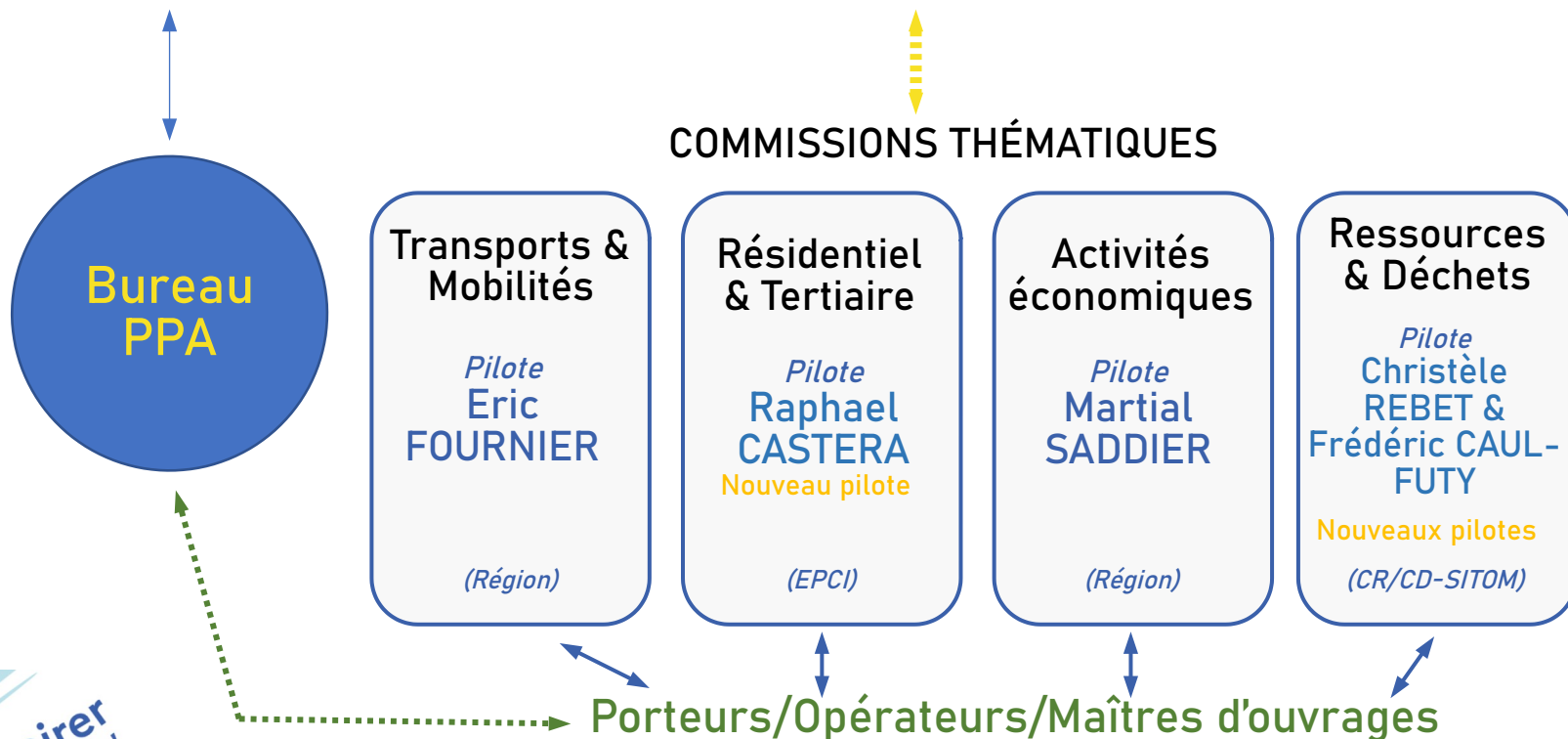
Gouvernance du PPA

Conférence locale de l'air (CL'AIR)

Vice-Président
Vice-président de la Région
AURA, Eric FOURNIER

Président
Préfet de la Haute-Savoie

Vice-présidente de la Cl'air
Vice-présidente du Dép 74,
Christelle PETEX



Avancement des actions du PPA

Transports & Mobilités– *Eric FOURNIER*

Pilote : Eric Fournier

Commission
le 16/01/20

✓ Demande dispositif de contrôle de vitesse automatisé sur A40 faite

✓ [REDACTED]

