



# PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

*Liberté*

*Égalité*

*Fraternité*

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BRETAGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **PPA DE RENNES 2022-2027**

Comité de suivi du 30 juin 2021 – en visioconférence

Objectif du Comité de suivi : retour sur la concertation du 15 avril au 15 mai 2021 – présentation d’actions du 3ème PPA

# Déroulé du 2nd comité de suivi

## 1 – retour sur la concertation préalable

- Les modalités prévues
- l’expression citoyenne en synthèse
- Les apports pour le 3eme PPA

=> temps d’échange

## 2 – Présentation globale des 36 actions du plan et zoom sur 5 actions du 3eme PPA et sa gouvernance

- Limiter les congestions, développer l’attractivité des modes de transport collectifs (voies réservées TC et covoiturage), faciliter le déploiement des parkings relais et des pôles d’échanges multimodaux.
- Maîtriser les impacts du chauffage au bois => agir auprès des acteurs de la filière
- Promouvoir les alternatives au brûlage à l’air libre
- Réaliser une évaluation quantitative des impacts sanitaires de la pollution sur Rennes Métropole
- élaborer et mettre en œuvre une stratégie de surveillance des pesticides sur Rennes Métropole
- S’appuyer sur le comité de suivi pour échanger et relayer des informations sur la qualité de l’air

=> temps d’échange

## 3 – calendrier de procédure administrative d’approbation du PPA

# Organisation de la concertation

Le PPA relèvent du champ du droit d'initiative citoyenne => publication d'une déclaration d'intention (articles L.121-18 et R.121-25 du code de l'environnement) le 21 janvier 2021 pour 2 mois => pas de contestation déclarée  
=> accompagnement du bureau I-Care

## Étapes de la concertation :

20 avril : la place du citoyen en tant qu'acteur de la qualité de l'air => 11 participants

28 avril : les sources de particules fines et notamment le chauffage au bois => 12 participants

3 mai : trafic routier et émissions de dioxyde d'azote => 13 participants

15 avril au 15 mai 2022 : consultation libre sur la base d'une synthèse du diagnostic et des enjeux du 3eme PPA (+ de 300 téléchargements) => 12 contributions

# Concertation préalable – retour sur les 3 réunions

## Thème 1 : la place du citoyen en tant qu'acteur de la qualité de l'air

A conforté certains principes du 3eme PPA :

- \* renforcer la prise en compte de la qualité de l'air dans les différentes politiques publiques
- \* enjeu pesticides

## Thème 2 : les sources de particules fines

À précisé certains éléments de diagnostic :

- \* projet de plan d'action national chauffage au bois
- \* données récentes sur les impacts de la pollution (étude SPF 2020 + AEE 2021)
- \* besoin de mener des études préalables à l'action (idem 2nd PPA sur le dioxyde d'azote)

## Thème 3 : trafic routier et émissions de dioxyde d'azote

- \* intérêt de la modélisation et d'un modèle trafic actualisé régulièrement pour suivre l'évolution
- \* Enjeu sur les communes périphériques de Rennes

# Bilan de la consultation

## 12 dépositions recueillies et des bénéfiques pour le PPA :

- question d'une ZFE à Rennes Métropole => projet de loi Climat et résilience et réalisation d'un plan d'action qualité de l'air (PAQA)
- place de la voiture et offre TC => articulation avec les actions du PDU
- congestion sur la rocade => modalités d'organisation du travail, aménagements routiers (SDAGT) et objectifs du PDU
  
- Plan national chauffage au bois (en cours de finalisation) => articulation avec le PPA, déclinaison locale à sa parution
- rapprochement zones agricoles / zones urbaines => mieux connaître les impact agricoles, notamment pesticides
  
- impacts sur la santé de la pollution => préciser les chiffres nationaux en réalisant une évaluation locale des impacts
- prendre en compte les publics sensibles => vigilance sur l'éventuelle présence d'établissements sensibles en zone à enjeux
  
- rôle du comité de suivi => favoriser les échanges et partager la connaissance

# Conclusion sur la concertation préalable

La concertation du 3ème PPA avait pour but de répondre à 3 problématiques :

**- le diagnostic du 3ème PPA est-il suffisant, l'ensemble des connaissances disponibles sur la qualité de l'air à Rennes Métropole ont-elles été recueillies et traitées ?**

=> diagnostic complet, Les mises à jour seront prévues avec les prochaines actualités et évolutions réglementaires ... (plan national chauffage au bois, Loi Climat et résilience) et les données actualisées d'Air Breizh.

