

Comité territorial de l'Artois – 06 nov 2015

- Méthodologie de la révision du programme de surveillance
- Diagnostic du précédent plan, enjeux et vision sur les 5 prochaines années à l'échelle de l'Artois

Benoit Rocq

Directeur d'atmo Picardie

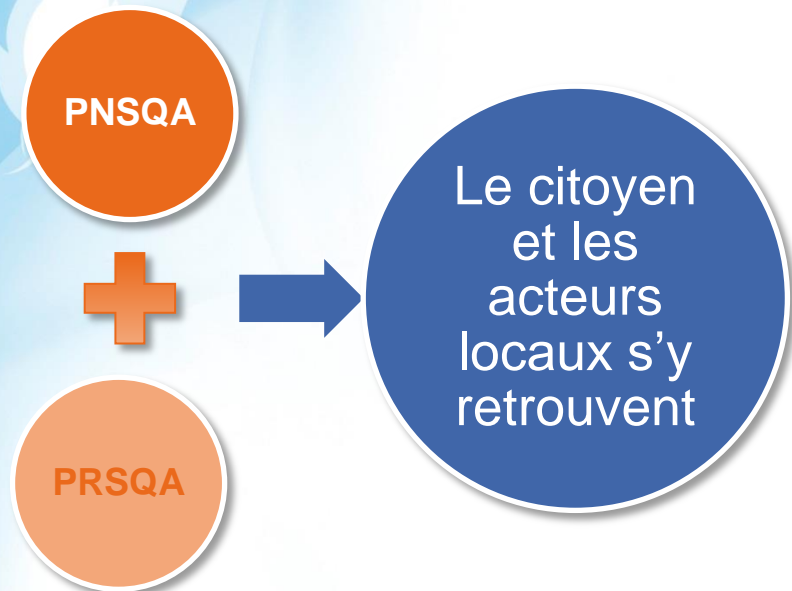
Céline Derosiaux

Coordinatrice territoriale Artois
Responsable Communication



Le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air

Un document légal porté par les AASQAs, révisé tous les 5 ans



- Un cadre national : Un Plan National pour une stratégie collective sur le plan technique, organisationnel et économique
- Une déclinaison régionale selon une trame nationale (établie en groupes de travail)
- **COMPLÉMENTARITÉ ENTRE PNSQA ET PRSQA.** Le PRSQA doit prendre en comptes les attentes et les enjeux locaux de l'ensemble des collègues.

