



# 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

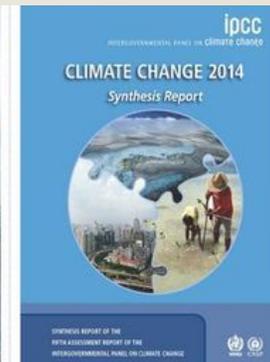
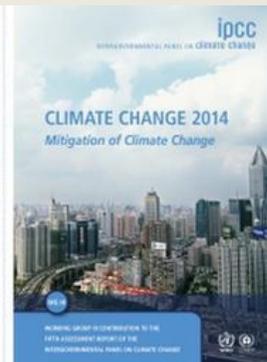
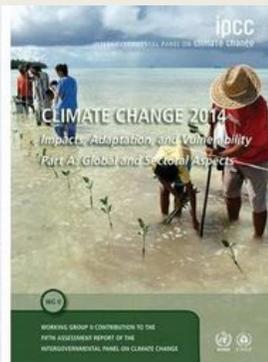
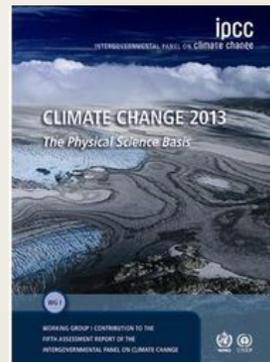