✓ Contrôles de vitesse réguliers par EDSR

✓ Interdiction des PL Euro IV au Tunnel MB à/c 01/07/20

UD DREAL & DDT

✓ Étude d'intérêt du SNDEC rendue
✓ Arbitrages nationaux en cours pour fret ferroviaire

✓ GT GNV animé par DDT réuni à plusieurs reprises + enquête en ligne faite : 1 option de nouvelle station sur 2CCAM (Cluses) éventuellement multi-énergies

ACTION 7
Contrôles routiers

ACTION 21
Conférence des mobilités

✓ Finalisation du cahier des charges pour le portail web des mobilités avec recensements de toutes les offres, portage Région/Ademe (État)

ACTION 22
Renforcer l'offre des mobilités

✓ Engagement Région/Ademe(État) de l'Agence Eco-Mobilité Savoie Mont Blanc en tant qu'opérateur des mobilités et de rédaction de la convention
✓ Plusieurs réponses à l'AaP Vélo
✓ Nouvelle ligne "fixe" de covoiturage de Genève à Passy à l'étude
✓ Validation scénario, budget et calendrier du projet ferroviaire en COPIL

Transports & Mobilités

ACTION 26
Rationaliser la logistique de proximité

ACTION 23
Zones à faibles émissions

✓ Bureau d'étude désigné en avril, 1er rendu prévu pour avril mi-2021
Courriers rappels Art. 85 LOM à 2CCAM, CCPMB, CCPR et CCFG au titre de leurs PCAET

ACTION 25
Renforcer le maillage du territoire en énergies alter.

ACTION 24
Amplifier le renouvellement des véhicules

✓ Négociation en cours pour élargissement aide de la Région VUL vers autres (PL, VL., bus.) : fin du dispositif régional depuis Juin 2020 (env. 1,2 M€ de reliquat)
✓ Benchmarking effectué sur toutes les aides locales pouvant être mises en place
✓ Evolution des aides nationales

Légende - Avancement de l'action :

