



Plan Climat énergie de la Province Nord_PCEPN

OBLIC _ le 01 mars 2024

SOMMAIRE

- Qu'est-ce que le Plan Climat Energie de la Province Nord?
- Les enjeux / les objectifs
- Plan d'action
- Adaptation aux vulnérabilités du territoire : la montée des eaux
- Chantier 2024



La démarche

- 2009: Bilan Carbone Patrimoine et service de la collectivité
- 2010: Plan d'Action Climat
- 2012: Préfiguration Plan Climat Energie de la PN
- 2017: Phase élaboration du PCEPN (2 ans)
- 2019: Délib n°2019-49/APN du 01 mars 2019
- 2020: lancement de la mise en place de la gouvernance et mise en oeuvre du plan d'action.

Le PCEPN?

- **Projet territorial de développement durable**, volet climat-énergie de l'agenda 21.
- **Finalité** : la lutte contre le changement climatique, avec deux grands objectifs :
 - **Atténuation** : optimiser nos consommations énergétiques au quotidien
 - **Adaptation** : prévention et gestion des risques face aux effets du changement climatique
- Une démarche transversale, plurisectorielle:
 - **La protection des milieux,**
 - **La cohésion sociale et la solidarité,**
 - **Le développement économique.**
- Un cadre opérationnel de cohérence avec les politiques publiques provinciales et les autres institutions & collectivités.
- Une démarche citoyenne, qui appelle une large mobilisation des tous les acteurs du territoire provincial.

ATTENUATION

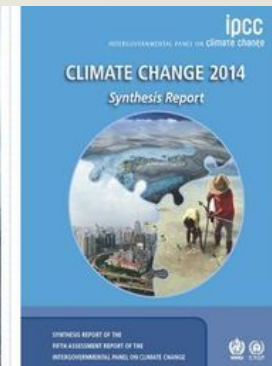
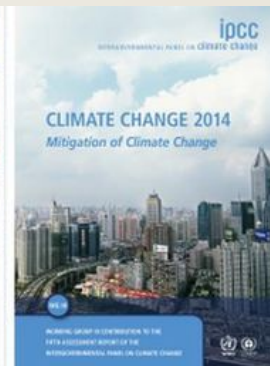
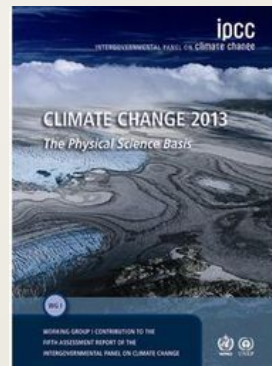
Réduire les émissions de GES :

- Maîtriser la demande en énergie : électricité & transports.
- Développer les sources énergétiques renouvelables et non carbonées.
- Optimiser les émissions non énergétiques (engrais, déforestation, feux, etc.)