**- les enjeux de qualité de l'air identifiés sont-ils pertinents et concernent-ils des problématiques réelles du territoire ?**

=> poursuite de l'enjeu NO2 sur les voies routières principales.  
=> enjeux forts autour des particules fines et des pesticides  
=> enjeu de communication et de sensibilisation

**- quelles actions peuvent permettre de répondre à ces enjeux multiples, et quelle place du citoyen pour agir au côté des institutionnels dans la lutte contre la pollution sur Rennes Métropole ?**

=> actions de connaissances préalables à l'action de terrain pour les particules fines  
=> actions articulées avec le PDU pour le NO2 et les voies routières  
=> besoin de connaissances générales sur les pesticides (articulées avec la stratégie de surveillance régionale)

# Actions du 3eme PPA – généralités

Un plan en 36 actions réparties dans 3 grands enjeux :

- réduction des émissions de polluants : 8 enjeux opérationnels => 23 actions
- amélioration des connaissances : 4 enjeux opérationnels => 11 actions
- sensibilisation et mobilisation : 2 actions

Nota : certaines fiches actions sont constituées d'un programme visant un même objectif, et mis en œuvre sur plusieurs années.

**Des besoins financiers supérieurs au précédent PPA.**

**Des opérateurs (celui qui réalise l'action) motivés et force de propositions :**



# Actions du 3eme PPA

## Pour répondre à l'enjeu de réduction des émissions de polluants

FICHE 1 : Encourager le développement des alternatives à la voiture solo

- FICHE 1A : Mettre en oeuvre les actions du PDU 2020 – 2030
- FICHE 1B : Limiter les congestions, développer l'attractivité des modes de transport collectifs (voies réservées TC et covoiturage), faciliter le déploiement des parkings relais et des pôles d'échanges multimodaux

FICHE 2 : Faire évoluer sa flotte de véhicule

- FICHE 2A : Faire évoluer la flotte de véhicule de l'Etat
- FICHE 2B : Faire évoluer la flotte de véhicule de la Ville de Rennes et Rennes Métropole et du réseau STAR

FICHE 3 : Campagne d'information préalable

- FICHE 3A : Campagne d'information préalable des entreprises de transport
- FICHE 3B : Sensibilisation et accompagnement des entreprises et administrations vers de nouvelles pratiques d'organisation des temps de travail plus favorable à la qualité de l'air
- FICHE 3C : promouvoir activement le télétravail, notamment en période d'épisode de pollution

FICHE 4 : valoriser les dispositifs d'aide à la rénovation thermique des logements

- FICHE 4A : Favoriser la rénovation thermique de l'habitat et le raccordement au réseau de chaleur
- FICHE 4B : valoriser les bénéfices en matière de qualité de l'air de "Maprimerenov"

FICHE 5 : Agir contre les impacts du chauffage au bois mal maîtrisé

- FICHE 5A : Agir auprès des acteurs de la filière bois / énergie
- FICHE 5B : relayer localement les actions du prochain plan national chauffage au bois
- FICHE 5C : Optimisation du fonctionnement du parc de chaufferies bois sur Rennes Métropole.
- FICHE 5D : Interdire l'usage des cheminées d'agrément, en période d'épisode de pollution aux particules fines

# Actions du 3eme PPA

## Pour répondre à l'enjeu de réduction des émissions de polluants

FICHE 6 : Campagne d'analyse des émissions d'ammoniac sur les unités de méthanisation

FICHE 7 : Diminuer les émissions de particules fines des chantiers en milieu urbain

- FICHE 7A : Caractériser les émissions de polluants atmosphériques issues des chantiers et élaborer un guide de bonnes pratiques
- FICHE 7B : expérimenter le guide opérationnel sur des chantiers métropolitains

FICHE 8 : Eradiquer la pratique du brûlage à l'air libre

- FICHE 8A : Renforcer l'interdiction de brûlage à l'air libre (déchets verts, agricoles, chantiers etc.), détailler les pratiques alternatives, et former les autorités compétentes à l'application des sanctions
- **FICHE 8B : Promouvoir des alternatives au brûlage à l'air libre des branchages lors de l'entretien des haies ou des vergers**

FICHE 9 : Accompagner les agriculteurs dans la mise en œuvre de pratiques d'épandage + favorables à la qualité de l'air en développant une fonction "qualité de l'air" dans leur outil d'aide à la décision

FICHE 10 : Réduire les émissions liées aux activités agricoles

- FICHE 10A : Favoriser l'appropriation par les exploitants des bonnes pratiques agricoles, favorables à la qualité de l'air
- FICHE 10B : Evaluer la performance des moteurs du parc de tracteurs

FICHE 11: Intégrer la question des polluants atmosphériques dans les différentes démarches menées par la Métropole en faveur d'une agriculture durable

FICHE 12 : Etablir une doctrine vis-à-vis des événements organisés en période d'épisode de pollution et adapter le dispositif préfectoral de gestion des épisodes de pollution

