



Élaboration du schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie du Nord-Pas-de- Calais

Comité territorial

16 juin 2011



Le contexte de la réunion

Les éléments de diagnostic et les orientations du SRCAE sont globalement définis.

Le document est en cours de rédaction.

Il sera finalisé d'ici la fin juillet, puis fera l'objet d'une concertation grand public et auprès des collectivités.

Les objectifs du COTER

- **Valider avec vous la forme du SRCAE en cours de finalisation**
- **Partager les conclusions du diagnostic sur la qualité de l'air**
- **Vous entendre sur les orientations nouvelles par rapport au dernier COTER, afin de les affiner et de s'assurer de leur pertinence**

Le déroulement de la réunion

10h15 Quelles sont les grandes conclusions du diagnostic « air » ?

10h30 Concrètement, à quoi va ressembler le SRCAE ?

✓ *Le plan adopté pour le SRCAE*

10h45 Quel est votre regard sur les orientations du SRCAE ?

✓ *Rappel des objectifs visés par le SRCAE*

✓ *La forme des orientations*

✓ *Nos questions : les orientations à discuter en priorité*

✓ *Vos questions : des compléments par rapport à la liste distribuée ?*

11h45 Quelles sont les prochaines échéances ?

12h00 Conclusion de la réunion

3

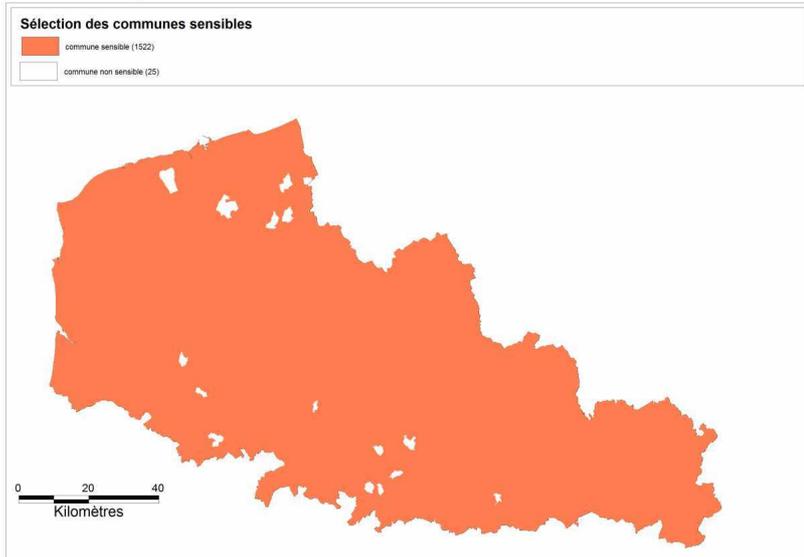
Quelles sont les grandes conclusions du diagnostic « air » ?

4

Quelles sont les problématiques majeures ?

La région est classée dans sa quasi-totalité en zone sensible aux pollutions en :

- poussières
- dioxyde d'azote



Etude APHEKOM

Avec des impacts :

➔ sur la santé (suivi ARS) ayant eux-mêmes des conséquences socio-économiques

- perte d'espérance de vie
- morbidité
- asthmes
- maladies cardio-vasculaires
- ...

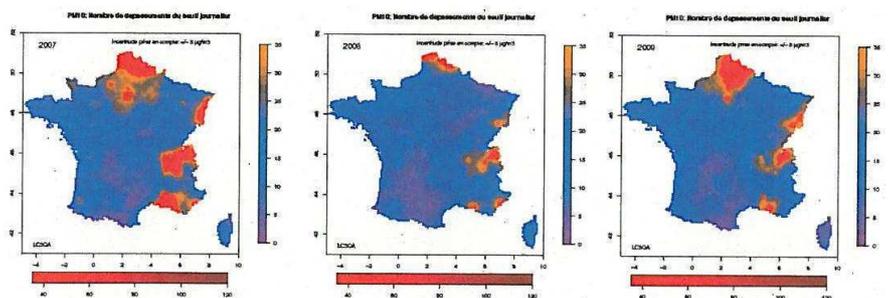
➔ une situation de contentieux avec l'UE sur les PM10

Comment expliquer ces dépassements ?

?