Le PRSQA, colonne vertébrale du projet de fusion

Un PRSQA unique NPdC/ Picardie à établir pour le 01/01/2017

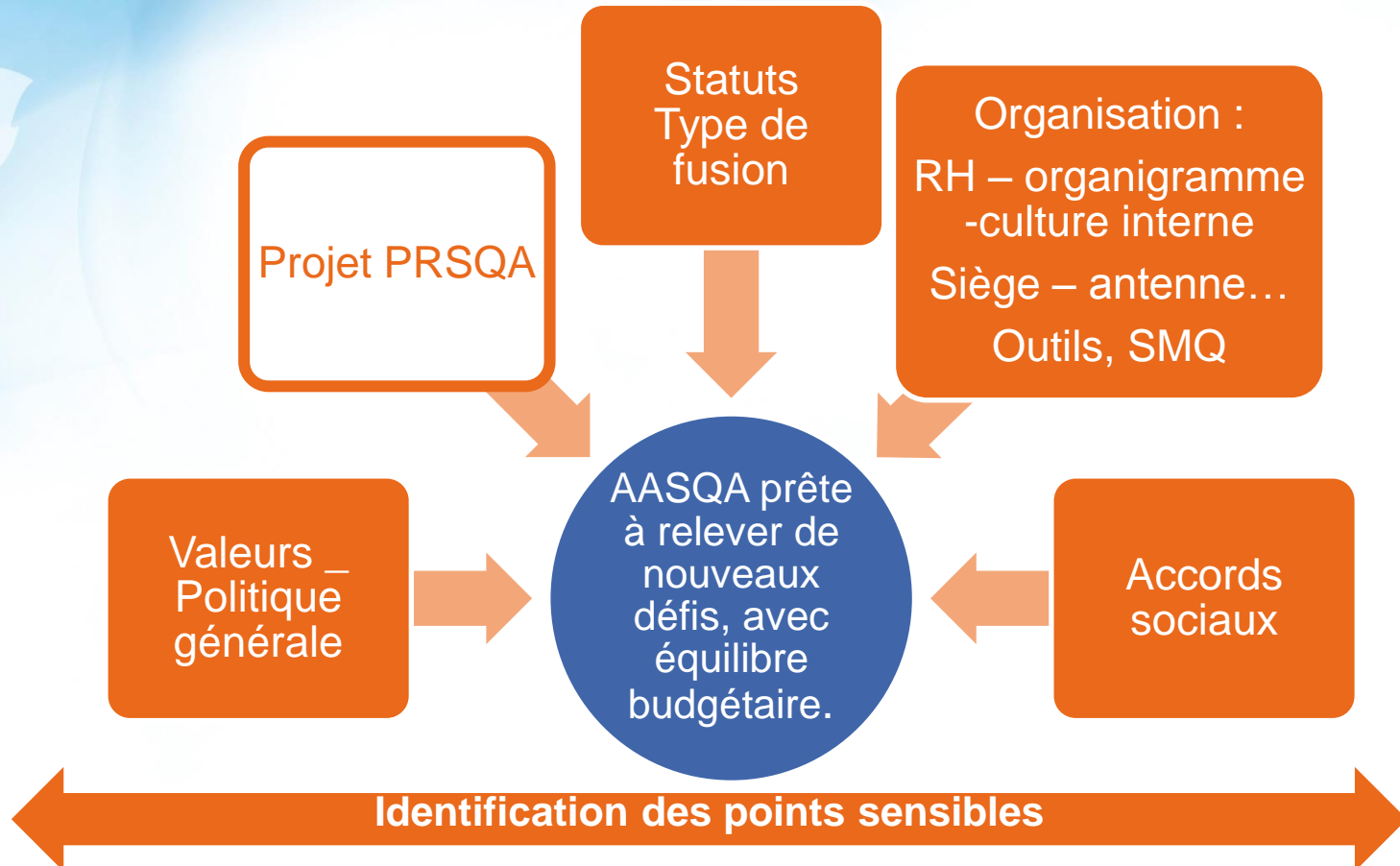
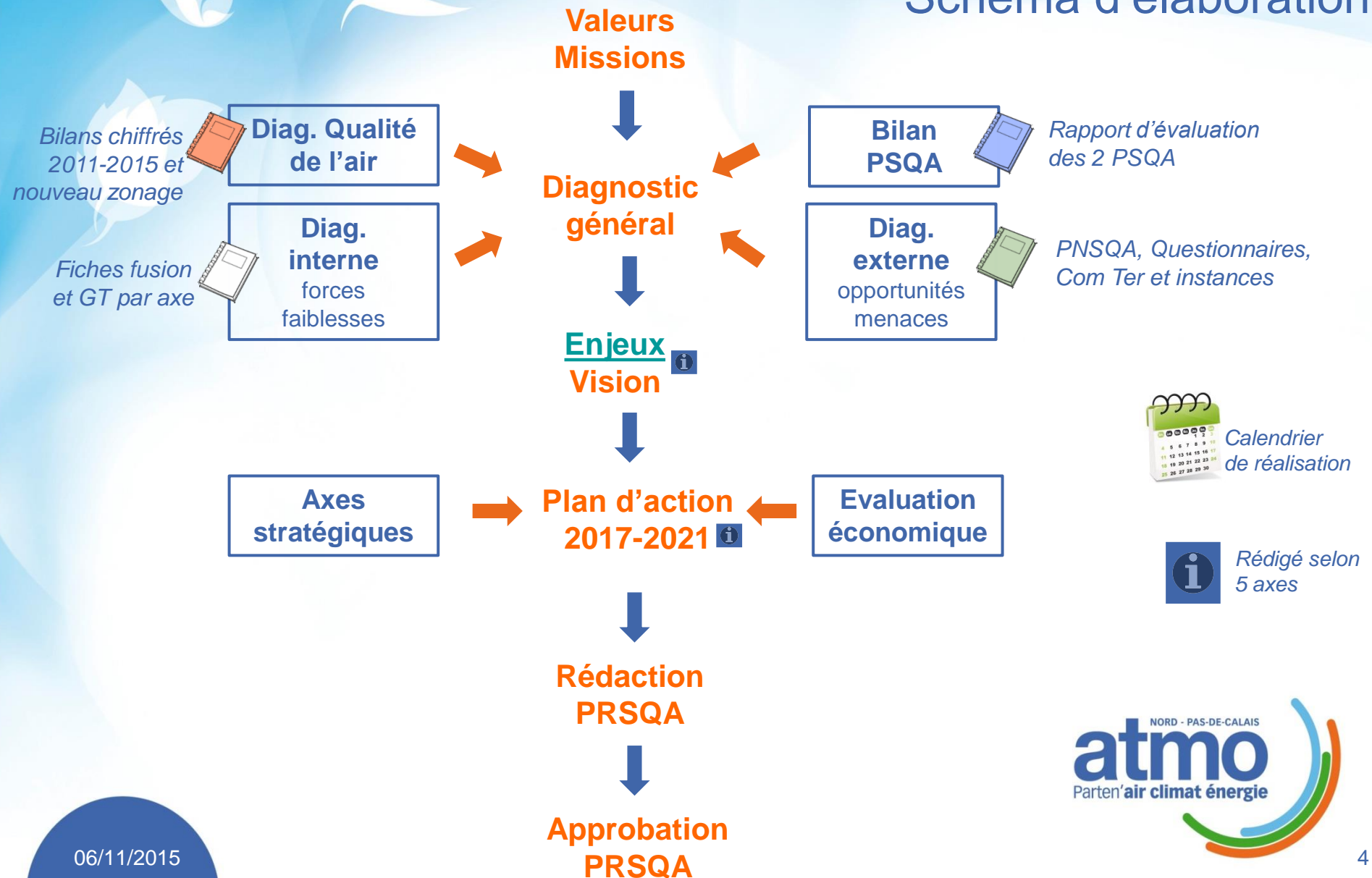
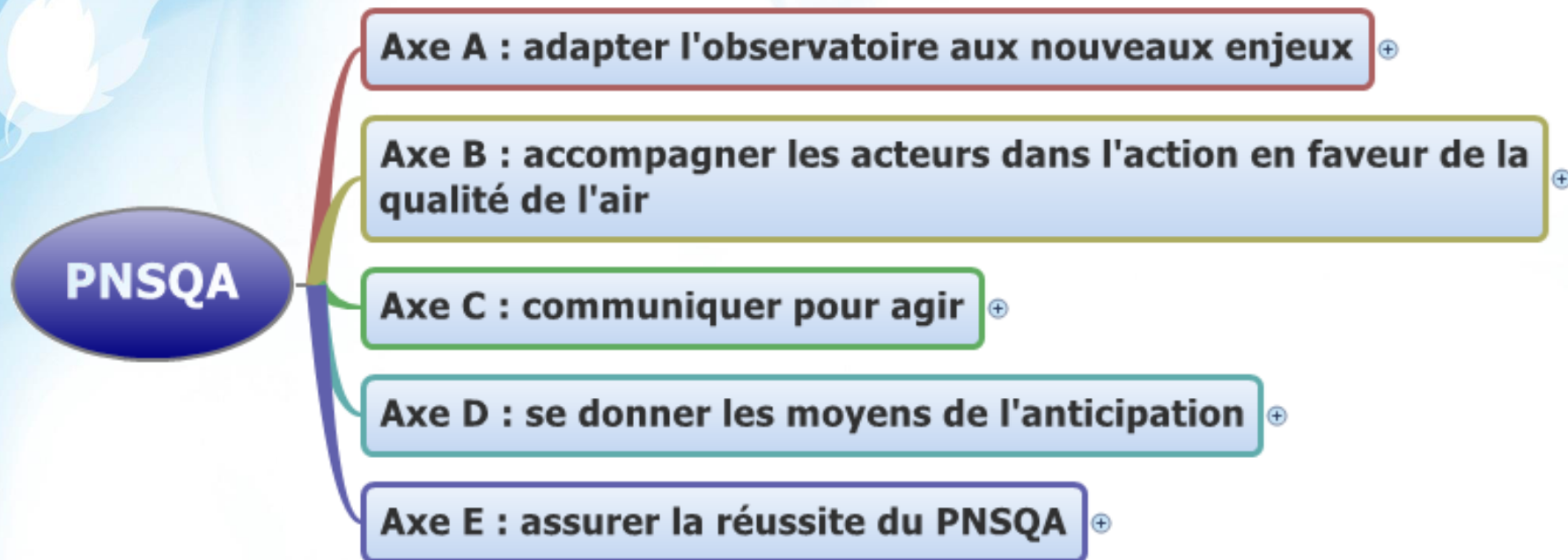


