



PREFET DU MORBIHAN

DREAL de Bretagne

Service climat, énergie, aménagement et logement
Division climat, air, énergie et construction

Préfecture

Direction du cabinet et de la sécurité
Service interministériel de défense
et de protection civile

Arrêté préfectoral relatif à la gestion des épisodes de pollution atmosphérique

Le Préfet du Morbihan
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

- VU le code de l'environnement, notamment son livre II, titre II relatif à l'air et à l'atmosphère ;
- VU le code de la sécurité intérieure et, notamment, son livre VII et l'article R 122-8 relatif aux pouvoirs du préfet de zone de défense et de sécurité en cas de crise ou d'événements d'une particulière gravité ;
- VU le code de la défense,
- VU le code général des collectivités territoriales ;
- VU le code de la santé publique ;
- VU le code de la route et, notamment, ses articles R 411-18 à R 411-27-II ;
- VU le décret n° 2010-146 du 16 février 2010 relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation des services de l'État dans les régions et départements ;
- VU l'arrêté ministériel du 21 octobre 2010 relatif aux modalités de surveillance de la qualité de l'air et à l'information du public ;
- VU l'arrêté inter-ministériel du 26 mars 2014 relatif au déclenchement des procédures préfectorales en cas d'épisode de pollution de l'air ambiant ;
- VU l'arrêté ministériel du 20 août 2014 relatif aux recommandations sanitaires en vue de prévenir les effets de la pollution de l'air sur la santé ;
- VU l'instruction technique du 24 septembre 2014 relative au déclenchement des procédures préfectorales en cas d'épisodes de pollution de l'air ambiant ;
- VU l'arrêté ministériel du 3 août 2013 portant agrément de l'association Air Breizh pour la surveillance de la qualité de l'air en Bretagne ;
- VU l'arrêté interministériel du 3 mai 2012 établissant la nomenclature des véhicules classés en fonction de leur niveau d'émission de polluants atmosphériques ;
- VU les principes d'organisation précisés dans le document cadre établi par le préfet de zone de défense et de sécurité ouest le 4 février 2015 ;
- VU l'absence d'observations ou d'avis recueillis pendant la procédure de consultation du public en application de l'article L 120-1 du code de l'environnement, réalisée du 24 mars au 16 avril 2015 ;
- VU l'avis émis par le comité départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques lors de sa séance du 7 mai 2015 ;

CONSIDÉRANT que, lorsque les seuils d'information-recommandation ou d'alerte à la pollution de l'air ambiant sont dépassés ou risquent de l'être, le préfet de département en informe la population et lui fournit les recommandations sanitaires et comportementales appropriées à la situation ;

CONSIDÉRANT que, lorsque les seuils d'alerte à la pollution de l'air ambiant sont dépassés ou risquent de l'être, le préfet de département met en œuvre les mesures appropriées à la situation dans le cadre de la coordination de l'action assurée par le préfet de zone de défense et de sécurité ;

SUR proposition de M. le Secrétaire général,

A R R E T E

Article 1 - Objet de l'arrêté

Le présent arrêté définit les modalités d'information de la population et, notamment, des personnes sensibles ou vulnérables à la pollution atmosphérique, et les mesures pouvant être mises en œuvre lors d'épisode de pollution atmosphérique pour l'un des polluants suivants :

- PM10 : Particules fines d'un diamètre aérodynamique inférieur à 10 micromètres
- NO₂ : Dioxyde d'azote
- O₃ : Ozone
- SO₂ : Dioxyde de soufre

Article 2 - Organisation et déclenchement des procédures

La surveillance de la qualité de l'air dans le département est réalisée par Air Breizh sur la base, notamment, de son réseau de stations de mesures et de modélisations.

L'information du préfet sur le constat ou la prévision du dépassement (ou fin de dépassement) d'au moins un des seuils rappelés en annexe 2 est faite quotidiennement, avant 12 h par Air Breizh.

Sur la base de cette information, et selon le type, la durée et l'intensité de l'épisode de pollution, une des procédures suivantes est déclenchée :

- procédure d'information allégée,
- procédure d'information-recommandation,
- procédure d'alerte, éventuellement graduée, ou procédure d'alerte simple,

La procédure est normalement déclenchée avant 16 h et prend fin, sauf reconduction ou levée intervenant entre temps, le lendemain à minuit.

Article 3 - Procédure d'information allégée

La procédure d'information allégée peut être déclenchée lorsqu'il est constaté qu'un épisode de pollution non prévu est survenu la veille, sans qu'il ne soit prévu qu'il se maintienne.

Elle consiste en la diffusion d'une information spécifique sur le site internet d'Air Breizh.

Article 4 - Procédure d'information-recommandation

La procédure d'information-recommandation consiste en la diffusion d'une information et de recommandations sanitaires (annexe 3) et comportementales (annexe 4) vers le public et vers les acteurs locaux, ainsi que vers les personnes sensibles ou vulnérables à la pollution et vers les professionnels les accompagnant.

Le circuit de diffusion de ces messages est précisé sur le synoptique en annexe 9.

Article 5 - Procédure d'alerte

5.1 Contenu de la procédure d'alerte

La procédure d'alerte consiste :

- à la diffusion d'une information et de recommandations sanitaires (annexe 3) et comportementales (annexe 5) vers le public et vers les acteurs locaux, ainsi que vers les personnes sensibles ou vulnérables à la pollution et vers les professionnels les accompagnant ;
- à l'entrée en vigueur de mesures dites « *programmées* » (annexe 5) ou « *optionnelles* » (annexe 6) sélectionnées selon le type, la durée et l'intensité de l'épisode.

Le déclenchement des procédures est réalisé par un communiqué établi selon le modèle en annexe 8. Ce document vaut décision d'entrée en vigueur des mesures qu'il liste, pour les horaires et le périmètre géographique qu'il précise.

Son circuit de diffusion est précisé sur le synoptique en annexe 9.

Pour les particules fines (PM10) uniquement, le niveau d'alerte est gradué de 1 à 3 selon le type, la durée et l'intensité de l'épisode. Pour les autres polluants, il n'y a pas de gradation du niveau d'alerte.