Origines des poussières très variables :

- contributions extérieure à la région (poussières secondaires), réémissions
- pratiques agricoles
- industrie (sidérurgie notamment)
- transport (diesel)
- résidentiel (combustion bois, charbon et fuel)



Origine du dioxyde d'azote très lié au secteur du transport (2/3), normes récentes plus sévères

Situation des sites de mesure du NO₂ en 2009 par rapport aux valeurs limites annuelles de 2009 et 2010

- Moyenne annuelle
- ≤ 30 µg/m³ (327)
 - de 30 à 40 µg/m³ (70)
 - >40 µg/m³ (50)



Situation des sites de mesure du NO₂ en 2010 par rapport à la valeur limite annuelle

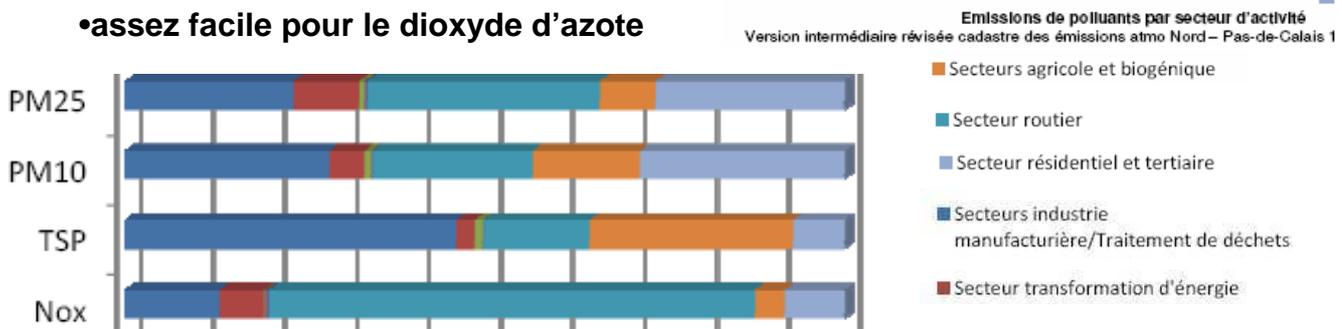


Quelles enseignements en tirer ?

Lien entre émissions et concentrations :

- compliqué à déterminer pour les poussières même si on connaît les émissions régionales

- assez facile pour le dioxyde d'azote



⇒ **Nécessité de réduire les émissions régionales**

⇒ **Exercice régional à compléter par des exercices plus locaux dans le cadre des PPA et des PDU**

⇒ **Pour les poussières, mise en œuvre du Plan particules qui complète les mesures afin d'atteindre durablement les niveaux réglementaires**

NB. Exercice de scénarisation pour déterminer l'effet des orientations retenues sur l'évolution des émissions, résultats en attente

7

Concrètement, à quoi va ressembler le SRCAE ?

8

Le plan adopté pour le SRCAE

Un document divisé en 2 parties distinctes :

I. Le document « officiel » soumis à la procédure de consultation et de concertation grand public : l'essentiel, présenté de façon pédagogique et synthétique

II. Les cahiers techniques : des compléments pour expliciter les choix méthodologiques effectués et préciser certains éléments de diagnostic

9

I. Le document « officiel »

L'introduction

- Pourquoi un SRCAE ? Les enjeux régionaux
- Le cadre réglementaire
- L'articulation avec les autres démarches régionales

1. Le diagnostic et l'exercice de scénarisation

- Bilan + tendances :
 - o *Production et consommation d'énergie, dont ENR*
 - o *Emissions de GES et le changement climatique*
 - o *Qualité de l'air*
 - o *Vulnérabilité du territoire et adaptation*
- Enjeux sectoriels et leviers mobilisables
- Conclusions issues de l'exercice de scénarisation

2. Les orientations retenues

- Fiches descriptives des orientations retenues

Annexe : Schéma Régional Eolien

10

II. Les cahiers techniques

Pour aider à la compréhension, pour approfondir les sujets :

- Note précisant les parti-pris méthodologiques et de comptabilité
- Cahiers techniques (ex. « Qualité de l'Air »)
- Stratégie de développement du photovoltaïque
- Lexique
- Références bibliographiques

Quel est votre regard sur les orientations du SRCAE ?

Rappel : les objectifs visés par le SRCAE

**Le 3 x 20
et le Facteur 4**

**Normes de qualité
de l'air, dont Plan
particules**

Une réduction de 20%, d'ici 2020, des consommations énergétiques finales par rapport à celles constatées en 2005



Une réduction des émissions de GES de 20% entre 2005 et 2020



Une réduction de 75% des émissions de GES à horizon 2050 par rapport émissions de 2005



Une multiplication par 3, au minimum, de la part des ENR dans le mix énergétique régional



Une réduction des émissions de polluants atmosphériques dont les normes sont régulièrement dépassées : NOx et Particules