Schéma d'élaboration



Orientations partagées déclinées selon 5 axes



=> PRSQA et PNSQA se déclinent selon les mêmes axes

Un PRSQA répondant à des enjeux atmosphériques, techniques et sociétaux

Urgence réglementaire en réponse aux contentieux européens

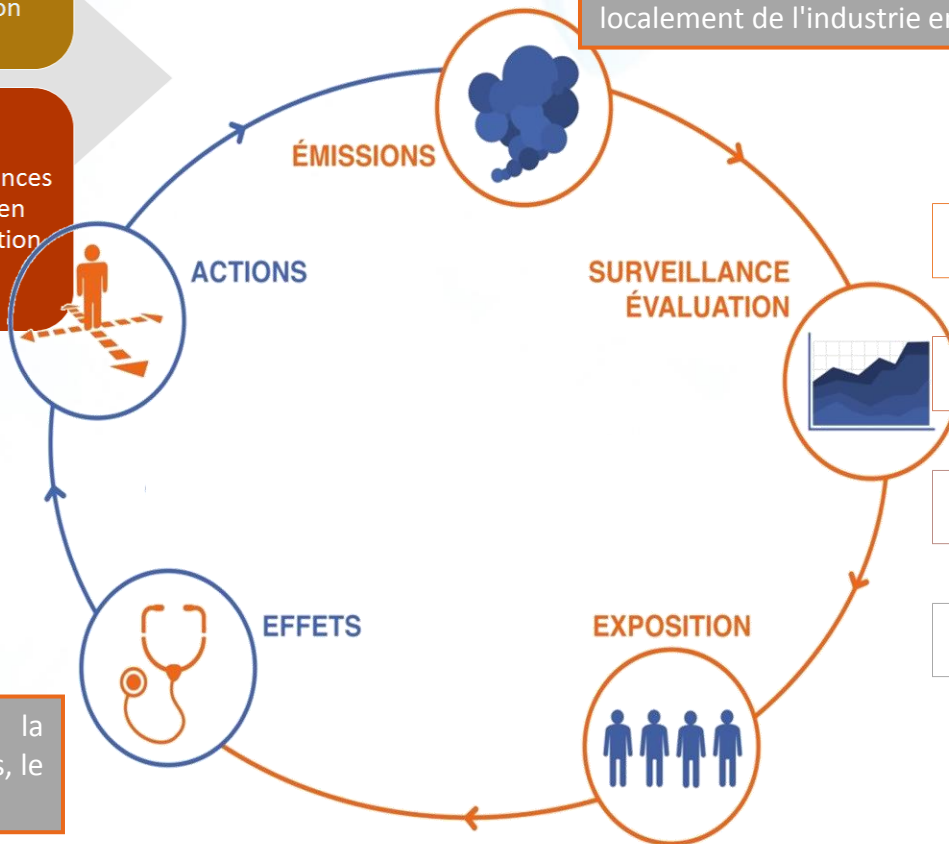
Des citoyens qui veulent interagir avec le système de surveillance et d'évaluation

Air extérieur, intérieur, climat, énergie

De nouveaux acteurs à intégrer dans la réflexion (monde agricole, énergie, innovation)

Des compétences publiques en pleine mutation

Une contribution (Polluants et Gaz à effet de serre) des transports, du résidentiel, de l'agriculture et localement de l'industrie en lien étroit avec l'énergie



Introduction de nouveaux moyens de mesurage (miniaturisation, spéciation des particules, système autonomes, polluants émergents) ;

Nouvelles possibilités offertes par le développement rapide de la modélisation

Organisation des systèmes d'information et des plates-formes numériques ouvertes

Des programmes nationaux ambitieux à évaluer (diversification des indicateurs, transversalité air climat énergie)

Des effets avérés sur la santé, la forêt, l'agriculture, les bâtiments, le climat, l'économique, le social

Une population urbaine exposée notamment aux abords des axes de circulation intense et en air intérieur
Population rurale également exposée

Autres enjeux à considérer dans les PRSQA

Animer la vie associative sur des territoires régionaux étendus

- **Compenser par une communication adaptée**
- **Partager les expériences**

Montrer l'efficacité financière du dispositif

- **Communiquer sur la gestion et la mutualisation**

Faire adhérer de nouveaux membres

- **Nouveaux secteurs pollueurs**
- **Collectivités obligées PCAET**

Faire valoir les savoir faire

- **A construire/partager les expériences**

Communication interne (équipes)