5.2 Procédure d'alerte simple

Lorsque la mise en œuvre de mesures contraignantes n'est matériellement pas possible, notamment pour les épisodes de pollution prévus pour le jour même, la procédure d'alerte simple peut être mise en œuvre pour le reste de la journée. Elle consiste à la diffusion d'informations et de recommandations renforcées, suivant le modèle précisé en annexes 3 et 5.

Article 6 - Articulation avec le préfet de zone de défense et de sécurité ouest

Lorsque l'épisode de pollution touche au moins deux départements limitrophes et selon le type et l'intensité de l'épisode de pollution, le préfet de zone de défense et de sécurité peut proposer l'entrée en vigueur des mesures prévues en annexe 7.

Dans ce cas, il en informe le préfet de département avant 15 h.

La procédure est alors normalement déclenchée à partir de 16 h jusqu'au lendemain minuit, sauf reconduction intervenant entre temps.

Article 7 - Bilan annuel

La DREAL Bretagne présentera annuellement au CODERST un bilan de la mise en œuvre des dispositions du présent arrêté.

Article 8 - Dispositions finales

Les dispositions du présent arrêté entrent en vigueur à partir du 1^{er} octobre 2015.

Les arrêtés préfectoraux du 13 août 2008 et du 4 juillet 2012 instituant les mesures à prendre dans le département du Morbihan en cas d'épisode de pollution atmosphérique d'origine non accidentelle sont abrogés.

Article 9 - Délai et voie de recours

Le présent arrêté pourra faire l'objet d'un recours devant le tribunal administratif de Rennes dans les deux mois à compter de sa publication.

Article 10 - Exécution

- le Préfet de la zone de sécurité et de défense ouest,
- le Directeur de cabinet du Préfet,
- le Directeur de l'agence régionale de santé,
- le Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement,
- le Directeur régional de l'agriculture, de l'alimentation et de la forêt,
- le Directeur interdépartemental des routes Ouest,
- la Directrice académique des services départementaux de l'éducation nationale,
- le Directeur départemental des territoires et de la mer,
- le Directeur départemental de la cohésion sociale,
- le Directeur départemental de la protection des populations,
- le Directeur du service départemental d'incendie et de secours,
- le Commandant du groupement de gendarmerie,
- le Directeur départemental de la sécurité publique,
- le Président du Conseil régional de Bretagne,
- le Président du Conseil départemental du Morbihan,
- les Maires et les Présidents des EPCI à fiscalité propre du département,
- le Président d'Air Breizh,

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture et sera notifié à l'association Air Breizh, à Mesdames et Messieurs les maires des communes du département, à Mesdames et Messieurs les Présidents des EPCI à fiscalité propre, à Monsieur le Président du Conseil régional et à Monsieur le Président du Conseil départemental.

Vannes, le 1^{er} septembre 2015

Le Préfet,
pour le Préfet et par délégation,
Le Directeur de cabinet

SIGNE

Romain DELMON

Arrêté préfectoral relatif à la gestion des épisodes de pollution atmosphérique

ANNEXES

1. Seuils
2. Critères de déclenchement
3. Recommandations sanitaires pour les procédures d'information-recommandation ou d'alerte
4. Recommandations pour la procédure d'information-recommandation
5. Mesures et recommandations pour la procédure d'alerte
6. Mesures optionnelles pour la procédure d'alerte
7. Mesures prises sur proposition du préfet de la zone de défense et de sécurité
8. Modèle de communiqué du Préfet
9. Synoptique des destinataires de l'information du déclenchement des procédures
(document d'organisation interne pouvant être modifié sans consultation du public)

Annexe 1 – Seuils

Les seuils d'information et de recommandation et les seuils d'alerte relatifs au dioxyde d'azote, à l'ozone et aux particules sont fixés par l'article R. 221-1 du code de l'environnement. Ils sont récapitulés dans le tableau suivant :

Seuil	Particules fines (PM10) moyenne journalière	Dioxyde d'azote (NO ₂) moyenne horaire	Ozone (O ₃) moyenne horaire
Seuil d'information et de recommandation	50 µg/m ³	200 µg/m ³	180 µg/m ³
Seuil d'alerte	80 µg/m ³	400 µg/m ³ pendant 3 heures consécutives	240 µg/m ³ pendant 3 heures consécutives
		ou 200 µg/m ³ à J-1 et à J et prévision de 200 µg/m ³ à J+1	300 µg/m ³ pendant 3 heures consécutives
			360 µg/m ³

Annexe 2 – Critères de déclenchement

Un épisode de pollution est défini comme la période au cours de laquelle :

- la concentration dans l'air ambiant d'un ou plusieurs polluants atmosphériques, est supérieure à l'un des seuils rappelés à l'annexe 1
- et au moins un des critères suivants est satisfait :

« Critère de superficie » : Le critère de superficie est respecté dès lors que le département est concerné sur au moins 25 km² par un dépassement de seuil pour l'ozone, le dioxyde d'azote et/ou les particules fines « PM₁₀ » couvrant une surface continue, estimée par modélisation en situation de fond, d'au moins 100 km² au total ;

« Critère de population exposée » : Le critère de population est respecté lorsqu'au moins 10 % de la population du département(*) sont concernés par un dépassement de seuil pour l'ozone, le dioxyde d'azote et/ou les particules fines « PM₁₀ », estimé par modélisation en situation de fond ;

« Critère de situation locale particulière » : Lorsque l'épisode de pollution touche un territoire limité, notamment des vallées encaissées ou mal ventilées, des zones de résidence à proximité de voiries à fort trafic, des bassins industriels, des zones littorales particulières telle qu'un estuaire ou une île, ...

La caractérisation de l'épisode est réalisée par modélisation ou par constat à partir de mesures sur au moins une station de fond.

En cas de persistance de l'épisode de pollution à un niveau supérieur aux seuils « *Information-Recommandation* » et selon le type, la durée et l'intensité de l'épisode considéré, le préfet peut décider de la gradation du niveau de procédure à déclencher et, notamment, le déclenchement de la procédure d'alerte.