ADAPTATION

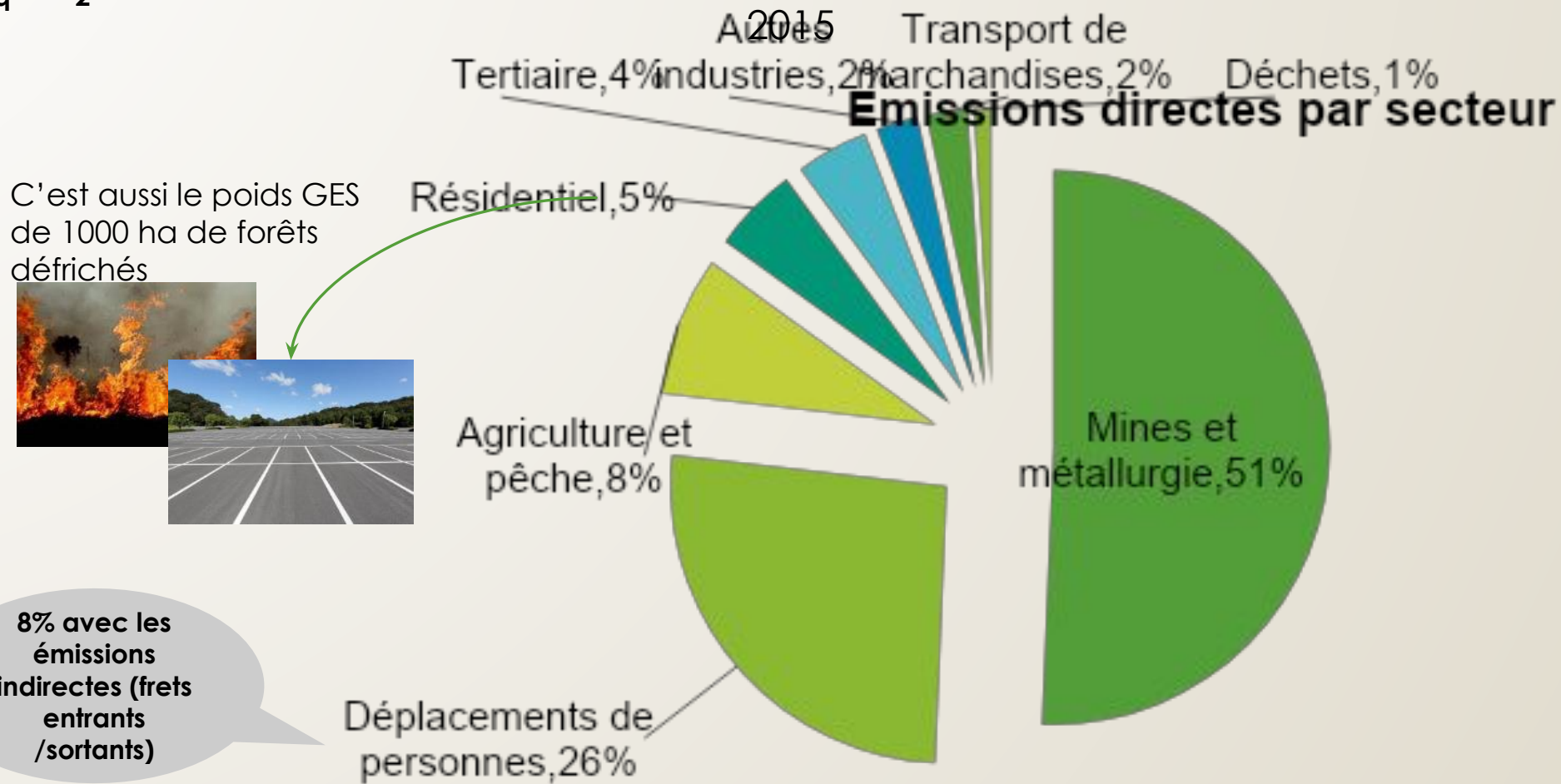
Réduire la vulnérabilité du territoire et l'adapter à l'évolution du climat :

- **Anticiper** des conditions de vie différentes.
- **Organiser** la gestion des risques.
- Tous les domaines: économiques, environnementaux, sanitaires, industriels, sociaux...



Bilan des émissions de GES de la province Nord - 2015

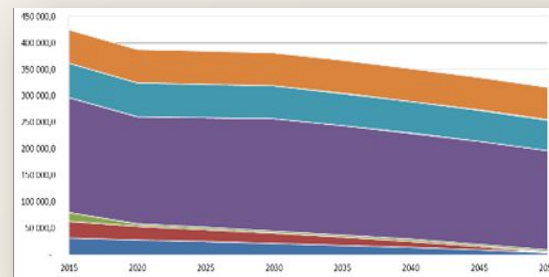
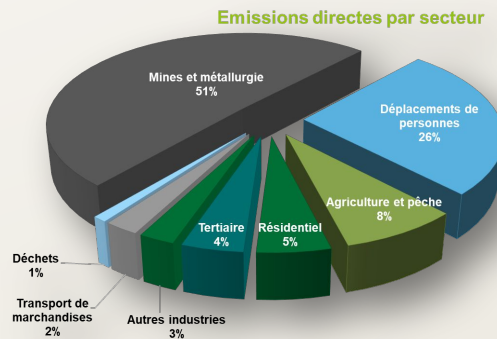
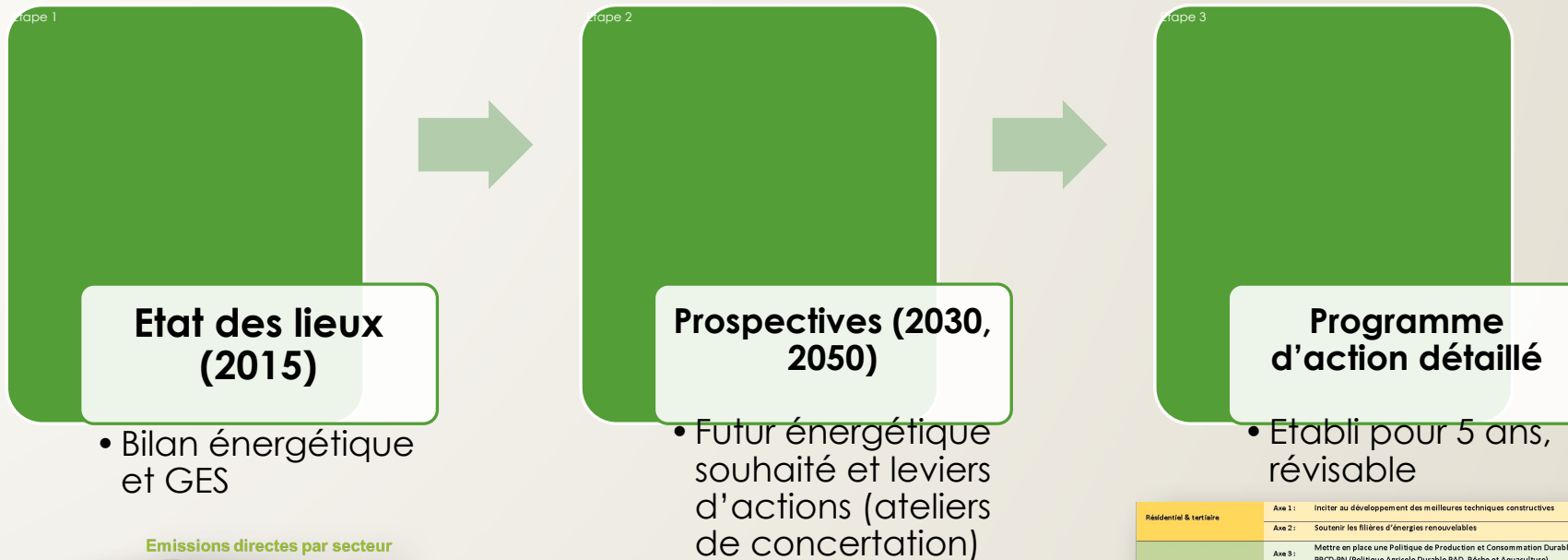
755 000 t_{eq} CO₂ d'émissions directes de gaz à effet de serre émis sur le territoire de la province Nord en 2015