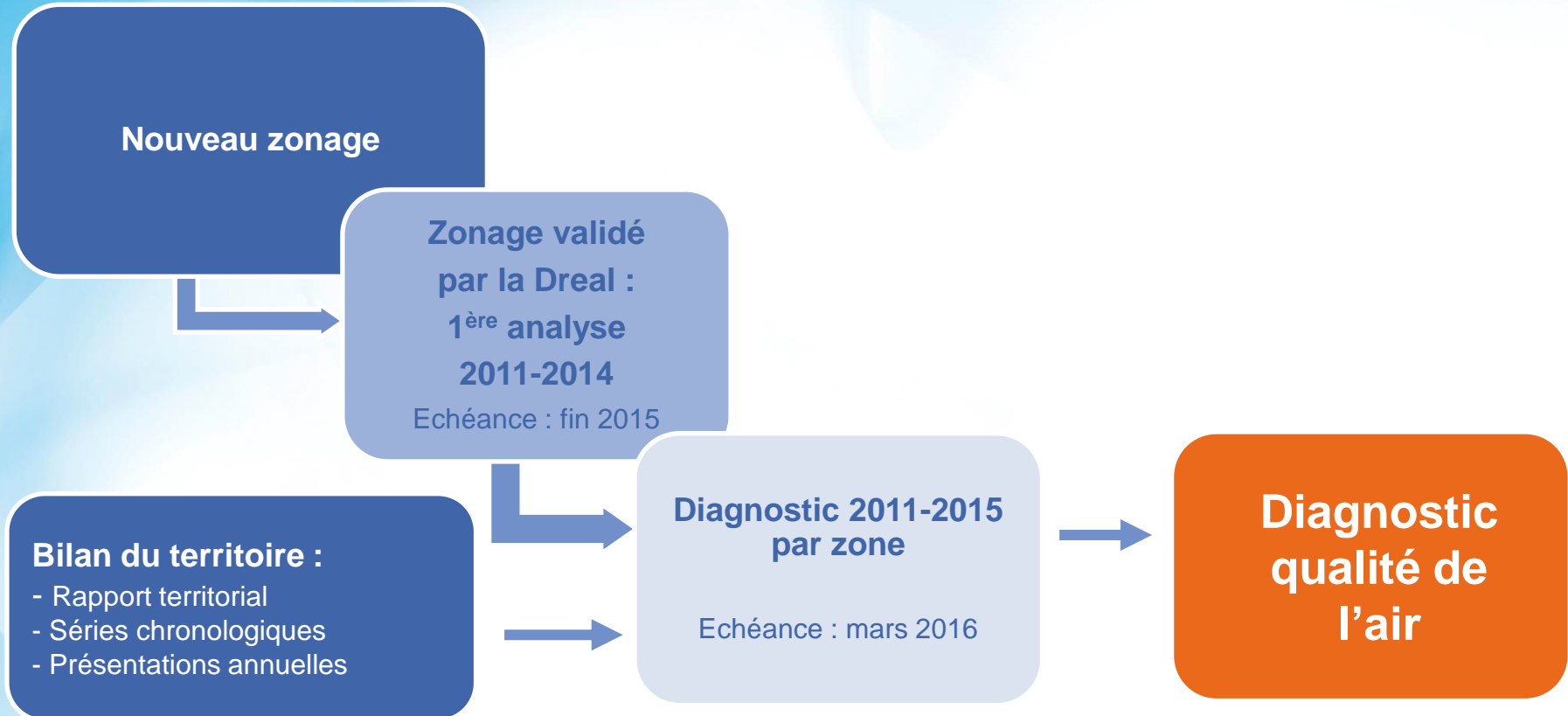
- **Notamment pour accompagnement des fusions**





Diagnostic Qualité de l'air

Plusieurs étapes d'élaboration



Bilan des actions menées dans les 2 PSQAs



Bilan NPdC
cf présentation
annexe

Bilan Picardie

Bilan des
actions des
2 PSQA

Elaboration du PRSQA 2011-2015

Mise en œuvre autour de 4 axes en 2011

OBSERVATION ET SURVEILLANCE

... des problématiques sur lesquels les connaissances et le savoir-faire sont bien avancés

AMELIORATION DES CONNAISSANCES

... sur des problématiques moins matures ou émergentes

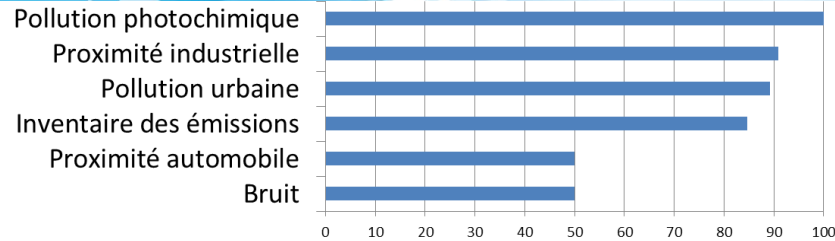
AIDE A LA DECISION (Evaluation et simulation)