(*) : A titre indicatif, la population du Morbihan est, en 2011, de 727 083 habitants.

Annexe 3 – Recommandations sanitaires

Recommandations sanitaires pour les procédures d'Information-Recommandation

A/ Recommandation sanitaires en cas de procédure d'Information-Recommandation pour les particules fines (PM 10) ou le dioxyde d'azote (NO₂)

Pour la population générale, cet épisode de pollution ne nécessite pas de modifier ses activités habituelles. Il convient de maintenir les pratiques habituelles de ventilation et d'aération (la situation, lors d'un épisode de pollution, ne justifie pas des mesures de confinement) et de ne pas aggraver les effets de cette pollution en s'exposant à des facteurs irritants supplémentaires : fumée de tabac, utilisation de solvants en espace intérieur, chauffage au bois, exposition aux pollens en saison, ...

Pour les personnes vulnérables (femmes enceintes, nourrissons et jeunes enfants, personnes de plus de 65 ans, personnes asthmatiques, personnes souffrant de pathologies cardiovasculaires, insuffisants cardiaques ou respiratoires...) **ou sensibles** (personnes se reconnaissant comme sensibles lors des pics de pollution et/ou dont les symptômes apparaissent ou sont amplifiés lors des pics, par exemple les personnes diabétiques ou immunodéprimées, les personnes souffrant d'affections neurologiques ou à risque cardiaque, respiratoire, infectieux), il est recommandé :

- de limiter les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions), autant en plein air qu'à l'intérieur ;
- de limiter les déplacements sur les grands axes routiers et à leurs abords en période de pointe ;
- en cas de symptômes ou d'inquiétude, de prendre conseil auprès de son pharmacien ou de consulter son médecin.

B/ Recommandation sanitaires en cas de procédure d'Information-Recommandation pour l'ozone (O₃)

Pour la population générale, cet épisode de pollution ne nécessite pas de modifier ses activités habituelles. Il convient de maintenir les pratiques habituelles de ventilation et d'aération (la situation, lors d'un épisode de pollution, ne justifie pas des mesures de confinement) et de ne pas aggraver les effets de cette pollution en s'exposant à des facteurs irritants supplémentaires : fumée de tabac, utilisation de solvants en espace intérieur, exposition aux pollens en saison, ...

Pour les personnes vulnérables (femmes enceintes, nourrissons et jeunes enfants, personnes de plus de 65 ans, personnes asthmatiques, personnes souffrant de pathologies cardiovasculaires, insuffisants cardiaques ou respiratoires...) **ou sensibles** (personnes se reconnaissant comme sensibles lors des pics de pollution et/ou dont les symptômes apparaissent ou sont amplifiés lors des pics, par exemple les personnes diabétiques ou immunodéprimées, les personnes souffrant d'affections neurologiques ou à risque cardiaque, respiratoire, infectieux), il est recommandé :

- de limiter les sorties durant l'après-midi ;
- de limiter les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions) en plein air ; celles à l'intérieur peuvent être maintenues ;
- en cas de symptômes ou d'inquiétude, de prendre conseil auprès de son pharmacien ou de consulter son médecin.

Recommandations sanitaires pour les procédures d'ALERTE

(quel que soit le niveau)

A/ Recommandations sanitaires en cas de procédure d'Alerte pour les particules fines (PM 10) ou le dioxyde d'azote (NO₂)

Pour toute la population, il est recommandé de réduire les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions) et, en cas de gêne respiratoire ou cardiaque (par exemple essoufflements, sifflements, palpitations...), de prendre conseil auprès de son pharmacien ou consulter son médecin.

Toutefois, il convient de maintenir les pratiques habituelles de ventilation et d'aération (la situation, lors d'un épisode de pollution, ne justifie pas des mesures de confinement) et de ne pas aggraver les effets de cette pollution en s'exposant à des facteurs irritants supplémentaires : fumée de tabac, utilisation de solvants en espace intérieur, chauffage au bois, exposition aux pollens en saison, ...

Pour les personnes vulnérables (femmes enceintes, nourrissons et jeunes enfants, personnes de plus de 65 ans, personnes asthmatiques, personnes souffrant de pathologies cardiovasculaires, insuffisants cardiaques ou respiratoires...) **ou sensibles** (personnes se reconnaissant comme sensibles lors des pics de pollution et/ou dont les symptômes apparaissent ou sont amplifiés lors des pics, par exemple les personnes diabétiques ou immunodéprimées, les personnes souffrant d'affections neurologiques ou à risque cardiaque, respiratoire, infectieux), il est, de plus, recommandé :

- d'éviter les déplacements sur les grands axes routiers et à leurs abords, aux périodes de pointe ;
- de reporter les activités qui demandent le plus d'efforts, en particulier les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions), autant en plein air qu'à l'intérieur ;
- en cas de gêne respiratoire ou cardiaque (essoufflement, sifflements, palpitations) :
 - de prendre conseil auprès de son pharmacien ou de consulter son médecin notamment pour savoir si son traitement médical doit être adapté ;
 - de privilégier des sorties brèves et demandant le moins d'effort.

B/ Recommandations sanitaires en cas de procédure d'Alerte pour l'ozone (O₃)

Pour toute la population, il est recommandé :

- de réduire les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions) en extérieur ; celles se déroulant en intérieur peuvent être maintenues ;
- en cas de gêne respiratoire ou cardiaque (par exemple essoufflements, sifflements, palpitations), de prendre conseil auprès de son pharmacien ou consulter son médecin.

Toutefois, il convient de maintenir les pratiques habituelles de ventilation et d'aération (la situation, lors d'un épisode de pollution, ne justifie pas des mesures de confinement) et de ne pas aggraver les effets de cette pollution en s'exposant à des facteurs irritants supplémentaires : fumée de tabac, utilisation de solvants en espace intérieur, exposition aux pollens en saison, ...