8% avec les émissions indirectes (frets entrants /sortants)

Les 3 étapes du volet « atténuation »

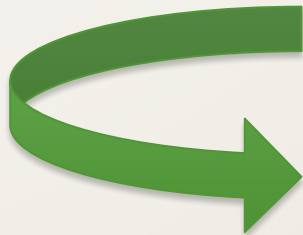
□ Périmètre : ensemble du territoire géographique provincial, et les activités qui s'y déroulent.



Résidentiel & tertiaire	Axe 1: Inciter au développement des meilleures techniques constructives
	Axe 2: Soutenir les filières d'énergies renouvelables
Agriculture, pêche, aquaculture, sylviculture	Axe 3: Mettre en place une Politique de Production et Consommation Durable en Province Nord (PPCD-PN (Politique Agricole Durable PAD, Pêche et Aquaculture))
	Axe 4: Evaluer le potentiel des systèmes naturels dans la capture de carbone (sylviculture, agroforesterie)
Transport & mobilité	Axe 5: Contribuer à mettre en place un schéma de déplacement à l'échelle de la Province Nord
	Axe 6: Inciter à la réalisation de plans de mobilité (administrations, entreprises, scolaires)
	Axe 7: Inciter aux modes de déplacements alternatifs à la voiture individuelle
Mines et métallurgie	Axe 8: Inciter au développement de véhicules moins émissifs en GES
	Axe 9: Suivre la performance énergétique des procédés, travailler sur le mix énergétique et la mise en place d'un cadre de compensation CO2 (mines et métallurgie)
Adaptation au changement climatique	Axe 10: Améliorer la connaissance des risques : érosion, surcote, tsunami, inondation, glissement de terrain
	Axe 11: Améliorer la vigilance et la prévention des risques
	Axe 12: Protéger les biens et les personnes
	Axe 13: Optimiser la gestion de la ressource en eau
Actions supports transverses	Axe 14: Intensifier la gestion des ressources et des espaces naturels
	Axe 15: Verdir les aides provinciales
	Axe 16: Sensibiliser, communiquer et former la population

Risques et enjeux face au changement climatique

Transports	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Destruction, blocage des infrastructures routières, portuaires et aéroportuaires. ✓ Infrastructures portuaires menacées par la montée des eaux.
Mines	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Risques de ruissellement, glissement de terrain, pollutions.
Résidentiel & tertiaire	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Destruction des infrastructures. ✓ Impact des températures sur les besoins en climatisation. ✓ Impact sur la structure des constructions (comportement des matériaux, géotechnique des sols et fondations).
Industries	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Impact de la raréfaction des ressources en eau et matières : capacité à subvenir aux besoins des activités.
Gestion des déchets	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nuisances (températures). ✓ Engorgement des infrastructures (fortes précipitations). ✓ Lessivage et pollutions (précipitations).
Agriculture, pêche, sylviculture	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Baisse des rendements, prédictibilité de la croissance des espèces dans les conditions de climat modifiées.

