

Plan de Protection de l'Atmosphère

Agglomération de Toulouse

Comité de suivi du 26 novembre 2018



Contacts :

Cabinet de conseils | Care & Consult

claire.topin@i-care-consult.com

Bilan sur l'avancement du PPA et de la feuille de route air



Rappels concernant le PPA

Validé le 24/03/2016



Baisse des émissions de polluants populations exposées à des sites des valeurs limites attendues

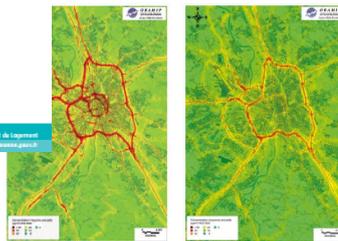
Polluant en bilan	2009	2020	Evolution
Total Émissions NOx	10 812	7 131	-34 %
Total Émissions PM10	2 598	1 872	-28 %
Total Émissions PM2.5	1 845	1 124	-39 %

son de la situation en 2020 a été déterminer les émissions de polluants, ions sur le territoire du PPA et les espèces à des dépassements des seuils.

les émissions de polluants à 20, les hypothèses d'évolution ont été déterminées et complétées par des données relatives aux déplacements nocturnes (relatives aux déplacements nocturnes) résume la baisse des quantités de trois polluants étudiés sur le territoire du PPA.

Concernant les concentrations en polluants, les cartes modélisées à échéance 2020, montrent une baisse significative des concentrations pour tous les polluants considérés. Les zones présentant les concentrations les plus importantes restent situées à proximité des principales voies de circulation.

concentration moyenne annuelle en dioxyde d'azote - Situation 2009 (à gauche) et Situation 2020 PPA (à droite)