Pour les personnes vulnérables (femmes enceintes, nourrissons et jeunes enfants, personnes de plus de 65 ans, personnes asthmatiques, personnes souffrant de pathologies cardiovasculaires, insuffisants cardiaques ou respiratoires...) **ou sensibles** (personnes se reconnaissant comme sensibles lors des pics de pollution et/ou dont les symptômes apparaissent ou sont amplifiés lors des pics, par exemple les personnes diabétiques ou immunodéprimées, les personnes souffrant d'affections neurologiques ou à risque cardiaque, respiratoire, infectieux), il est, de plus, recommandé :

- d'éviter les sorties durant l'après-midi ;
- d'éviter les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions) en plein air ; celles peu intenses à l'intérieur peuvent être maintenues ;
- en cas de gêne respiratoire ou cardiaque (essoufflement, sifflements, palpitations) :
 - de prendre conseil auprès de son pharmacien ou de consulter son médecin notamment pour savoir si son traitement médical doit être adapté ;
 - de privilégier des sorties brèves et demandant le moins d'effort.

Annexe 4 – Messages et recommandations pour la procédure d’Information-Recommandation

Nota : Les recommandations sanitaires sont disponibles en annexe 3.

Polluant			Messages pour le niveau <i>Information-Recommandation (IR)</i> de pollution atmosphérique
PM10	NO ₂	O ₃	Recommandations générales
x	x	x	<p>Évitez l'utilisation de la voiture en solo en recourant aux transports en commun et au covoiturage. Sauf pour les personnes vulnérables ou sensibles à la pollution, l'usage du vélo ou la marche à pied ne sont pas déconseillés. Les entreprises et administrations sont invitées à adapter les horaires de travail pour faciliter ces pratiques. Le recours au télétravail est également recommandé. Sur la route, adoptez une conduite souple et modérez votre vitesse. Il est conseillé de ne pas dépasser la vitesse de 70 km/h sur les routes départementales, 90 km/h sur les 2 × 2 voies et 110 km/h sur autoroute.</p>
x			<p>Tout brûlage à l'air libre de déchet est interdit toute l'année et cette pratique pourra être sanctionnée. En particulier, apportez les déchets verts en déchetterie où ils pourront être recyclés ou valorisés. Pour vos travaux, privilégiez l'emploi d'outils manuels ou électriques plutôt qu'avec des moteurs thermiques. [En belle saison : du 15/04 au 15/11] : L'utilisation d'un barbecue est émettrice de particules et participe à la pollution. Son utilisation est déconseillée pendant toute la durée de l'épisode de pollution.</p>
x	x		<p>[En période de chauffe : du 15/11 au 15/04] Évitez de faire des feux de cheminées ou d'utiliser des poêles anciens, sauf s'il s'agit de votre mode de chauffage principal. Assurez qu'il a bien été révisé récemment par un professionnel. Maîtrisez la température de votre logement : 1°C de plus, c'est 7 % de consommation d'énergie en plus, soit autant sur votre facture.</p>
		x	<p>Les peintures et matériaux de construction portent une étiquette qui vous permettent de choisir des produits qui émettent moins de solvants. Privilégiez-les.</p>
PM10	NO ₂	O ₃	Secteur agricole
x			<p>Reportez les opérations de brûlage à l'air libre des résidus agricoles à la fin de l'épisode. Privilégiez pour l'épandage les procédés moins émetteurs d'ammoniac tel que l'utilisation de pendillards ou l'injection et procédez à l'enfouissement rapide des effluents. Bâtiments d'élevage et serres : Vérifiez le bon fonctionnement de vos équipements de chauffage. Assurez-vous que les vérifications et entretiens périodiques ont été réalisés.</p>
PM10	NO ₂	O ₃	Secteur industriel et de la construction
x	x	x	<p>Pour les activités de production : soyez vigilant sur l'état de vos installations de combustion et sur le bon fonctionnement des dispositifs anti-pollution. Reportez si possible les opérations ponctuelles qui pourraient être à l'origine d'émissions atmosphériques polluantes.</p>
x			<p>Sur les chantiers, prenez des mesures de réduction des émissions de poussières (arrosage, ...), reportez les activités les plus polluantes et évitez l'utilisation de groupes électrogènes.</p>

Annexe 5 – Mesures et recommandations pour la procédure d’alerte

Le tableau ci-dessous présente les mesures pouvant être mises en œuvre lors des épisodes de pollution les plus courants, selon le type de pollution et le niveau d’alerte atteint. Elles s’appliquent par défaut à tout le département.

Nota : Les recommandations sanitaires sont disponibles en annexe 3.

Pollution			Mesures dites « programmées »
niveau d’alerte PM10	NO ₂	O ₃	Mesures pour les particuliers et le secteur résidentiel / tertiaire
1 – 2 – 3	x	x	Comme tout le reste de l’année, tout brûlage à l’air libre est interdit – sauf pour motif de sécurité publique.
2 – 3	x		En dehors d’une période de vigilance sur l’approvisionnement électrique (alerte « Ecowatt » ou équivalent) : L’emploi de groupe électrogène est interdit pour le secteur résidentiel et tertiaire, sauf raison de sécurité.
niveau d’alerte PM10	NO ₂	O ₃	Secteur agricole
1 – 2 – 3	x	x	Le brûlage des résidus végétaux agricoles est interdit jusqu’à la fin de l’épisode, sauf raison de sécurité publique.
3	x		L’épandage par utilisation d’un système buse/palette est interdit jusqu’à la fin de l’épisode.
niveau d’alerte PM10	NO ₂	O ₃	Secteur industriel et de la construction
1	x	x	Les travaux générateurs de poussières (chantier de démolition, ...) sur les chantiers ne peuvent être réalisés que si un arrosage permettant l’abatage des poussières est mis simultanément en œuvre.
2 – 3			Les travaux générateurs de poussières (chantier de démolition, ...) sur les chantiers sont interdits.
1 – 2 – 3	x	x	Les installations classées les plus polluantes mettent en œuvre les dispositions prévues dans leur arrêté d’autorisation ICPE en cas d’alerte à la pollution en fonction de l’épisode rencontré.
niveau d’alerte PM10	NO ₂	O ₃	Secteur des transports
1			La vitesse maximale <u>sur tout le réseau routier</u> limitée normalement à 110 km/h ou plus est abaissée de 20 km/h. Les contrôles de vitesse et anti-pollution sur route sont réalisés sur les axes concernés
1			<i>Les organismes ayant mis en place un PDE/A font application des mesures qu’ils ont prévues (niveau 1)</i>
2		x	La vitesse maximale <u>sur tout le réseau routier en 2 x 2 voies</u> est abaissée de 20 km/h, sans descendre en dessous de 70 km/h : 130 → 110 km/h, 110 → 90 km/h et 90 → 70 km/h Les contrôles de vitesse et anti-pollution sur route sont réalisés sur tout le réseau routier.
2		x	<i>Les organismes ayant mis en place un PDE/A font application des mesures qu’ils ont prévues (niveau 2)</i>
3	x		La vitesse maximale <u>sur tout le réseau routier</u> est abaissée de 20 km/h, sans descendre en dessous de 70 km/h : 130 → 110 km/h, 110 → 90 km/h et 90 → 70 km/h Des itinéraires de contournement et des restrictions de circulation sont mis en place dans le cadre coordonné par le préfet de zone de défense et de sécurité. Les contrôles de vitesse et anti-pollution sur route sont réalisés de façon renforcée.
3	x		<i>Les organismes ayant mis en place un PDE/A font application des mesures qu’ils ont prévues (niveau 3).</i>
niveau d’alerte PM10	NO ₂	O ₃	Collectivités
1 – 2 – 3	x	x	<i>Les Collectivités font application des mesures qu’elles ont prévues en fonction de l’épisode rencontré</i>