# Actions du 3eme PPA

Pour répondre à l'enjeu d'amélioration des connaissances

FICHE 13 : Adapter le réseau de surveillance d'Air Breizh

FICHE 14 : Elaborer et actualiser un modèle trafic à l'échelle de la métropole

FICHE 15 : Élaborer des cartes de modélisation bi-annuelles de la pollution sur Rennes Métropole

FICHE 16 : Exploiter les données récentes de modélisations pour définir les secteurs à enjeux sur Rennes Métropole

FICHE 17 : Elaborer et partager les retours d'expérience d'Air Breizh

**FICHE 18 : Réaliser une évaluation quantitative des impacts sanitaires de la pollution aux particules fines sur Rennes Métropole**

FICHE 19 : Étudier l'évolution des particules fines secondaires issues des activités agricoles durant la période printanière d'épandage

FICHE 20 : Réaliser une étude visant à caractériser les émissions liées à la combustion de biomasse et identifier les périmètres à enjeux

FICHE 21 : Positionner Rennes Métropole et notamment le site de Mordelles comme territoire favorable à la poursuite de l'étude exploratoire nationale sur les pesticides

**FICHE 22 : Elaborer et mettre en œuvre une stratégie de surveillance des pesticides sur Rennes Métropole**

FICHE 23 : Soutenir le développement et les innovations dans le domaine de la mesure et la surveillance de la qualité de l'air

# Actions du 3eme PPA

## Pour répondre à l'enjeu de sensibilisation et de mobilisation

FICHE 24 : Programmer une stratégie de communication globale pour les 5 années d'exercice du PPA

Quelques **exemples** d'actions de communications envisagées :

- réaliser un support vidéo de sensibilisation à la qualité de l'air pour les lycéens
  
- Sensibiliser la population à ses impacts sur la qualité de l'air (par exemple) :
  - réalisation d'un atelier de montage de microcapteurs
  - organisation d'un défi capteurs citoyen (possibilité extra-rocade)
  - organisation d'un hackathon sur le thème de la qualité de l'air
  - Etc...

FICHE 25 : Poursuivre le programme Ambassad'air

# Zoom sur quelques actions du 3eme PPA

**FICHE 1B :** Limiter les congestions, développer l'attractivité des modes de transport collectifs (voies réservées TC et covoiturage), faciliter le déploiement des parkings relais et des pôles d'échanges multimodaux

Mise en œuvre du SDAGT (schéma directeur d'agglomération et de gestion du trafic)

Mesures en faveur de la limitation de la congestion sur la rocade :

- Régulation d'accès à la rocade
- Voies d'entrecroisement
- Aménagement de portes

Mesures en faveur de l'intermodalité :

- Créations de voies réservées aux services réguliers de transports collectifs
- Expérimentation de voies réservées au covoiturage (2+)
- Jalonnement des parkings relais et facilitation de l'interconnexion entre les pôles d'échange multimodaux (inscrits au PDU) et les futures voies réservées (soutien à la démarche de développement du covoiturage prévue dans le Plan de déplacement urbain de Rennes Métropole.)



# Zoom sur quelques actions du 3eme PPA

## FICHE 5A : agir contre les impacts du chauffage au bois mal maîtrisé

4 Actions réalisées par **ABIBOIS** => pour mise en œuvre entre 2022 et 2024

**Objectifs des actions** : Améliorer les équipements et pratiques du chauffage au bois en formant les professionnels et particuliers aux problématiques du mauvais usage du chauffage au bois et à ses impacts sur la qualité de l'air.

- Actualisation et diffusion sur Rennes Métropole du guide d'information et bonnes pratiques sur le chauffage au bois respectueux de la qualité de l'air.
- Création et diffusion d'une affiche d'information sur le chauffage au bois, ses bonnes pratiques ou ses impacts pour affichage chez les professionnels, notamment revendeurs de matériels.
- Formation des réseaux d'animation, notamment conseillers du réseau FAIRE sur Rennes Métropole pour améliorer leurs connaissances sur les impacts du chauffage au bois dans le cadre de leur mission de conseil auprès des particuliers.
- Organisation avec les réseaux d'animation, notamment conseillers du réseaux FAIRE, de démonstrations du bon usage des appareils de chauffage au bois, à destination des particuliers de Rennes Métropole, et réalisés par les conseillers du réseau FAIRE (techniques d'allumage, fourniture en bois, stockage, utilisation jour/nuit etc.)