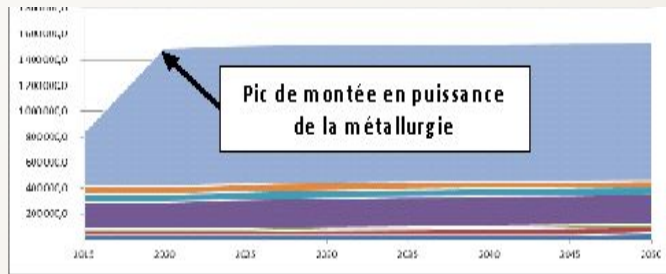


Volet « Adaptation au changement climatique » du PCEPN

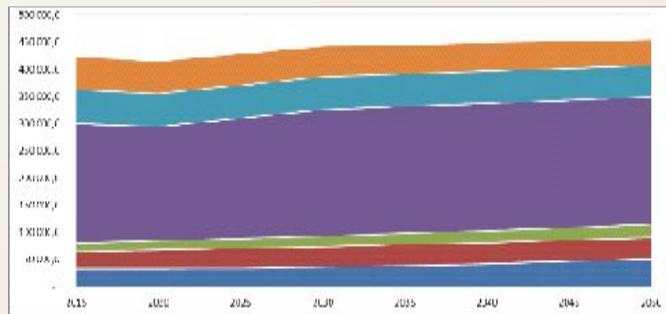
- ✓ **Axe 10 : Améliorer la connaissance des risques** : érosion, surcote, tsunami, inondation, glissement de terrain
- ✓ **Axe 11 : Améliorer la vigilance** et la **prévention** des risques
- ✓ **Axe 12 : Protéger les biens et les personnes**
- ✓ **Axe 13 : Optimiser la gestion de la ressource en eau**
- ✓ **Axe 14 : Intensifier la gestion des ressources et des espaces naturels**

Scénario « tendanciel »

	2030	2050
TOTAL	+84%	+86%
Hors mines et métallurgie	+4%	+7%



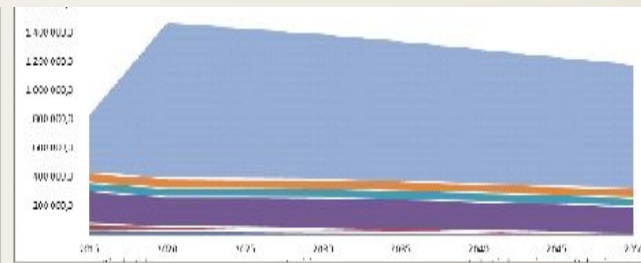
Hors mines et métallurgie :



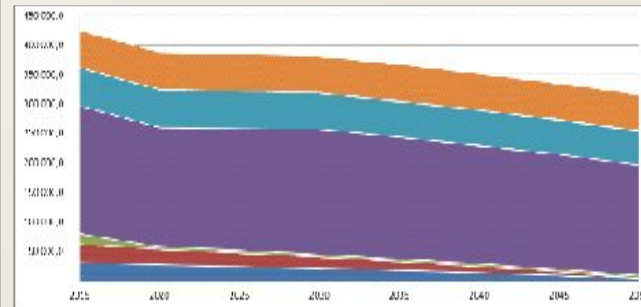
Consommation d'énergie :
+ 72% entre 2015 et 2050
+14% (hors Mines et Métallurgie)

Scénario « volontariste » ou « MDE »

	2030	2050
TOTAL	68%	42%
Hors mines et métallurgie	-10%	-26%



Hors mines et métallurgie :



Consommation d'énergie :
+ 60% entre 2015 et 2050
+3% (hors Mines et Métallurgie)

Exemple de facteurs clés :

- Bâti: **3% de rénovation / an**
- **PV toiture: >10%** des surfaces tertiaire
- SAU: augmentation (**autosuffisance alimentaire**)
- **Transports en commun: 30%**
- Amélioration de **50%** de l'**efficacité énergétique (transport et métallurgie)**.

Le plan d'actions: 6 thématiques, 18 axes et 63 actions.