Les messages accompagnant les mesures sont définis dans les tableaux ci-après :

– Messages sanitaires, tout polluant et tout niveau d’alerte – p. 8

– PM10, NO₂ et O₃ : Alerte simple – p.12

– PM10 : Alerte de niveau 1 – p.13

- PM10 : Alerte de niveau 2 – p.14

– PM10 : Alerte de niveau 3 – p.15

– NO₂ et O₃ : niveau d’Alerte – p.16

Polluant			Messages pour la procédure d'alerte simple à la pollution atmosphérique, en fonction du polluant
PM10	NO ₂	O ₃	Recommandations générales
X	X	X	<p>Évitez l'utilisation de la voiture en solo en recourant aux transports en commun et au covoiturage. Le recours au télétravail est également recommandé. Sauf pour les personnes vulnérables ou sensibles à la pollution, l'usage du vélo ou la marche à pied ne sont pas déconseillés.</p> <p>Les entreprises et administrations sont invitées à adapter les horaires de travail pour faciliter ces pratiques.</p> <p>Sur la route, adoptez une conduite souple et une vitesse modérée et respectez les limitations de vitesse. Des contrôles de vitesse ou des contrôles anti-pollution peuvent être réalisés.</p>
X			<p>Tout brûlage à l'air libre de déchet est interdit toute l'année. Cette pratique est sanctionnable.</p> <p>En particulier, apportez les déchets verts en déchetterie où ils pourront être recyclés ou valorisés.</p> <p>[de plus, en période de chauffe : du 15/11 au 15/04] : Il est fortement déconseillé de procéder à des feux de cheminées ou d'utiliser un poêle ancien, sauf s'il s'agit de votre mode de chauffage principal. Assurez-vous qu'il a été révisé récemment par un professionnel.</p> <p>Du 15/04 au 15/11 : L'utilisation des barbecues est fortement déconseillée.</p>
X	X		<p>Pour vos travaux, privilégiez l'emploi d'outils manuels ou électriques plutôt qu'avec des moteurs thermiques.</p> <p>[de plus, en période de chauffe : du 15/11 au 15/04] : Maîtrisez la température de votre logement : 1°C de plus, c'est 7 % de consommation d'énergie en plus, soit autant sur votre facture.</p>
		X	<p>Les peintures et matériaux de construction portent une étiquette qui vous permettent de choisir des produits qui émettent moins de solvants. Privilégiez-les.</p>
PM10	NO ₂	O ₃	Secteur agricole
X			<p>Reportez les opérations de brûlage à l'air libre des résidus végétaux agricoles à la fin de l'épisode.</p> <p>Reportez, si possible, les épandages de fertilisants minéraux et organiques à la fin de l'épisode. Si l'épandage est indispensable, privilégiez les procédés d'épandage les moins émetteurs d'ammoniac tels que l'utilisation de pendillards ou l'injection, et procédez à un enfouissement rapide des effluents.</p> <p>Bâtiments d'élevage et serres : Vérifiez le bon fonctionnement de vos équipements de chauffage. Assurez-vous que les vérifications et entretiens périodiques ont été réalisés. Abaissez si possible la température de consigne de chauffe de quelques degrés.</p>
PM10	NO ₂	O ₃	Secteur industriel et de la construction
X	X	X	<p>Pour les activités de production : soyez vigilant sur l'état de vos installations de combustion et sur le bon fonctionnement des dispositifs anti-pollution.</p> <p>Reportez, sauf nécessité impérieuse, les opérations ponctuelles qui pourraient être à l'origine d'émissions atmosphériques polluantes.</p>
X			<p>Sur les chantiers, la mise en place des mesures visant à réduire les émissions de poussières est obligatoire (arrosage, ...).</p>
X	X		<p>Évitez l'utilisation de groupes électrogènes pendant la durée de l'épisode de pollution.</p>

Messages pour la procédure d'alerte de niveau 1 à la pollution atmosphérique par des particules fines (PM10)

Recommandations générales

Évitez l'utilisation de la voiture en solo en recourant aux transports en commun et au covoiturage.

Sauf pour les personnes vulnérables ou sensibles à la pollution, l'usage du vélo ou la marche à pied ne sont pas déconseillés.

Les entreprises et administrations sont invitées à adapter les horaires de travail pour faciliter ces pratiques.

Le recours au télétravail est également recommandé.

Sur la route, adoptez une conduite souple et une vitesse modérée et respectez les limitations de vitesse exceptionnelles mises en place.

Des contrôles de vitesse ou des contrôles anti-pollution peuvent être réalisés.

Tout brûlage à l'air libre de déchet est interdit toute l'année. Cette pratique est sanctionnable.