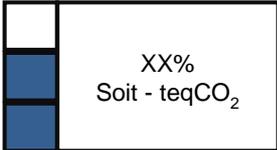
Les orientations retenues à ce stade



10 grands domaines
48 orientations

Domaines	Nombre
Aménagement du territoire	6
Mode de production et de consommation	3
ENR et production d'énergies	6
Air	5
Adaptation	7
Agriculture	3
Industrie	3
Transport de voyageurs	4
Transport de marchandises	3
Bâtiments	8

La forme : un fiche par orientation

DOMAINE <i>Titre de l'orientation</i>	
Participation de l'orientation à l'atteinte des objectifs du SRCAE	
 <p>XX% Soit - teqCO₂</p>	4 petits graphiques et chiffres clés (ENR, GES, consommations d'énergie, qualité de l'air)
Situation actuelle et enjeux	
Contenu de l'orientation	Objectifs à l'horizon 2020 Après 2020 : vers le Facteur 4
Acteurs concernés en priorité	Conditions de réussite de l'orientation : Pistes d'actions pour les acteurs régionaux Des mesures nationales complémentaires
Indicateurs de suivi	Point de vigilance

15

Nos questions : les orientations à discuter en priorité

Des orientations relevant de 3 domaines

1. Modes de production et de consommation
2. Qualité de l'air
3. Adaptation au changement climatique

Modes de production et de consommation

MP 1	Poser les bases d'une stratégie de consommation de produits agricoles sobre en carbone : développement de l'offre locale, consommations de produits de saisons, lutte contre le gaspillage
MP 2	Promouvoir le partage, la mutualisation des biens et des services, le développement de services de location afin de limiter le recours systématique aux achats individuels
MP 3	Sensibiliser pour réduire autant que possible les consommations de produits fortement émetteurs de gaz à effet de serre et sensibiliser à l'éco-conception
MP 4	Prendre en compte les émissions de GES indirectes dans l'élaboration des PCT et PCET afin d'optimiser leur impact sur les émissions de GES globales et de multiplier les leviers d'actions

Débat :

- *Un avis sur la formulation ?*
- *Des idées de leviers mobilisables par les acteurs locaux ?*
- *Des attentes d'interventions au niveau national ?*

Qualité de l'air

AIR1	Mieux comprendre l'origine de la pollution aux poussières et les impacts sanitaires qu'elle engendre
AIR2	Réduire les émissions régionales de poussières
AIR3	Assurer un respect durable des niveaux réglementaires en dioxyde d'azote dans l'air, notamment en améliorant la gestion du trafic automobile en milieu urbain
AIR4	Prévenir les dépassements ponctuels des normes de dioxyde de soufre dans l'air en assurant une meilleure gestion des rejets industriels
AIR5	Sensibiliser les citoyens et les professionnels sur la pollution de l'air et ses effets et diffuser les meilleures pratiques respectueuses de l'environnement aérien

Débat :

- *Un avis sur la formulation ?*
- *Des idées de leviers mobilisables par les acteurs locaux ?*
- *Des attentes d'interventions au niveau national ?*

19

Adaptation au changement climatique

Adapt 1	Améliorer la connaissance sur les effets probables du changement climatique en région Nord - Pas-de-Calais
Adapt 2	Intégrer dans l'exercice de révision du SDAGE et des SAGE l'impact des effets du changement climatique sur l'évolution de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques
Adapt 3	Élaborer et mettre en œuvre des stratégies d'aménagement et de gestion foncière adaptées à l'importance du risque de submersion marine et s'appuyant sur des analyses coûts/avantages
Adapt 4	Prendre en compte les effets du changement climatique sur l'augmentation de l'aléa de submersion dans les Wateringues
Adapt 5	Prévenir les phénomènes d'îlots de chaleur urbains dans les projets d'aménagement, notamment en favorisant l'accès de la nature en ville et en s'appuyant sur la mise en œuvre du plan canicule
Adapt 6	Renforcer l'information et la sensibilisation sur le phénomène de retrait-gonflement des argiles prenant en compte l'augmentation de l'aléa lié au changement climatique.
Adapt 7	Intégrer les effets du changement climatique dans les dispositifs de gestion et de préservation de la biodiversité

Débat :

- *Un avis sur la formulation ?*
- *Des idées de leviers mobilisables par les acteurs locaux ?*
- *Des attentes d'interventions au niveau national ?*

20

Vos questions : des compléments par rapport à la liste distribuée ?