Nombre d'actions

20

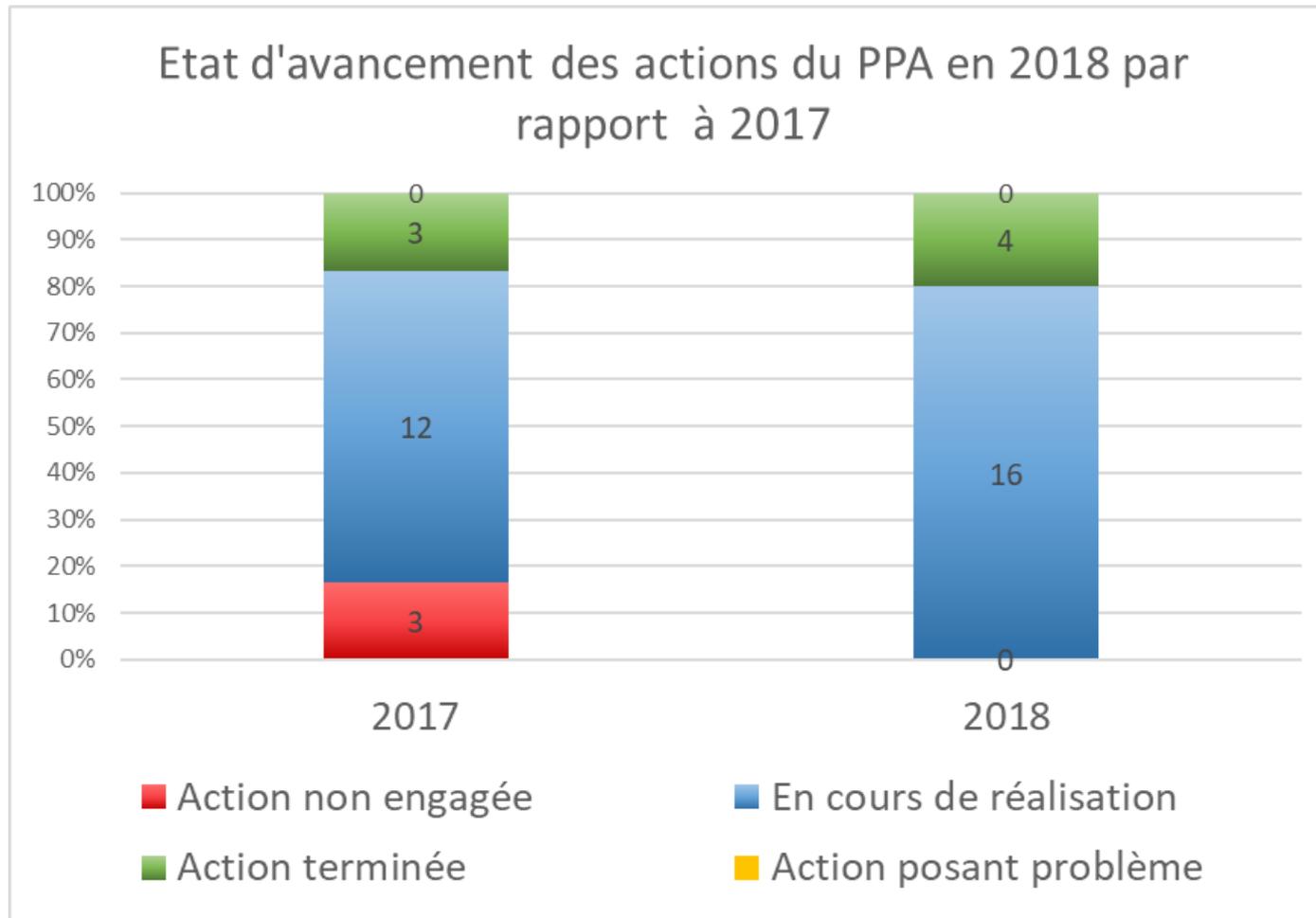
Nombre d'indicateurs

64

- Arrêté 28/06/2016 : Annexe I - Liste des communes incluses dans les agglomérations de plus de 250 000 habitants
- 117 communes
- Dépassements :
 - VL [NO₂] en proximité automobile ;
 - VL [PM10] en proximité automobile selon les années.

Point d'avancement global

- Evolution de l'état d'avancement des actions en 2018 par rapport à 2017



Point d'avancement global

N°	Actions	2017	2018
SOURCES FIXES			
A1	Accélérer le renouvellement des chaudières et des appareils de chauffage anciens hors réseau de chaleur et équipement électrique.	En cours de réalisation	En cours de réalisation
A2	Imposer réglementairement des performances minimales en terme de rejets atmosphériques pour les chaudières entre 400 KW et 2 MW	En cours de réalisation	Action terminée
A3	Réduire les émissions des installations de combustion d'une puissance comprise entre 2 et 20 MW	En cours de réalisation	En cours de réalisation
SOURCES MOBILES			
B1	Mettre en œuvre un plan de réduction des vitesses maximales autorisées	En cours de réalisation	En cours de réalisation
B2	Développer le covoiturage, l'autopartage et l'auto-stop organisé	En cours de réalisation	En cours de réalisation
B3	Développer les PDE afin de réduire la part modale de la voiture particulière	En cours de réalisation	En cours de réalisation
B4	Développer l'usage du vélo sur l'agglomération	En cours de réalisation	En cours de réalisation
B5	Améliorer les modalités de livraison et réduire les émissions de polluants atmosphériques associées	En cours de réalisation	En cours de réalisation
B6	Réduire les émissions de polluants atmosphériques associées au transport de matériaux de construction sur l'agglomération	En cours de réalisation	En cours de réalisation
B7	Améliorer l'attractivité des transports en commun en développant les services autour de la billetterie unique	Action non renseignée	En cours de réalisation