### Réduire les émissions de GES :

- 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

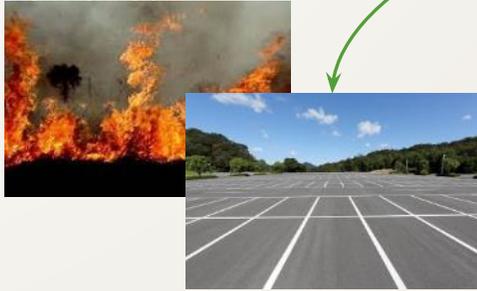
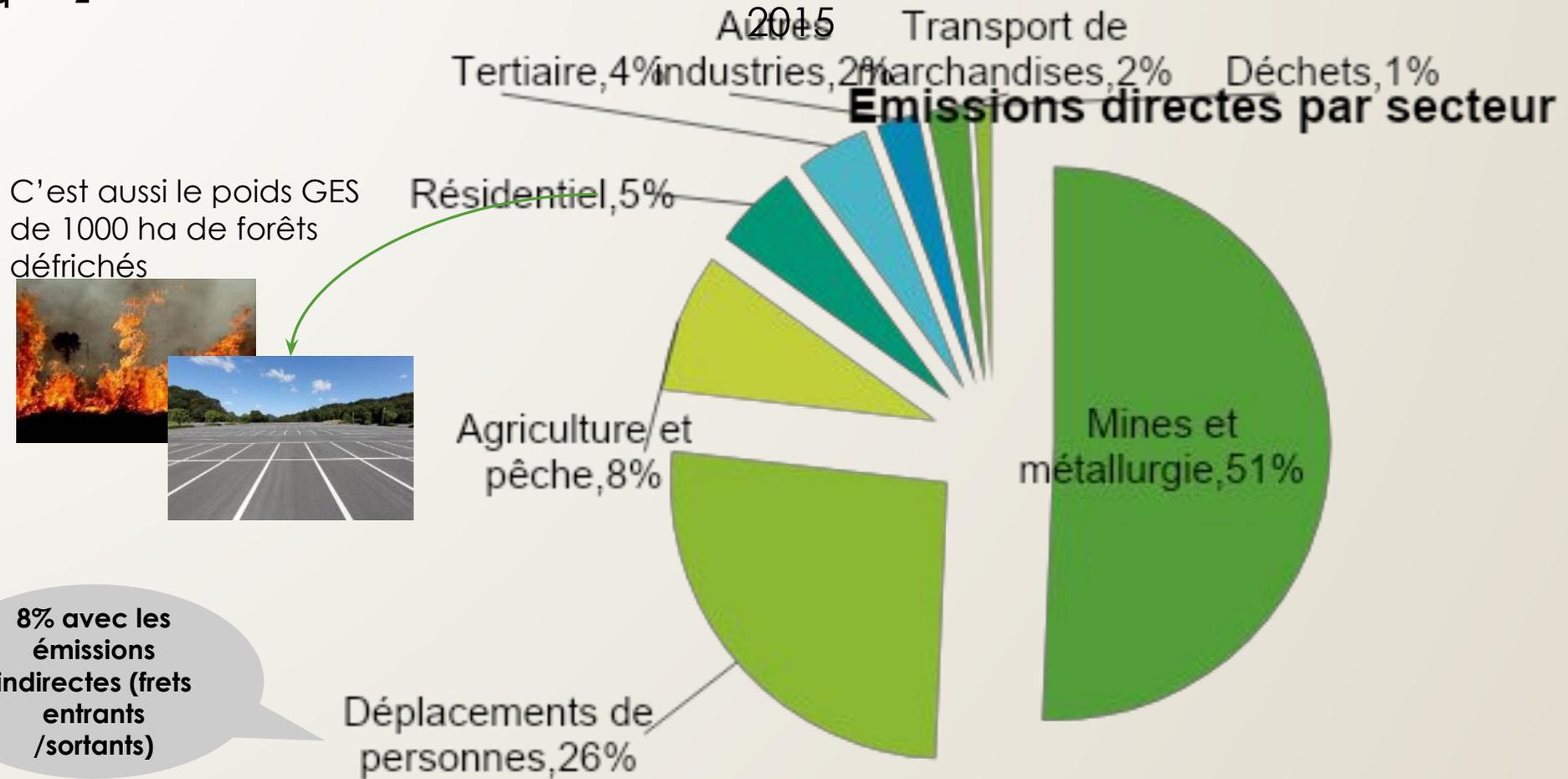
### Réduire la vulnérabilité du territoire et l'adapter à l'évolution du climat :