En particulier, apportez les déchets verts en déchetterie où ils pourront être recyclés ou valorisés.

Pour vos travaux, privilégiez l'emploi d'outils manuels ou électriques plutôt qu'avec des moteurs thermiques.

[de plus, en période de chauffe : du 15/11 au 15/04]

Il est fortement déconseillé de procéder à des feux de cheminées ou d'utiliser un poêle ancien, sauf s'il s'agit de votre mode de chauffage principal.

Assurez-vous qu'il a été révisé récemment par un professionnel.

Maîtrisez la température de votre logement : 1°C de plus, c'est 7 % de consommation d'énergie en plus, soit autant sur votre facture.

Du 15/04 au 15/11 : L'utilisation des barbecues est fortement déconseillée.

Secteur agricole

Reportez, si possible, les épandages de fertilisants minéraux et organiques à la fin de l'épisode.

Si l'épandage est indispensable, privilégiez les procédés d'épandage les moins émetteurs d'ammoniac tels que l'utilisation de pendillards ou l'injection et procédez à un enfouissement rapide des effluents.

Bâtiments d'élevage et serres : Vérifiez le bon fonctionnement de vos équipements de chauffage. Assurez-vous que les vérifications et entretiens périodiques ont été réalisés. Abaissez si possible la température de consigne de chauffe de quelques degrés pendant la durée de l'épisode.

Secteur industriel et de la construction

Pour les activités de production : soyez vigilant sur l'état de vos installations de combustion et sur le bon fonctionnement des dispositifs anti-pollution.

Reportez, sauf nécessité impérative, les opérations ponctuelles qui pourraient être à l'origine d'émissions atmosphériques polluantes.

Sur les chantiers, la mise en place des mesures visant à réduire les émissions de poussières est obligatoire (arrosage, ...).

Évitez l'utilisation de groupes électrogènes pendant la durée de l'épisode de pollution.

Messages pour la procédure d'alerte de niveau 2 à la pollution atmosphérique par des particules fines (PM10)

Recommandations générales

Évitez l'utilisation de la voiture en solo en recourant aux transports en commun et au covoiturage.

Sauf pour les personnes vulnérables ou sensibles à la pollution, l'usage du vélo ou la marche à pied ne sont pas déconseillés.

Les entreprises et administrations sont invitées à adapter les horaires de travail pour faciliter ces pratiques.

Le recours au télétravail est également recommandé.

Sur la route, adoptez une conduite souple et une vitesse modérée et respectez les limitations de vitesse exceptionnelles mises en place : la vitesse maximale sur les 2 x 2 voies est abaissée de 20 km/h partout où elle est normalement supérieure à 70 km/h (autoroutes : 110 km/h, voies-rapides : 90 km/h et départementales : 70 km/h, ...)

Des contrôles sur route de vitesse ou anti-pollution sont réalisés.

Tout brûlage à l'air libre de déchet est interdit toute l'année. Cette pratique est sanctionnable.

En particulier, apportez les déchets verts en déchetterie où ils pourront être recyclés ou valorisés.

Pour vos travaux, privilégiez l'emploi d'outils manuels ou électriques plutôt qu'avec des moteurs thermiques.

[de plus, en période de chauffe : du 15/11 au 15/04] :

Il est fortement déconseillé de procéder à des feux de cheminées ou d'utiliser un poêle ancien, , sauf s'il s'agit de votre mode de chauffage principal.

Assurez-vous qu'il a été révisé récemment par un professionnel.

Maîtrisez la température de votre logement : 1°C de plus, c'est 7 % de consommation d'énergie en plus, soit autant sur votre facture.

Du 15/04 au 15/11 : L'utilisation des barbecues est fortement déconseillée.

Secteur agricole

Reportez, si possible, les épandages de fertilisants minéraux et organiques à la fin de l'épisode.

Si l'épandage est indispensable, n'utilisez si possible que les procédés d'épandage les moins émetteurs d'ammoniac tels que l'utilisation de pendillards ou l'injection et procédez à un enfouissement rapide des effluents.

Bâtiments d'élevage et serres : Vérifiez le bon fonctionnement de vos équipements de chauffage. Assurez-vous que les vérifications et entretiens périodiques ont été réalisés. Abaissez si possible la température de consigne de chauffe de quelques degrés pendant la durée de l'épisode.

Secteur industriel et de la construction

Pour les activités de production : soyez vigilant sur l'état de vos installations de combustion et sur le bon fonctionnement des dispositifs anti-pollution.

Reportez, sauf nécessité impérieuse, les opérations ponctuelles qui pourraient être à l'origine d'émissions atmosphériques polluantes.

Sur les chantiers, les travaux générateurs de poussière (démolition, terrassement, ...) doivent être reportés à la fin de l'épisode.

Évitez l'utilisation de groupes électrogènes pendant la durée de l'épisode de pollution.

Messages pour la procédure d'alerte de niveau 3 à la pollution atmosphérique par des particules fines (PM10)

Recommandations générales

Évitez l'utilisation de la voiture en solo en recourant aux transports en commun et au covoiturage.

Sauf pour les personnes vulnérables ou sensibles à la pollution, l'usage du vélo ou la marche à pied ne sont pas déconseillés.

Les entreprises et administrations sont invitées à adapter les horaires de travail pour faciliter ces pratiques. Le recours au télétravail est également recommandé.

Sur la route, adoptez une conduite souple et une vitesse modérée et respectez les limitations de vitesse exceptionnelles mises en place : la vitesse maximale autorisée est abaissée de 20 km/h partout où elle est normalement supérieure à 70 km/h (autoroutes : 110 km/h, voies-rapides : 90 km/h et départementales : 70 km/h, ...). De plus, des itinéraires de déviation ou des restrictions de circulation pour certaines catégories de véhicules peuvent être mis en place. Les contrôles sur route de vitesse ou anti-pollution sont renforcés.

Tout brûlage à l'air libre de déchet est interdit toute l'année. Cette pratique est sanctionnable.

En particulier, apportez les déchets verts en déchetterie où ils pourront être recyclés ou valorisés.

Pour vos travaux, privilégiez l'emploi d'outils manuels ou électriques plutôt qu'avec des moteurs thermiques.