... sur des problématiques nécessitant des projections

Information et communication

S'INTEGRER / INTEGRER

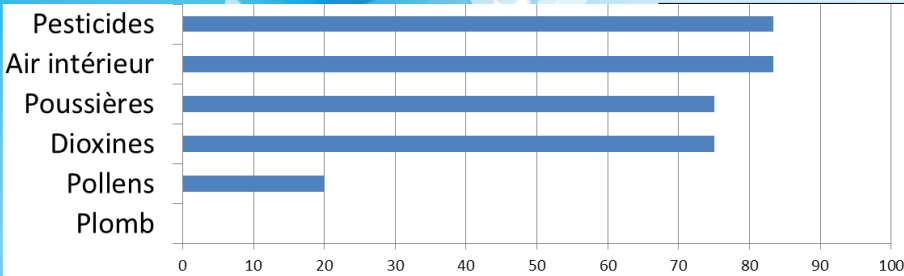
plus de **100 études** menées dans la région depuis 2011
→ **17 études spécifiques en Artois + les études transversales régionales**



• Actions et études mises en œuvre

- ▶ Mesures en agglomérations (dès 10 000 habitants) par stations fixes et mobiles
- ▶ Mesures en proximité industrielle et automobile par stations fixes et mobiles, création de deux stations de proximité automobile à Lens et à Lille (en cours)
- ▶ Installation de deux stations rurales pour le suivi de l'ozone
- ▶ Optimisation du dispositif de station fixe (déplacements...)
- ▶ Mise à jour majeure de l'inventaire des émissions, intégration de nouveaux polluants (HAP, COV, dioxines...) et secteurs (ferroviaire, fluvial, portuaire, aéroportuaire...)
- ▶ Amélioration du modèle Esmeralda, notamment par l'intégration des données d'émissions : prévision des épisodes de pollution, carte de concentrations annuelles régionales
- ▶ Développement de 4 modèles urbains (Lille, Dunkerque, Douai, Saint-Omer)
- ▶ Campagne de mesures en proximité du port de Calais (2015)
- ▶ Mesures dans les stations de métro (Transpole 2013-2014)
- ▶ Mesures dans les habitacles des véhicules (Habitacles 2011)
- ▶ Etude de faisabilité de la mise en place de l'observatoire du bruit

- **Actions et études spécifiques sur le territoire de l'Artois**
 - ▶ Mesures par stations fixes sur les agglomérations de Béthune, Arras et Lens
 - ▶ Validation des stations fixes : Béthune stade, Saint Laurent-Blangy et Harnes,
 - ▶ Mesures en agglomérations par stations mobiles à Noeux-les-Mines,
 - ▶ Mesures en proximité industrielle par stations fixes et mobiles à Isbergues, Lillers, Estaires/Merville/Lestrem et Mazingarbe
 - ▶ Mesures en proximité automobile par station fixe à Saint Pol sur Ternoise et Lens

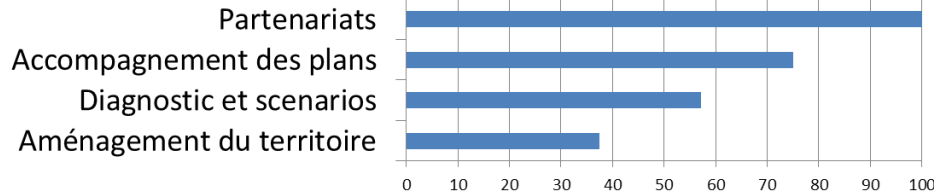


• Actions et études mises en œuvre

- ▶ Elaboration d'un protocole d'étude de sources des poussières
- ▶ Participation à des études de recherche de sources des PM : CARA (LCSQA), JOAQUIN (interreg), ECUME (ULCO), Etude de sources à Lens (LCSQA), Cartographie des PM (Mines-Douai), thèse LCSQA-Mines Douai ...
- ▶ Suivi des pollens jusqu'en 2011
- ▶ Constitution d'une base de données de références en dioxines, furanes et PCB DL par des campagnes de mesures : sur des secteurs où des contaminations ont été détectées, en proximité d'incinérateurs, en milieu urbain
- ▶ Constitution d'un historique de données de références en pesticides par un suivi annuel en milieu urbain, synthèse des résultats sur 12 ans
- ▶ Campagne de mesures des pesticides dans les logements des agriculteurs
- ▶ Campagne de mesures dans les écoles et crèches

- **Actions et études spécifiques sur le territoire de l'Artois**

- ▶ Etude de sources à Lens (LCSQA),
- ▶ Campagne de mesures des pesticides dans les logements des agriculteurs
- ▶ Mesures des dioxines
- ▶ Air intérieur : Mesures dans l'habitable des véhicules sur les trajets domicile/travail → Béthune/Lille