● En cours ● Engagée ● Non Engagée / ○ Action transversale

Avancement des actions du PPA

Activités économiques – *Martial SADDIER*

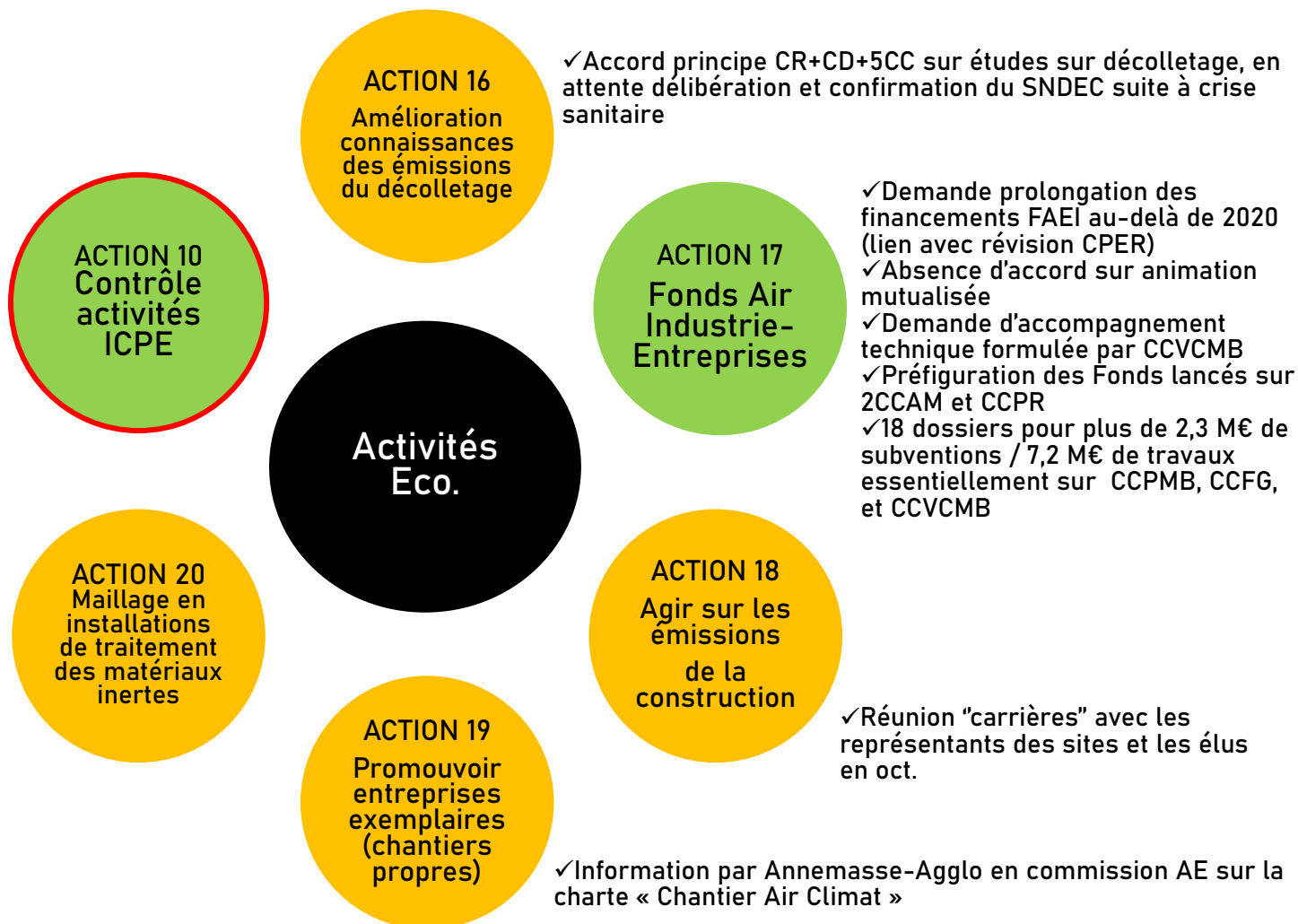
Pilote : Martial Saddier

Commission
le 03/02/20

✓ Plan de contrôle réalisé et à poursuivre

UD DREAL

✓ Démarches Pilote + DREAL/DDT (courrier) pour mobiliser les CC sur la gestion des inertes du BTP