Point d'avancement global

N°	Actions	2017	2018
SOURCES MOBILES (suite)			
B8	Identifier et proposer de nouvelles mesures visant à réduire la pollution atmosphérique liée aux émissions de trafic routier	Action non engagée	En cours de réalisation
B9	Connaître les émissions liées au transport aérien et aux activités aéroportuaires	En cours de réalisation	En cours de réalisation
PLANIFICATION URBAINE			
C1	Définir précisément le contenu relatif à la pollution atmosphérique et à la qualité de l'air des études d'impacts pour les projets	Action non engagée	En cours de réalisation
C2	Définir les attendus relatifs à la qualité de l'air à retrouver dans les documents d'urbanisme	En cours de réalisation	Action terminée
C3	Définir les modèles de clauses techniques visant à limiter l'impact sur la qualité de l'air des chantiers afin de les intégrer dans les marchés publics	En cours de réalisation	En cours de réalisation
C4	Informers les porteurs de projets et les collectivités de la présence de zones dites sensibles afin d'éviter l'augmentation de la population	Action non engagée	En cours de réalisation
INFORMATION ET COMMUNICATION			
D1	Informers le grand public sur les impacts de la combustion du bois en terme d'émissions de polluants atmosphériques	En cours de réalisation	Action terminée
D2	Communiquer auprès des professionnels de santé et des patients sur les conséquences sanitaires de la pollution atmosphérique. Conduire une action pédagogique dans des établissements scolaires	En cours de réalisation	En cours de réalisation
D3	Sensibiliser le grand public et les professionnels sur les impacts des feux de plein air en matière de pollution de l'air	Action non engagée	Action terminée
D4	Informers le public, via plusieurs médias, sur l'état de la qualité de l'air et son évolution	Action non renseignée	En cours de réalisation

Présentation des actions ayant évolué depuis juillet 2018

- **Sources fixes :**

- **Action A.3 (DREAL) :** Réduire les émissions des installations de combustion d'une puissance comprise entre 2 et 20 MW en contrôlant la mise en œuvre de la réglementation actuelle
 - 11 sites ont fait l'objet d'un contrôle (10 % du parc) : 7 sites conformes, 1 site non conforme, 3 sites pour lesquels des compléments sont attendus.

- **Planification urbaine :**

- **Action C.4 (DREAL) :** Informer les porteurs de projets et les collectivités de la présence de **zones dites sensibles** afin d'éviter l'augmentation de la population et notamment des personnes sensibles dans ces zones
 - Travail en régie avec le service SIG de la DREAL pour la réalisation d'un "visualiseur" des zones sensibles.

Présentation des actions ayant évolué depuis juillet 2018

- **Sources mobiles :**

- **Action B.1 (DREAL) :** Mettre en œuvre un plan de réduction des vitesses maximales autorisées
 - 7 km de voiries dont la vitesse a été abaissée sur l'A62 depuis le 01/01/18
 - **Rapport diagnostic à paraître pour le 3^e trim 2018.** Nouvelle campagne de mesures prévue en Oct-Nov 2018. Rapport final d'ATMO Occitanie transmis au plus tard le **1^{er} mars 2019.**
- **Action B.2 (TISSEO) :** Développer le covoiturage, l'autopartage et l'auto-stop organisé
 - www.covoiturage.tisseo.fr : 6700 inscrits à fin aout 2018
 - **Rezo Pouce : 665 inscrits / Citiz : 1502 contrats** en octobre 2018
- **Action B.3 (TISSEO) :** Développer les PDE
 - **17 conventions signées** avec TISSEO, 44 772 employés, **188 employeurs**, 28 dépôts de plans de mobilité via le formulaire
 - Organisation d'un **mardi de la mobilité** sur le thème de la méthodologie du plan de mobilité le 02/10/2018 avec témoignage du chef de projet de "la Poste"- 27 établissements inscrits.