- **Actions et études mises en œuvre**

- ▶ Développement de nos partenariats
- ▶ Mises à disposition des bases de données pour valorisation
- ▶ Elaboration de cartes stratégiques
- ▶ Aménagement du Port de Calais
- ▶ Accompagnement du Plan de Protection de l'Atmosphère : diagnostic de la qualité de l'air, inventaire des émissions, scénarisations des émissions et simulation des concentrations, projections 2015 et 2020, suivi du PPA
- ▶ Plan Climat de la CUD
- ▶ Plan d'action municipal de la Ville de Lille
- ▶ Prise en compte de la qualité de l'air dans les plans

- **Actions et études spécifiques sur le territoire de l'Artois**
 - ▶ Prise en compte de la qualité de l'air dans les plans :
 - plan climat de la CU Arras,
 - plan climat d'Artois Comm
 - plan climat commun aux CC Artois Lys/Artois Flandres

Retrouvez les rapports d'étude
sur www.atmo-npdc.fr





Ecouter/ comprendre vos besoins

- Rencontres des adhérents et quelques non adhérents
 - ▶ Guide d'entretien (cf ci-après)
- Écoute des comités territoriaux
 - ▶ Mettre en évidence les enjeux, opportunités et menaces
 - ▶ Synthétiser les enquêtes individuelles et le faire partager ? Faire un retour du bilan global des actions PSQA et de la qualité de l'air en avril
- Concertation en instances

Trame d'échange avec les collectivités/ industriels/ Chercheurs...

Votre vision de la surveillance/ évaluation/ de la qualité de l'air aujourd'hui
pensez-vous que la surveillance soit adaptée à vos besoins ? Qu'est ce qui vous semble important pour la surveillance de votre territoire/ activité aujourd'hui ? Fond ? Activités

Votre vision de la surveillance/ évaluation de la qualité de l'air à 5 ans.
Qu'est ce qui vous semble important pour la surveillance de votre territoire/ activité demain ? Fond ? Activités éco ? Axes routiers ? modélisation ? Inventaires ? Proximité

Pensez vous que le lien air avec les thématiques suivantes soit important ? Avez-vous des besoins sur ces thématiques ?

Air - Climat	
Air - Energie	
Air - Santé	

Diagnostiques/ Information / communication - Utilisation actuelle des outils et sorties

site internet/TIC/ applis/ Réseaux sociaux/ plateforme plaintes	
---	--

Adapter l'observatoire aux nouveaux enjeux

Aujourd'hui / Demain

- Votre vision de la surveillance / évaluation / de la qualité de l'air
- Pensez-vous que la surveillance soit adaptée aux besoins ?
Qu'est-ce qui vous semble important pour la surveillance de votre territoire / activité aujourd'hui ? Inventaires ? Stations fixes et mobiles ? Modèles ?
- Quels polluants ?
- Quelle surveillance de fond et quelle surveillance en proximité des activités éco, routière ?
- Pensez vous que le lien air avec les thématiques suivantes soit important ? Avez-vous des besoins sur ces thématiques ?
Air-Climat / Air énergie / Air santé
- Accompagnement de vos actions/ initiatives/ plans - Vos besoins et utilisation des outils ? Etats initiaux, animation d'ateliers, approche qualitative / actions, approche quantitative actions, suivi dans le temps, autres projets ...

Adapter l'observatoire aux nouveaux enjeux : Auj. / Demain

- L'accompagnement de vos actions/ initiatives/ plans : vos besoins et utilisation des outils ?

Participer à l'amélioration des connaissances : Auj. / Demain

- Quels sont vos besoins et préoccupations en terme d'amélioration des connaissances ?
 - Pesticides,
 - Perturbateurs endocriniens,
 - Composition chimique des particules, origine, part régionale, NH₃, composition physique des particules , PUF , nanoparticules
 - Odeurs
 - Dioxines
 - Autres polluants
 - Air intérieur
 - Pollens
- Quels sont vos besoins et préoccupations en terme d'amélioration des connaissances ?