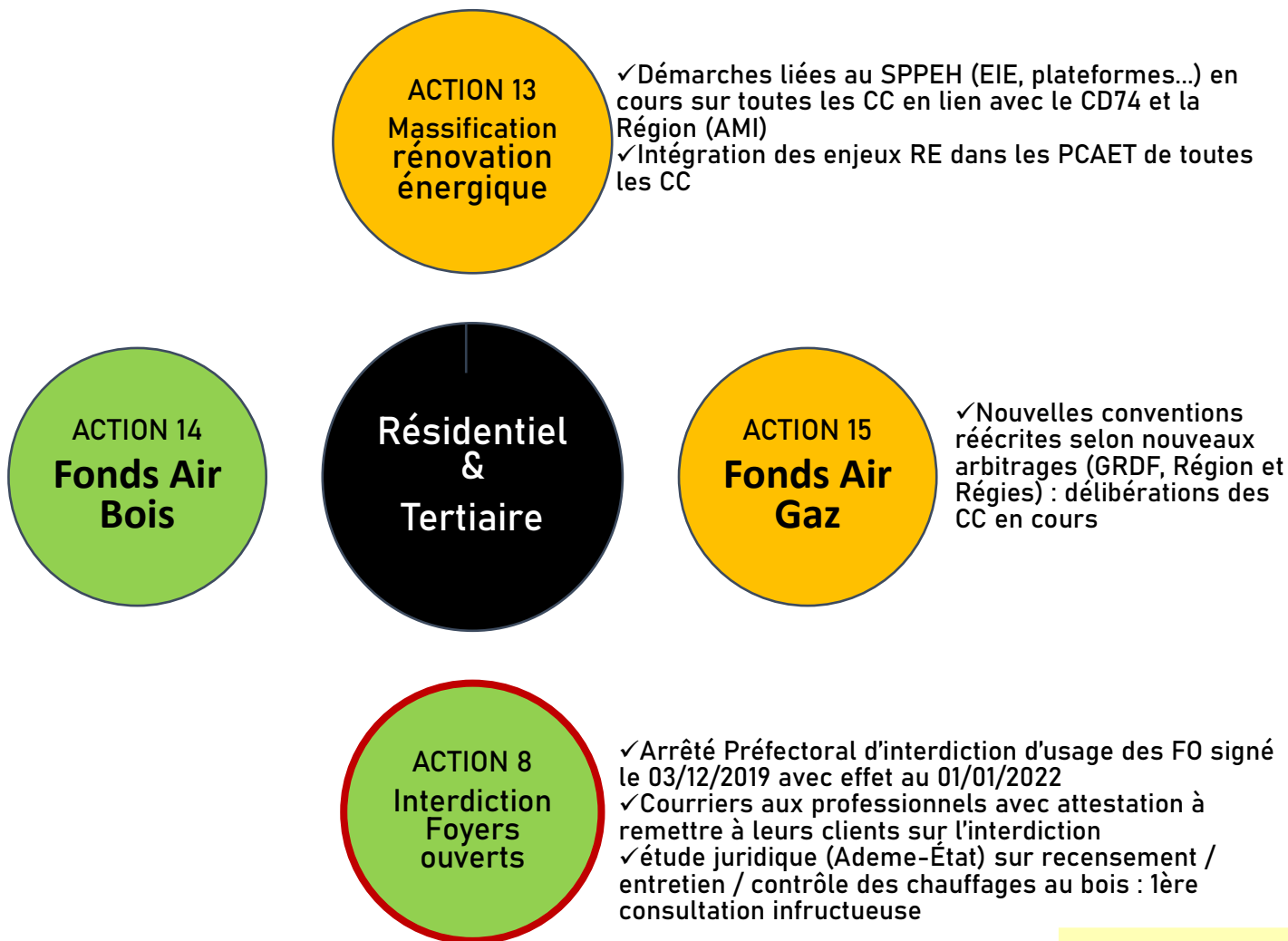
Légende - Avancement de l'action :

● En cours ● Engagée ● Non Engagée / ○ Action transversale

Avancement des actions du PPA

Résidentiel & Tertiaire – *Raphael CASTERA*

**Pilote : Raphaël Castera
ou appui (DDT)**



Préfet

Légende : Avancement de l'action :

● En cours ● Engagée ● Non Engagée / ○ Action transversale

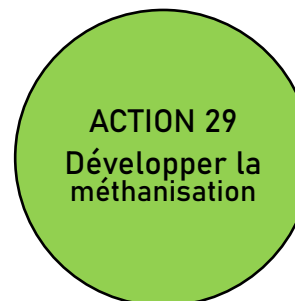
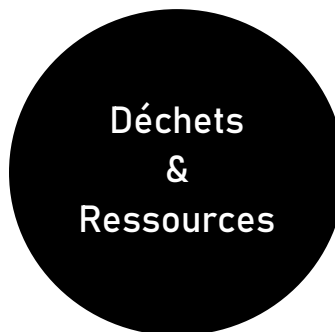


✓Diagnostics sur les ordures ménagères et les déchets d'activités économiques partagés en commission



✓Communiqué de presse + Tweet
✓Actualisation des sites internet Préfecture et PPA
✓Rédaction nouvel AP "tous brûlages/feux" engagée

Equipe PPA



✓Plusieurs projets en cours de travaux ou d'études : Marignier, Les Houches, Bonneville...
✓Méthaniseur d'Arenthon injecte depuis déc. 2019
✓COTECH départemental métha réactivé 07 sept.