21

Pour mémoire



10 grands domaines
48 orientations

Domaines	Nombre
Aménagement du territoire	6
Mode de production et de consommation	3
ENR et production d'énergies	6
Air	5
Adaptation	7
Agriculture	3
Industrie	3
Transport de voyageurs	4
Transport de marchandises	3
Bâtiments	8

22

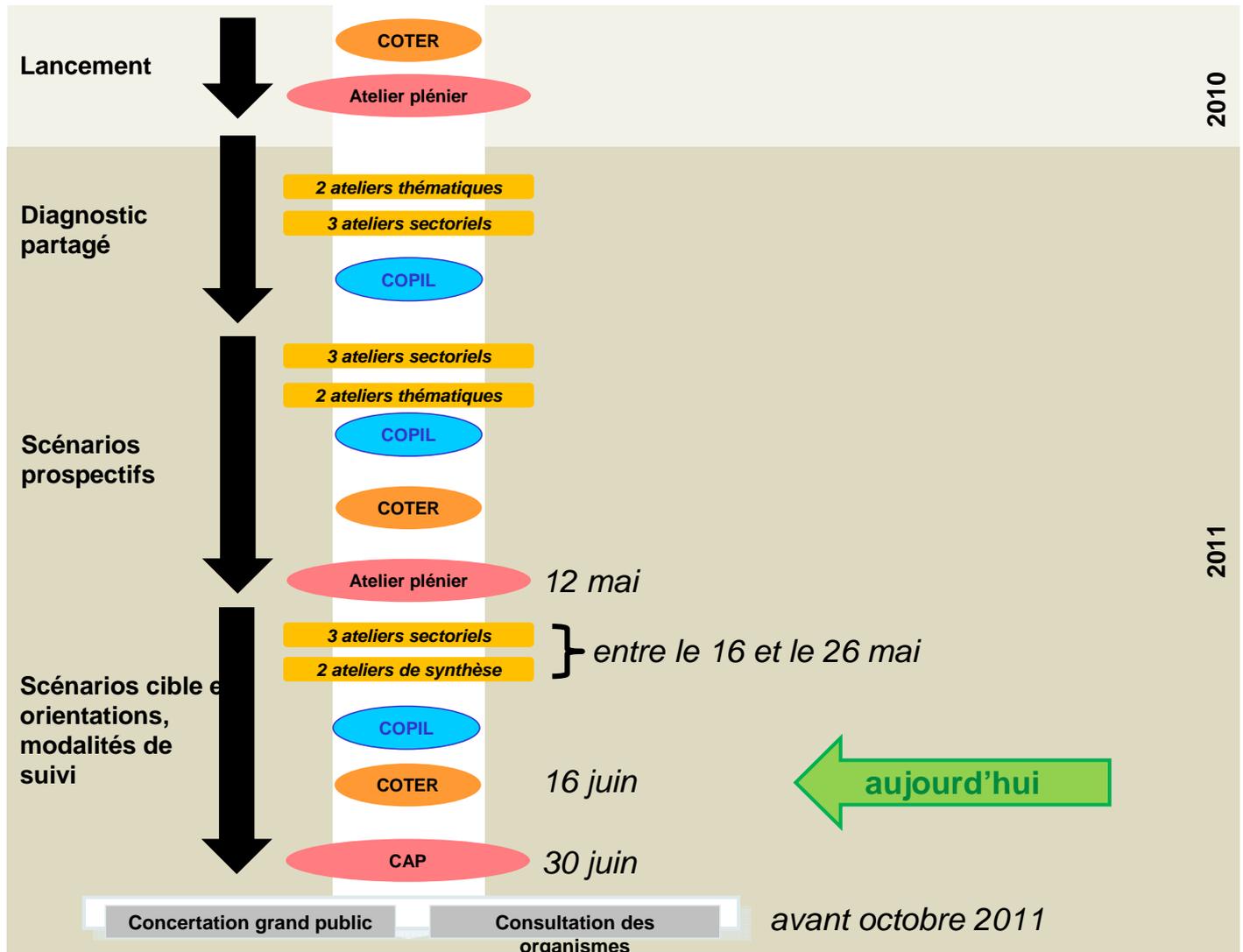
Quelques questions

- Des formulations qui vous semblent inadaptées ?
- Des objectifs trop / pas assez ambitieux ?
- Des problématiques / orientations mises de côté ?
- Une lisibilité à améliorer ?

23

Quelles sont les prochaines échéances ?

24



Pour mémoire : comment contribuer à l'issue de l'atelier ?

➔ Une plate-forme collaborative pour accéder aux documents présentés en séance :

<http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr/?-SRCAE>

➔ La possibilité d'adresser vos remarques et compléments par mail à srcae.dreal-npdc@developpement-durable.gouv.fr

srcae.environnement@nordpasdecalais.fr



PRÉFET DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



RÉGION
Nord-Pas de Calais

Merci pour votre participation