[de plus, en période de chauffe : du 15/11 au 15/04] Il est fortement déconseillé de procéder à des feux de cheminées ou d'utiliser un poêle ancien, , sauf s'il s'agit de votre mode de chauffage principal. Assurez-vous qu'il a été révisé récemment par un professionnel.

Maîtrisez la température de votre logement : 1°C de plus, c'est 7 % de consommation d'énergie en plus, soit autant sur votre facture.

Du 15/04 au 15/11 : L'utilisation des barbecues est fortement déconseillée.

Secteur agricole

Reportez si possible dans le temps les épandages de fertilisants minéraux et organiques.

Si l'épandage est indispensable, n'utilisez que des procédés d'épandage tels que l'utilisation de pendillards ou injection et procéder à un enfouissement rapide des effluents.

Bâtiments d'élevage et serres : Vérifiez le bon fonctionnement de vos équipements de chauffage. Assurez-vous que les vérifications et entretiens périodiques ont été réalisés. Abaissez si possible la température de consigne de chauffe de quelques degrés pendant la durée de l'épisode.

Secteur industriel et de la construction

Pour les activités de production : soyez vigilant sur l'état de vos installations de combustion et sur le bon fonctionnement des dispositifs anti-pollution.

Reportez, sauf nécessité impérieuse, les opérations ponctuelles qui pourraient être à l'origine d'émissions atmosphériques polluantes.

Sur les chantiers, les travaux générateurs de poussière (démolition, terrassement, ...) doivent être reportés à la fin de l'épisode

Évitez l'utilisation de groupes électrogènes pendant la durée de l'épisode de pollution.

Polluant		Messages pour la procédure d'alerte à la pollution atmosphérique pour le dioxyde d'azote (NO₂) ou l'ozone (O₃)
NO2	O3	Recommandations générales
x	x	<p>Évitez l'utilisation de la voiture en solo en recourant aux transports en commun et au covoiturage.</p> <p>Sauf pour les personnes les plus sensibles à la pollution, l'usage du vélo ou la marche à pied ne sont pas déconseillés.</p> <p>Les entreprises et administrations sont invitées à adapter les horaires de travail pour faciliter ces pratiques.</p> <p>Le recours au télétravail est également recommandé.</p> <p>Sur la route, adoptez une conduite souple et une vitesse modérée et respectez les limitations de vitesse.</p> <p>Des contrôles de vitesse ou des contrôles anti-pollution peuvent être réalisés.</p>
x		<p>Pour vos travaux, privilégiez l'emploi d'outils manuels ou électriques plutôt qu'avec des moteurs thermiques.</p> <p>Du 15/04 au 15/11 : L'utilisation des barbecues est fortement déconseillée.</p> <p>[de plus, en période de chauffe : du 15/11 au 15/04] :</p> <p>Il est fortement déconseillé de procéder à des feux de cheminées ou d'utiliser un poêle ancien, sauf s'il s'agit de votre mode de chauffage principal.</p> <p>Assurez-vous qu'il a été révisé récemment par un professionnel.</p> <p>Maîtrisez la température de votre logement : 1°C de plus, c'est 7 % de consommation d'énergie en plus, soit autant sur votre facture.</p>
	x	<p>Les peintures et matériaux de construction portent une étiquette qui vous permettent de choisir des produits qui émettent moins de solvants.</p> <p>Privilégiez-les.</p>
NO2	O3	Secteur agricole
x		<p>Reportez, si possible, les épandages de fertilisants minéraux et organiques à la fin de l'épisode. Si l'épandage est indispensable, privilégiez les procédés d'épandage les moins émetteurs d'ammoniac tels que l'utilisation de pendillards ou l'injection et procédez à un enfouissement rapide des effluents.</p> <p>Bâtiments d'élevage et serres : Vérifiez le bon fonctionnement de vos équipements de chauffage.</p> <p>Assurez-vous que les vérifications et entretiens périodiques ont été réalisés.</p> <p>Abaissez si possible la température de consigne de chauffe de quelques degrés.</p>
NO2	O3	Secteur industriel et de la construction
x	x	<p>Pour les activités de production : soyez vigilant sur l'état de vos installations de combustion et sur le bon fonctionnement des dispositifs anti-pollution.</p> <p>Reportez, sauf nécessité impérieuse, les opérations ponctuelles qui pourraient être à l'origine d'émissions atmosphériques polluantes.</p>
x		<p>Évitez l'utilisation de groupes électrogènes pendant la durée de l'épisode de pollution.</p>

Annexe 6 – Mesures dites « optionnelles » pour la procédure d’alerte

En fonction du type, de l’intensité et de la durée de l’épisode de pollution atmosphérique, les mesures suivantes peuvent, au cas-par-cas, être mises en œuvre dans le cadre du déclenchement d’une procédure d’alerte.

Type de polluant			Mesure dites « optionnelles »
O ₃	PM10	NO ₂	
	X		Les opérations d’épandages de fertilisants minéraux et organiques ne peuvent être réalisées que pendant à la plage horaire 10h-16h.
	X		Les activités de nettoyage de silo ou tout événement concernant ce type de stockage susceptible de générer des particules sont reportées à la fin de l’épisode, sous réserve que ce report ne menace pas les conditions de sécurité.
	X		Les opérations d’épandages, sauf dans le cas de recours à des enfouissements des effluents (épandage par pendillards à injection ou à sabots traînés) ou à un procédé à retournement rapide (dans les quatre heures qui suivent), sont interdites.
	X		Le travail du sol en agriculture est interdit.
	X		L’utilisation des foyers ouverts d’agrément ou de chauffage d’appoint et des appareils de combustion de biomasse de chauffage d’appoint non performants (appareils autres que ceux bénéficiant du label flamme verte 4 ou 5 étoiles ou équivalent) est interdite.
X	X	X	Les temps d’entraînement et d’essais des épreuves de sports mécaniques (terre, air, mer) sont réduits au strict minimum permettant de vérifier les critères de sécurité de participation à l’épreuve.
X	X	X	La circulation dans certains secteurs géographiques est interdite à certaines catégories de véhicules en fonction de leur numéro d’immatriculation ou certaines classes de véhicules polluants définis selon la classification prévue à l’article R. 318-2 du code de la route, hormis les véhicules d’intérêt général visés à l’article R. 311-1 du code de la route et ceux figurant sur la liste en annexe 2 de l’instruction ministérielle du 24 septembre 2014.
X	X	X	Mise en place d’itinéraires et déviations obligatoires, notamment pour certaines catégories de véhicules (par exemple : VL ou PL) ou certains usages (par exemple : véhicules en transit).