✓Transposition de cette action dans plusieurs PCAET dont 2CCAM
✓Convention de portage de l'action par le CRPF+IDF en cours de finalisation ↓ retrait de la moitié des financements

Légende - Avancement de l'action :

● En cours ● Engagée ● Non Engagée / ○ Action transversale

Avancement des actions du PPA

Actions transversales

- ✓ Mise en place mais difficultés de mobilisation liées aux périodes électorales et au COVID
- ✓ Bureau #4 le 23/11 + CL'AIR #3 proposée le 18/12/20

Préfet

- ✓ Réunions des DGS des partenaires organisées avant et pendant confinement + 17 sept.
- ✓ Information sur QA & Urbanisme avec PRSE #3

Equipe PPA

- ✓ www.mavallee-enclair.fr en place y/c sa version mobile

Bruno Forel

- ✓ Grands axes validés, en cours de planification (?) dont événement qualité de l'air avec experts
- ✓ Session formation des élus (initialement prévue le 24/09 à reprogrammer)

Bruno Forel

- ✓ Action suspendue car besoin de changement de statut : insertion, stagiaires, prestataires...
- ✓ Expérimentation de démarchage en porte à porte avec pilotage SM3A pour le FAB

Equipe PPA

ACTION 1
Gouvernance & suivi du PPA

ACTION 2
Mutualisation moyens & harmonisation bonnes pratiques des coll.

ACTION 3
Mieux informer les pop.

ACTION 4
Développer stratégie de communication Air

ACTION 5
Déployer des Ambassadeur d'air

ACTION 6
Éducation "santé et qualité de l'air" pour tous publics

ACTION 11
Amélioration recommandations sanitaires & suivi impact pollution sur les pop.

ACTION 12
Concours citoyens

Actions transversales

- ✓ Lancement de l'Appel à projets Mission Air (JNQA 16/09)
- > 4 projets lauréats

Lauréats

- ✓ Recommandations sanitaires mises à jour
- ✓ EQIS validée, à programmer

ARS

- ✓ Réactivation des échanges entre ARS et médecins
- ✓ Engagement de la convention avec IREPS pour la formation en milieu scolaire : COPIL le 24/11

ARS

Légende - Avancement de l'action :

● En cours ● Engagée ● Non Engagée / ○ Action transversale

Les projets lauréats de l'Appel à Projet « Mission Air »



Appel à Projets « Mission AIR » ACTION 12 du PPA2

4 Lauréats du 1^{er} AaP :

Lauréat n°1 :

Association Inspire - Projet : Réalisation d'un guide d'achat d'un véhicule éco-responsable -

Lauréat n°2 :

Association FNE Haute-Savoie - Projet : Donnez de l'air ! (éducation Santé-Qualité de l'air)

Lauréat n°3 :

Association La fabrique à Biclou - Projet : Des vélos dans ma vallée de l'Arve

Lauréat n°4 :

Association comité d'animation du Mont-Saxonnex -
Projet : Utilisation d'un triporteur électrique pour l'organisation des fêtes locales





Lauréat n°1 : Association Inspire

Projet : Réalisation d'un guide d'achat d'un véhicule éco-responsable

Visuel à venir



INSPIRE



Lauréat n°2 : Association FNE Haute-Savoie

Projet : Donnez de l'air ! (éducation Santé-Qualité de l'air)

Visuel à venir



Lauréat n°3 : Association La fabrique à Biclou

Projet : Des vélos dans ma vallée de l'Arve

DES VÉLOS POUR MA VALLÉE

Une flotte de vélos 100 % recyclée : VAE et musculaire



Les principes

- Pièces et cadre issus des déchetteries
- Main d'œuvre la Fabrique à Biclou
- Motorisation Française – OZO

Les soutiens

- Financement "Mission air" du PPA
- Banque Populaire trophée RSE 20
- Fondation VINCI
- MAIF
- Entreprise Guy Chatel
- CCPR



Le Pays Rochois
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES





Lauréat n°4 : Association comité d'animation du Mont-Saxonnex

Projet : Utilisation d'un triporteur électrique pour l'organisation des fêtes locales

Visuel à venir



**Asso. Anim.
Mont-Saxonnex**

Nouvel Indice ATMO



Evolution de l'indice ATMO

Principaux changements

SUR UNE IDÉE ORIGINALE D'ATMO HAUTS DE FRANCE



INDICE ACTUEL

(depuis 1994)

Arrêté du 22/07/2004

NOUVEL INDICE

(à partir du 01/01/2021)

Arrêté du 10/07/2020

MODALITÉS DE CALCUL*

Concentrations journalières mesurées par les stations représentatives de la pollution de fond.