Présentation des actions ayant évolué depuis juillet 2018

- **Sensibilisation et information :**

- **Action D.1 (DREAL) :** Informer le grand public sur les impacts de la **combustion du bois en terme d'émissions de polluants** atmosphériques
 - Action terminée : **Plaquette de l'ADEME réactualisée fin 2017**, diffusée sur le territoire via les espaces Info Energie (TM, Sicoval et Le Muretain) à 1000 exemplaires
- **Action D.2 (ARS) :** Conduire une **action pédagogique dans des établissements scolaires** sur la pollution atmosphérique
 - Année scolaire 2017-2018 : 1 722 élèves sensibilisés / 38 écoles
 - Action prolongée jusqu'en 2020

Présentation des actions ayant évolué depuis juillet 2018

- **Sensibilisation et information :**
 - **Action D.3 (Toulouse Métropole et communes) :** Sensibiliser le grand public et les professionnels sur les **impacts des feux de plein air** en matière de pollution de l'air et sur l'interdiction du brûlage à l'air libre
 - TM : **407 plaintes** pour feux extérieurs enregistrées (déchets verts et autres) mais aucune infraction verbalisée / Sicoval : mise en place d'une politique « zéro tolérance » en 2018
 - **Action D4 (DREAL) :** Informer le public, via plusieurs médias, sur l'état de la qualité de l'air et son évolution
 - Etablissement d'une **convention avec le CEREMA** pour analyser la diffusion d'information sur la QA sur d'autres régions et pour proposer des solutions d'amélioration

Rappels concernant la feuille de route

Validée le 15/03/2018

Version définitive du 15 mars 2018



FEUILLE DE ROUTE QUALITÉ DE L'AIR

Zone de Toulouse



Les actions de la feuille de route

La présente feuille de route comporte un bouquet de 53 actions. Elles ont été regroupées par thématique de la manière suivante :

Actions transversales d'aménagement, de planification et de mise en œuvre de la transition énergétique	■ Fiches action n°1 à 6
Transports	■ Fiches action n°7 à 48
■ Offres de transports	■ Fiches action n°7 à 15
■ Covoiturage, stationnement, voiture en ville	■ Fiches action n°16 à 23
■ Transport de marchandises	■ Fiches action n°24 à 26
■ Développement du vélo	■ Fiches action n°27 à 29
■ Plateformes multimodales	■ Fiches action n°30 à 33
■ Plans de déplacements	■ Fiches action n°34 à 37
■ Mobilité propre	■ Fiches action n°38 à 47
Résidentiel-Tertiaire	■ Fiches action n°48 à 51
Industrie	■ Fiches action n°52 à 53