Résidentiel & tertiaire	Axe 1 :	Inciter au développement des meilleures techniques constructives
	Axe 2 :	Soutenir les filières d'énergies renouvelables
Agriculture, pêche, aquaculture, sylviculture	Axe 3 :	Mettre en place une Politique de Production et Consommation Durable en Province Nord PPCD-PN (Politique Agricole Durable PAD, Pêche et Aquaculture)
	Axe 4 :	Evaluer le potentiel des systèmes naturels dans la capture de carbone (sylviculture, agroforesterie)
Transport & mobilité	Axe 5 :	Contribuer à mettre en place un schéma de déplacement à l'échelle de la Province Nord
	Axe 6 :	Inciter à la réalisation de plans de mobilité (administrations, entreprises, scolaires)
	Axe 7 :	Inciter aux modes de déplacements alternatifs à la voiture individuelle
	Axe 8 :	Inciter au développement de véhicules moins émissifs en GES
Mines et métallurgie	Axe 9 :	Suivre la performance énergétique des procédés, travailler sur le mix énergétique et la mise en place d'un cadre de compensation CO2 (mines et métallurgie)
Adaptation au changement climatique	Axe 10 :	Améliorer la connaissance des risques : érosion, surcote, tsunami, inondation, glissement de terrain
	Axe 11 :	Améliorer la vigilance et la prévention des risques
	Axe 12 :	Protéger les biens et les personnes
	Axe 13 :	Optimiser la gestion de la ressource en eau
	Axe 14 :	Intensifier la gestion des ressources et des espaces naturels
Actions supports transverses	Axe 15 :	Verdir les aides provinciales
	Axe 16 :	Sensibiliser, communiquer et former la population



Adaptation aux effets du changement climatique : Axes 10, 11, 12, 13, 14 du plan d'action

□ **Caractéristiques :**

- Transversalités, pluridisciplinarité, compétences partagées, multi-acteurs, dispersion des données, écart entre attentes du terrain et disponibilité /existence des données scientifique...

□ **Enjeux :**

- comment répondre à l'action urgente de terrain tout en adaptant les organisations pour rendre les réponses efficaces.

□ **Une 1^{ère} piste de réponse du PCEPN :**

- la prise en main par l'ensemble des acteurs pour accompagner les réponses / solutions d'adaptations aux vulnérabilités ...



Thème : La Montée des Eaux

Objectif :

Faire la prise en main de cette thématique par les acteurs institutionnels et autres concernés, et rechercher une démarche d'organisation de cette prise en main.

- Une bonne mobilisation des acteurs (60 aines de participants,)
- Présence du ministre de l'Environnement (Gouv.nc), des services du gouv.,
- Bonne qualité des acteurs (les Communes, services provinciaux, IRD, Météo France, cellule Habitat NC, ADEME, CESE, CIE, STAC SAN, Association HO-UT , Adraf, Sécal, TEASOA,.....)



□ **La gouvernance :**

- Imaginer un dispositif commun permettant aux partenaires de rechercher ENSEMBLE des solutions aux impacts?

□ **Les solutions de financements**

- L'existant, les possibilités, mises en oeuvre de la demande de financement

□ **Les solutions méthodologiques**

- Solutions méthodologiques, de résolutions, de prise en main des problématiques liées aux Enjeux Climatiques



- **Élaborer un schéma collaboratif territorial porté par la NC, et mise en oeuvre par chacun des différents acteurs du pays:**
 - le gouvernement, les collectivités locales, les entreprises et le secteur privé, les communautés locales et populations autochtones et les organisations de la société civile.



1. Guide et outils d'orientation:

_ plan d'adaptation locale, analyse du risque, verdissement doc cadre et réglementaire

2. Outil de pilotage organisationnel

Agence dédiée indépendante à disposition de l'ensemble des institutions, des acteurs socio-éco et la population.

3. Sensibilisation/implication des acteurs :

Planification/ information ; sensibilisation..

4. Solutions et outils opérationnels:

SFn, moyens de renforcement des digues, berges, ...

—



- **L'existant : Fonds publics, fonds privés**
- **Les possibilités : taxes affectées, contributions coutumières, crédit carbone, CEE...**
- **Mise en oeuvre de la demande de financement :**

Porteur de projet

Comité technique

Comité administratif et financier

Comité de pilotage NC





Chantier 2024

- Lancement chantier verdissement des aides provinciales
- Club climat « verdissement des aides »_ sept 2024
- Diffusion du livre blanc « club climat » :
 - 1^{ère} thématique : La montée des eaux (club climat 2023 / Ponérihouen).
- Deuxième édition du « mois du climat » 16 sept au 18 oct
- Définition des stratégies communales d'adaptation aux effets du changement climatique.