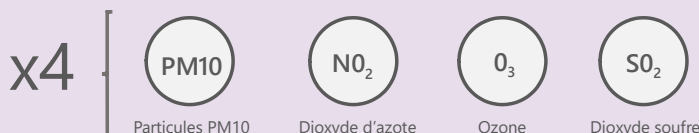
Prévision basée sur les **modélisations quotidiennes** intégrant les données mesurées aux stations, les sources de pollution et la météo.

REPRÉSENTATIVITÉ

- **8 agglomérations** de + de 100 000 habitants
- **15 agglomérations** moyennes

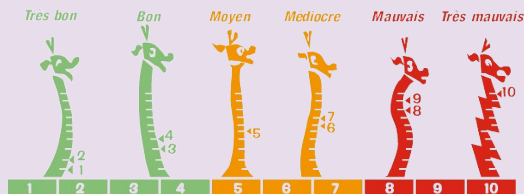
4030 communes d'Auvergne-Rhône-Alpes.

POLLUANTS

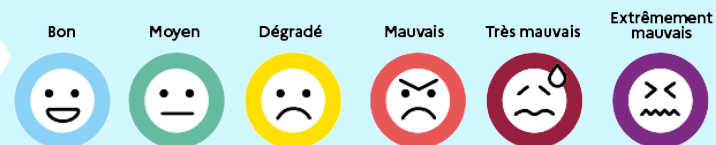


COMMUNICATION

10 chiffres / 6 qualificatifs / 3 couleurs / 1 girafe pour symbole



6 qualificatifs / 6 couleurs / 1 smiley pour symbole



*un indice journalier qui prend la valeur du polluant majoritaire

Evolution de l'indice ATMO

Seuils et qualitatifs du nouvel indice

		BON	MOYEN	DÉGRADÉ	MAUVAIS	TRÈS MAUVAIS	EXTRÊMEMENT MAUVAIS
Moyenne journalière	PM _{2,5}	0-10	10-20	20-25	25-50	50-75	> 75
Moyenne journalière	PM ₁₀	0-20	20-40	40-50	50-100	100-150	> 150
Max horaire journalier	NO ₂	0-40	40-90	90-120	120-230	230-340	> 340
Max horaire journalier	O ₃	0-50	50-100	100-130	130-240	240-380	> 380
Max horaire journalier	SO ₂	0-100	100-200	200-350	350-500	500-750	> 750

*Concentrations µg/m³

► Qualitatifs plus sévères que l'indice actuel.

► Prise en compte des PM_{2,5}

► Seuils abaissés pour le passage au qualificatif **mauvais** :

NO₂ : 200 µg/m³ -> 120 µg/m³

O₃ : 180 µg/m³ -> 130 µg/m³

► Pour l'O₃ et le NO₂ pas de corrélation entre les seuils de l'indice **mauvais** et ceux du dispositif préfectoral.

PM₁₀ 50 80

O₃ 180 240

NO₂ 200 400

SO₂ 300 500

Evolution de l'indice ATMO

Points de vigilance



Abaissements des seuils NO_2
et O_3 et intégration des $\text{PM}_{2,5}$



Augmentation significative du nombre
de jours mauvais NO_2 et $\text{PM}_{2,5}$ peuvent
devenir majoritaires pour l'indice du jour