Nombre
d'actions

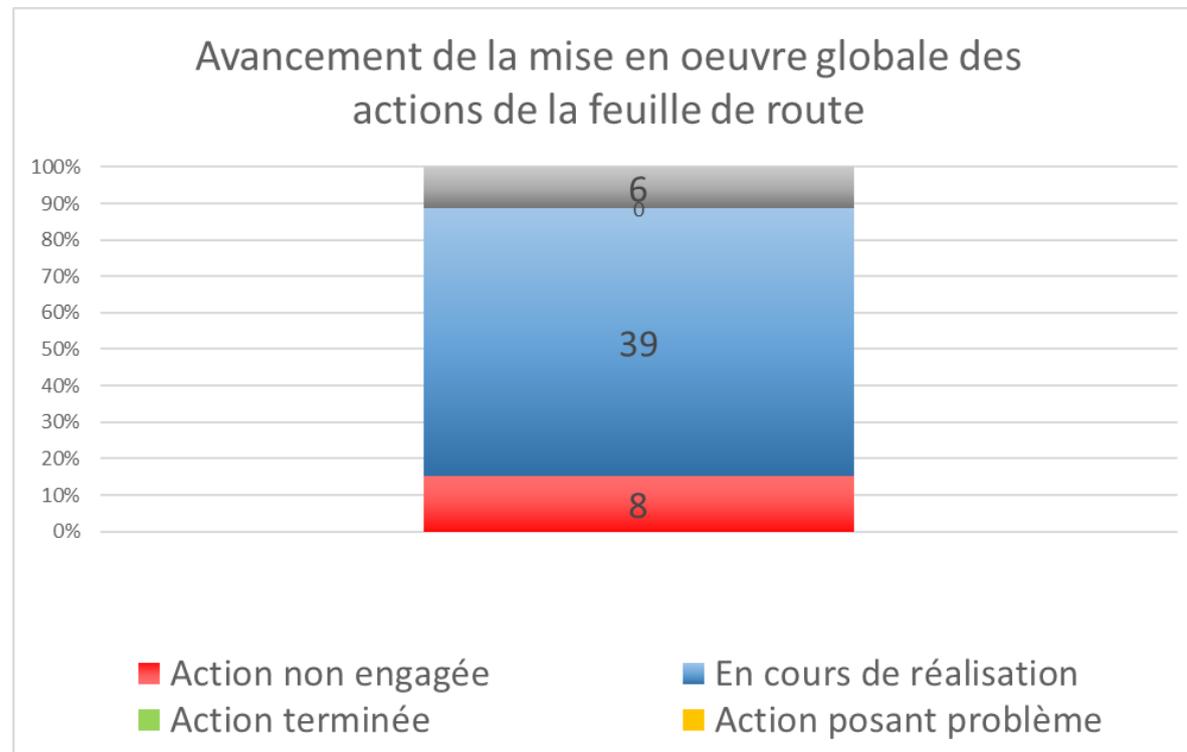
53

Nombre
d'indicateurs

127

Point d'avancement global de la feuille de route

- L'état d'avancement de 47 actions sur 53 a été renseigné soit 89%
- La grande majorité des actions appartiennent au secteur du transport (77%)
- La majorité des actions renseignées sont en cours de réalisation (83% tous secteurs confondus)
- 6 actions non renseignées dans les temps → il est demandé aux différents pilotes de renseigner les indicateurs, autant que possible, **avant la tenue du comité de suivi**



Présentation des actions ayant évolué depuis juillet 2018

- **Transports :**

- **Actions 7 à 12 (TISSEO) :** travaux sur les lignes de bus Linéo1, 3, 4, 5, 9 et 10
- **Action 14 (TISSEO) :** Prolongement du tramway au futur parc des expositions pour une longueur d'environ 750 m (planning tenu)
- **Action 17 (TISSEO) :** Déploiement de spots covoiturage
 - **27 spots de covoiturage** installés
- **Action 26 (DREAL) :** Réalisation de contrôle sur les dispositifs de réduction des émissions polluantes des véhicules lourds en transit
 - **53 véhicules verbalisés**
- **Action 38 (TISSEO) :** Extension P+R de Borderouge et création d'une zone nouvelles mobilités
 - 1139 places de stationnement VP et 200 places vélos. Parc vélo utilisé à 100 %. + **300 places en cours d'aménagement.**
- **Action 44 (TISSEO) :** Achat véhicules articulés GNV
 - **33 bus GNV** réceptionnés

Présentation des actions ayant évolué depuis juillet 2018

- **Aéroport :**

- **Action 37 (Airbus) :** PDE d'Airbus

- Réalisation d'un état des lieux des habitudes de transport des salariés : 9829 participants, **baisse de l'autosoloisme de 7% par rapport à 2012**, au profit du vélo (+6%) et des TC (+1%)
- Nouveau plan d'action prévu pour 2019

- **Action 46 (DSAC et ATB) :** Mise en place d'un arrêté de restriction de l'usage des moteurs auxiliaires (APU)

- Poursuite des études sur la **définition de la restriction avec ATB** puis avec les compagnies aériennes. Mise en œuvre prévue à partir de 2019.

- **Action 53 (Airbus) :** Opérations industrielles d'Airbus

- **Airlog II** a bien été mis en service le 16/04/18. Transfert progressif des activités depuis, dont Airlog I en Avril, Eurocentre 2 en Juin, et Montauban en Août.
- Ces opérations d'optimisation de la logistique, permettent d'économiser des tonnes d'émissions de CO2 chaque jour .

Plan de Protection de l'Atmosphère

Agglomération de Toulouse

Merci de votre attention