# Zoom sur quelques actions du 3eme PPA

## FICHE 8B : Promouvoir des alternatives au brûlage à l'air libre des branchages lors de l'entretien des haies ou des vergers

Action réalisée par **AILE** => pour mise en œuvre sur plusieurs années dès 2022

**Objectifs de l'action** : Promouvoir le Label Haie et les plans de gestion durable du bocage. Développer la pratique du broyage des rémanents et menus bois. Mettre en réseau des acteurs.

- Diffuser des outils de vulgarisation existants :  
Guide Bocag(Air (cf PJ)  
Fiche retour d'expérience d'utilisation de broyat de bois sec en BRF et litière animale
- Création de nouvelles Fiche retour d'expérience d'utilisation du broyat de bois à partir d'exemples recensés sur le territoire  
  
Organiser des visites, des débats, des témoignages de retours d'expérience, pour créer de l'échange entre agriculteurs-riche autour de sujets vers plus d'innovation, d'énergie et d'environnement
- Proposer des formations pouvant associer les deux cibles agriculteurs/gestionnaires routiers sur de petits périmètres (échelle communale) pour :  
Inciter à mettre en place un **marché local** et un partenariat gagnant-gagnant entre agriculteurs et gestionnaires routiers  
Sensibiliser sur les **besoins** (bois d'œuvre, énergie, litière, clôture piquets, paillage, amendement, etc.) des uns et des autres et flécher la destination de chaque catégorie de peuplement.
- Communiquer sur le **Label Haie** et encourager la mise en place de **plan de gestion** du bocage.

# Zoom sur quelques actions du 3eme PPA

## FICHE 18 : Réaliser une évaluation quantitative des impacts sanitaires de la pollution aux particules fines sur Rennes Métropole

Action réalisée par **EHESP avec la collaboration de l'INSEE** => pour mise en œuvre 2022 – 2023

**Objectif de l'action** : Produire des évaluations des impacts sanitaires du dioxyde d'azote, des particules fines PM10 - PM2,5 spécifiques au territoire de Rennes Métropole

- intégré au projet international Complex Urban Systems for Sustainability and Health (CUSSH) (en partenariat avec la Ville de Rennes et Rennes Métropole)
- évaluation des impacts PM2,5 et NO2 sur les années "2016 – 2018" et "2019 – 2020"
- possibilité de microscénarisation pour évaluer les impacts de politiques publiques « localisées »
- fourniture de données et valorisation des résultats dans la ligne éditoriale de l'INSEE
- connaissance des impacts = passage des chiffres « chimie » => aux chiffres "santé"

# Zoom sur quelques actions du 3eme PPA

## FICHE 22 : élaborer et mettre en œuvre une stratégie de surveillance des pesticides sur Rennes Métropole

Stratégie et action (par **Air Breizh**) => pour mise en œuvre à partir de 2022 (en cohérence avec stratégie régionale)

**Objectif de l'action** : mesurer les niveaux de concentration en pesticides dans l'air urbain, et le comparer aux usages locaux (nature des produits, quantités, usage, temporalité, localisation. ), mais aussi aux émissions externes (notamment péri-urbain).

- Prélèvements et analyse des pesticides dans l'air urbain
- recenser les usages locaux (particuliers et collectivité) et usages agricoles des exploitations proches
- les confronter aux résultats de la mesure
- études spécifiques pour mieux connaître les modes de dispersion et impacts

# Zoom sur quelques actions du 3eme PPA

Gouvernance du PPA : **S'appuyer sur le comité de suivi pour échanger et relayer des informations sur la qualité de l'air**

=> sur les 5 années du PPA

**Objectif de l'action** : suivre l'avancement du PPA. Apporter de la connaissance aux membres du comité de suivi sur les questions de qualité de l'air

- réunion une fois par an
- partage des actualités et connaissances sur la qualité de l'air
- temps dédié aux membres pour partager des retours d'expériences

# Procédure d'approbation du 3eme PPA

Un 2nd PPA prorogé jusqu'à fin octobre 2021 pour couvrir l'élaboration => Une nouvelle prorogation pour couvrir les consultation administratives

=> une approbation préfectorale pour l'été 2022

| Planning prévisionnel du 3eme PPA |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |                  |                  |                 |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|------------------|------------------|-----------------|
| 2021-10-15                        | 2021-11-01 | 2021-11-15 | 2021-12-01 | 2021-12-15 | 2022-01-01 | 2022-01-15 | 2022-02-01 | 2022-02-15 | 2022-03-01 | 2022-03-15 | 2022-04-01 | 2022-04-15 | 2022-05-01 | 2022-05-15 | 2022-06-01 | 2022-06-15 | 2022-07-01 |                            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |                  |                  |                 |
| saisine CGEDD                     |            |            |            |            |            |            | avis AE    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | intégration avis Ae au PPA | consultations collectivités |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CODERST | enquête publique | finalisation PPA | approbation PPA |

# Conclusion