Stratégie de communication et diffusion des données vers le citoyen

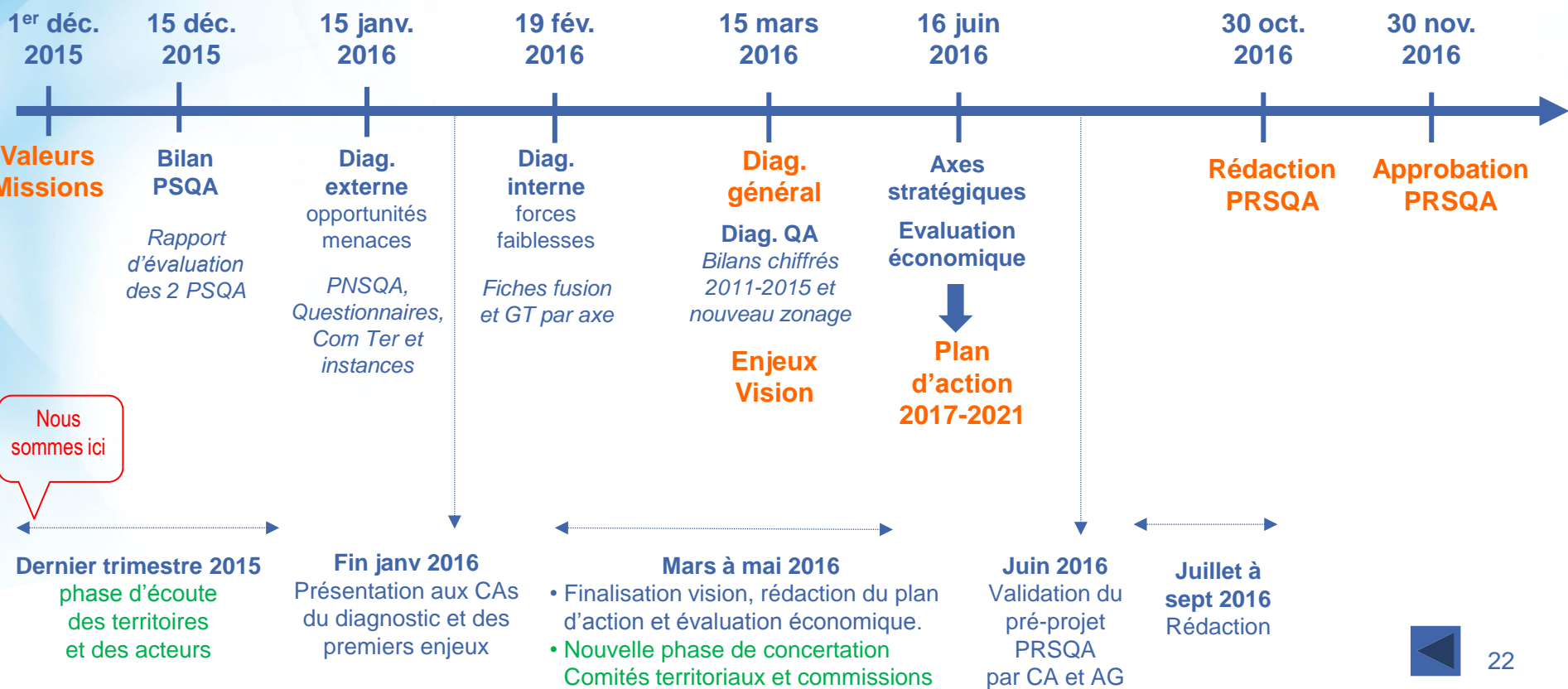
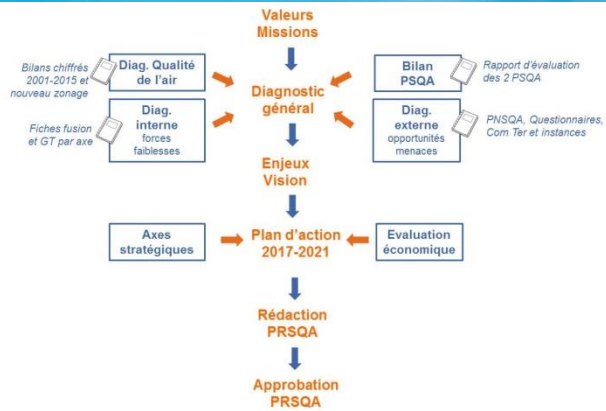
Aujourd'hui / Demain

- Quelles informations utilisez vous et sous quelle forme ?
- De quels supports / outils / actions ... avez-vous besoin ?
 - site internet/TIC/Applis/ plateforme plaintes, plateforme géographiques d'information, projets numériques
 - indice
 - Prévis, mails / SMS d'alerte
 - Rapports d'études
 - Sorties d'inventaire et de modélisation. GES ? Consos d'énergies ?
 - Bilans chiffrés
 - Sensibilisation des publics
 - Formations QA
 - autres...
- Comment, grâce à la communication, atmo peut favoriser la prise de conscience et le passage à l'action ?

- vie associative
- gouvernance
- animation des comités territoriaux
- fusion
- autres



Planning d'élaboration



Nous sommes ici



Merci de votre attention.