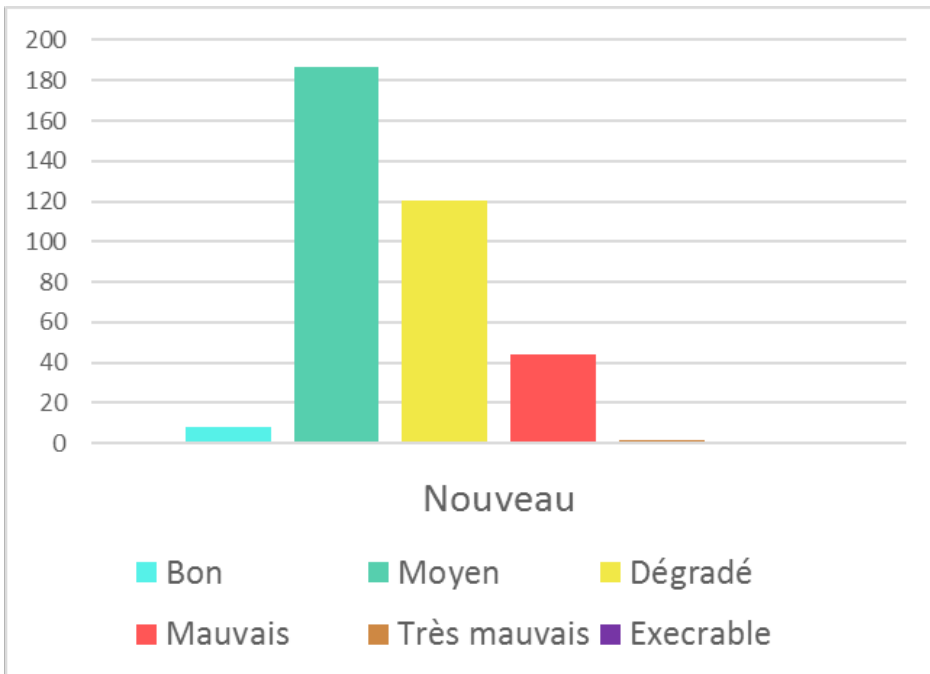
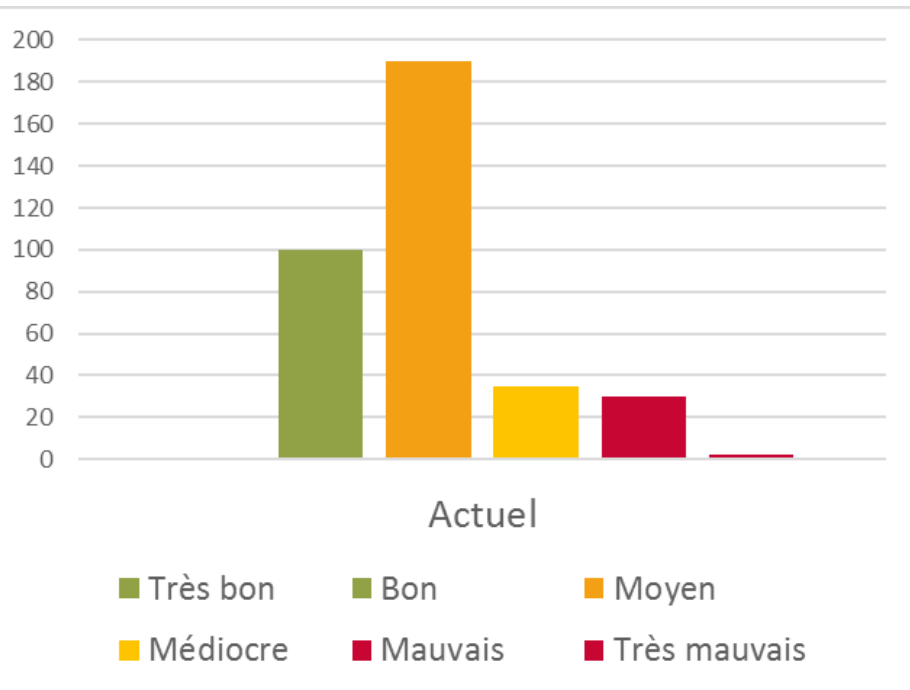
Des **arrêtés préfectoraux** de gestion
des épisodes de pollution
qui resteront inchangés
jusqu'à 2022



Dans certains cas, **absence**
de mesures restrictives alors
que la qualité de l'air est mauvaise