Annexe 7 – Mesures prises sur proposition du préfet de zone de défense et de sécurité ouest

Les mesures suivantes peuvent être prises sur proposition du préfet de zone de défense et de sécurité, dans le cadre de la coordination zonale de lutte contre l'épisode de pollution :

Niveau de procédure	Mesure d'urgence au niveau zonal
Alerte niveau 1	<p>Demande, via le préfet de zone, de la diffusion d'informations routières dans les départements voisins sur l'épisode de pollution en cours.</p> <p>Proposition, via le préfet de zone de défense et de sécurité, au ministre en charge de l'aviation civile de mesures pour les aéroports (si département concerné) :</p> <ul style="list-style-type: none"> – arrêt des essais moteurs dont l'objectif n'est pas de prendre le vol, – interdiction des tours de piste d'entraînement.
Alerte niveau 2	<p>Demande, via le préfet de zone, de la diffusion d'informations routières dans les départements voisins sur l'épisode de pollution en cours.</p> <p><i>Mise en place d'itinéraires conseillés, notamment pour certaines catégories de véhicules*.</i></p> <p>Proposition, via le préfet de zone de défense et de sécurité, au ministre en charge de l'aviation civile du maintien des mesures pour les aéroports (si département concerné) et examen des mesures pouvant être prises en cas de passage au niveau 3.</p>
Alerte niveau 3	<p>Demande, via le préfet de zone, de la diffusion d'informations routières dans les départements voisins sur l'épisode de pollution en cours et de réduire de 20 km/h la vitesse maximale sur les axes des départements voisins normalement limités à 110 km/h ou plus qui desservent le département.</p> <p><i>Mise en place d'itinéraires et déviations obligatoires, notamment pour certaines catégories de véhicules*.</i></p> <p>Demande, via le préfet de zone de défense et de sécurité, au ministre en charge de l'aviation civile d'application des mesures supplémentaires pour les aéroports.</p>
Si un département limitrophe a déclenché une procédure d'alerte	<p>Diffusion d'informations routières relatives aux mesures mises en œuvre dans un département voisin où une procédure d'alerte à la pollution de niveau 1 ou 2 a été déclenchée.</p> <p>Abaissement, sur proposition du préfet de zone de défense et de sécurité, de réduire de 20 km/h la vitesse maximale sur les axes normalement limités à 110 km/h ou plus qui desservent un département voisin ayant déclenché une procédure d'alerte à la pollution de niveau 3.</p>

* Selon modalités à déterminer par une étude (disponible pour fin 2015)

Annexe 8 – Modèle de communiqué

Conformément à l'arrêté interministériel du 26/03/2014 (art. 8), le message mentionne a minima :

- le ou les polluants justifiant la procédure ;
- la valeur du seuil dépassé ou risquant de l'être ou la mention de la persistance de l'épisode ;
- le niveau de procédure préfectorale déclenchée ;
- l'aire géographique concernée, la durée prévue du dépassement et ses causes ;
- l'évolution prévue de l'épisode ;
- les recommandations sanitaires et comportementales ;
- les mesures réglementaires mises en œuvre et l'aire géographique qu'elle concerne ;

Le message peut donc être composé ainsi :

PRÉFET DU MORBIHAN

Communiqué du [date et heure] sur un épisode de pollution atmosphérique par [polluant] valant décision d'entrée en vigueur de mesures en application de l'arrêté préfectoral xxxx

Niveaux de procédure déclenchée pour demain : XXX

(en fonction des indications de l'AASQA)

Nature de l'épisode de pollution et évolution

- . Les niveaux en [polluant] vont dépasser demain le seuil de XXX. Ces niveaux devraient évoluer ...
- . Cet épisode de pollution est imputable à la combinaison des conditions météorologiques avec ...
- . Cet épisode couvre [territoire]...
- . *(si donnée disponible)* Au cours des 365 derniers jours la procédure d'alerte a été déclenchée X jours.

Rappels sanitaires

La pollution atmosphérique a des effets sur la santé, même en dehors des épisodes de pollution.

Toutefois, les épisodes de pollution peuvent entraîner l'apparition ou l'aggravation de divers symptômes (allergies, asthme, irritation des voies respiratoires, effets cardio-pulmonaires...) notamment chez les personnes les plus vulnérables (les nourrissons et jeunes enfants, les femmes enceintes, les personnes âgées, les personnes asthmatiques ou souffrant de pathologies cardiovasculaires ou respiratoires) et les personnes sensibles aux pics de pollution et / ou dont les symptômes apparaissent ou sont amplifiés lors des pics (personnes diabétiques, immunodéprimées, souffrant d'affections neurologiques ou à risque cardiaque, ...).

Recommandations sanitaires pour demain

- . *(reprendre les recommandations sanitaires listées en annexe 3)*

Recommandations pour demain

- . *(reprendre les recommandations listées en annexe 4 ou 5)*

Mesures réglementaires applicables à partir de [ce soir minuit] jusqu'à demain minuit sur tout le département

- . *[rappel des références de l'arrêté préfectoral]*
- . *(lister les mesures choisies par le préfet entrant en vigueur)*

Sources d'information complémentaires

- . Tél. et sites internet des AASQA, ARS, Préf., DREAL, Air-Santé ...
- . Pour prendre connaissance de l'évolution de l'épisode, rendez-vous sur le site de Air Breizh
- . Pour plus d'information sur les recommandations sanitaires, rendez-vous sur le site de <ARS>

Annexe 9 – Synoptique des destinataires de l’information du déclenchement des procédures
Document d’organisation interne pouvant être modifié sans consultation du public