Evolution de l'indice ATMO

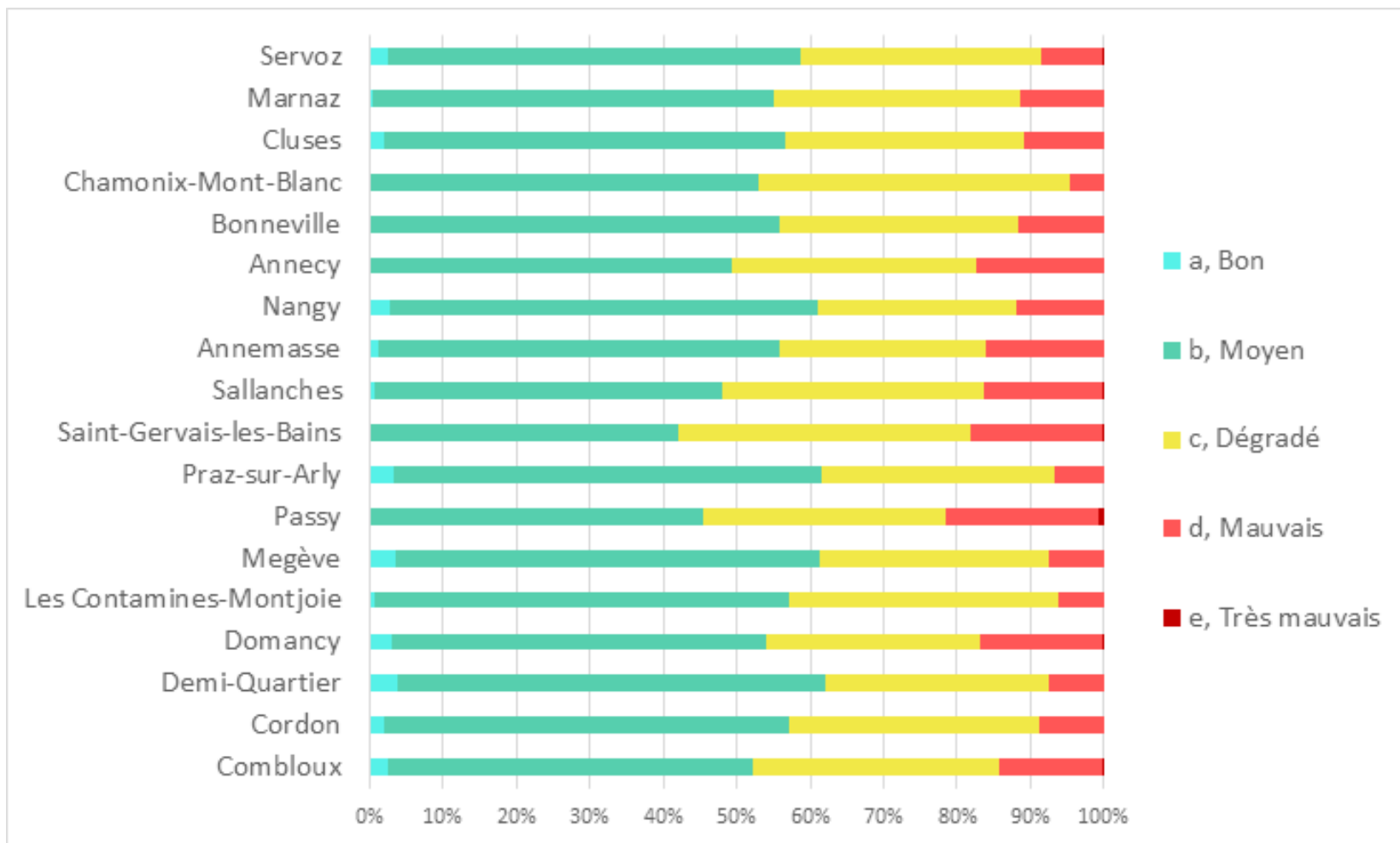
Comparaison ancien/nouvel indice : exemple sur la CC du Pays du Mont-Blanc



SUR L'ANNÉE, DAVANTAGE DE JOURS QUALIFIÉS DE « MAUVAIS »

Evolution de l'indice ATMO

Résultats 2019 traduits avec le nouvel indice :
exemple pour la CC du Pays du Mont-Blanc



Conférence Locale de l'Air du Plan de Protection de l'Atmosphère de la vallée de l'Arve

Réunion #3 - Vendredi 18 décembre 2020 en visioconférence

MERCI