- **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

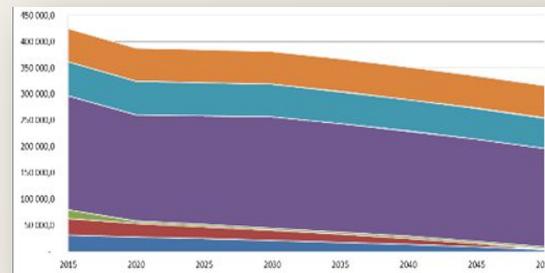
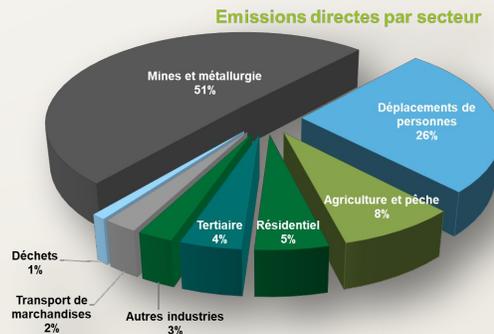
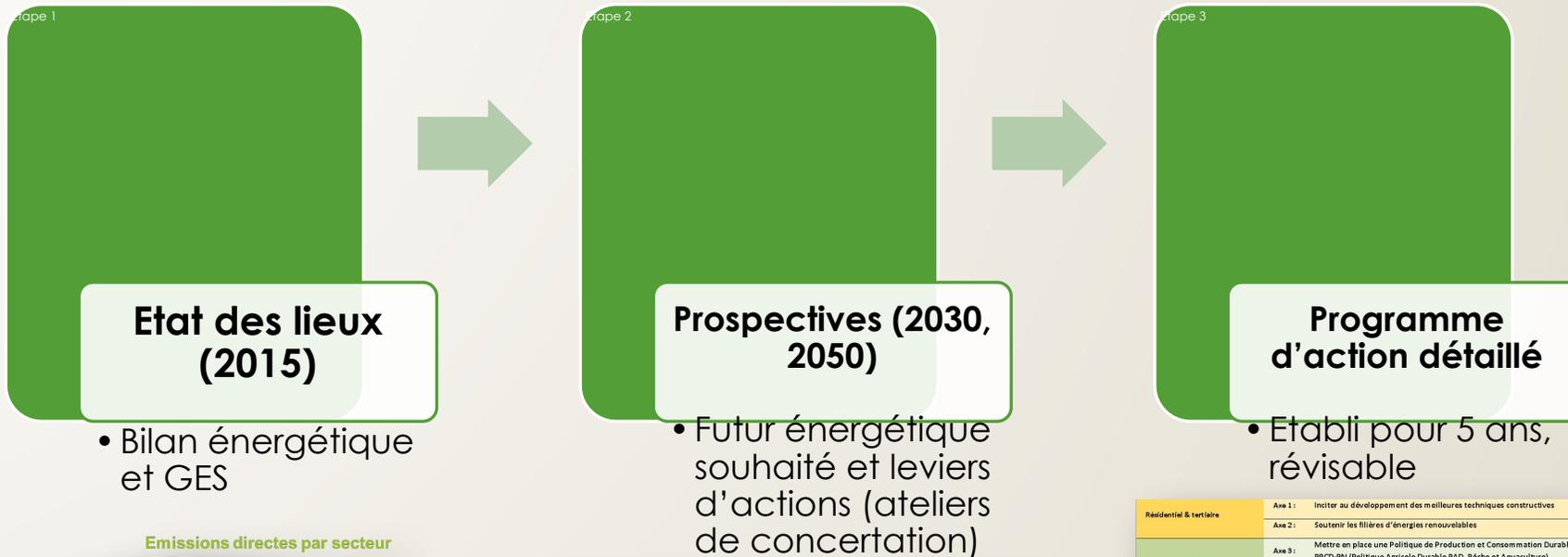
**755 000 t<sub>eq</sub> CO<sub>2</sub>** d'émissions directes de gaz à effet de serre émis sur le territoire de la province Nord en 2015



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

# Les 3 étapes du volet « atténuation »

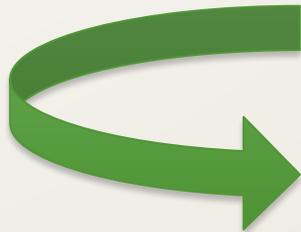
□ Périmètre : ensemble du territoire géographique provincial, et les activités qui s'y déroulent.



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)
Mines et métallurgie	Axe 7: Inciter aux modes de déplacements alternatifs à la voiture individuelle
	Axe 8: Inciter au développement de véhicules moins émissifs en GES
Adaptation au changement climatique	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)
	Axe 10: Améliorer la connaissance des risques : érosion, surcote, tsunami, inondation, glissement de terrain
Actions supports transverses	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
	Axe 15: Verdir les aides provinciales
	Axe 16: Sensibiliser, communiquer et former la population

## Risques et enjeux face au changement climatique

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

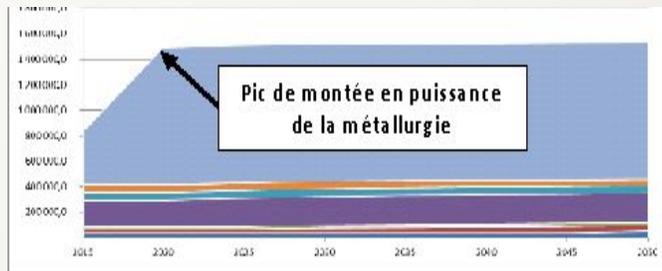


### Volet « Adaptation au changement climatique » du PCEPN

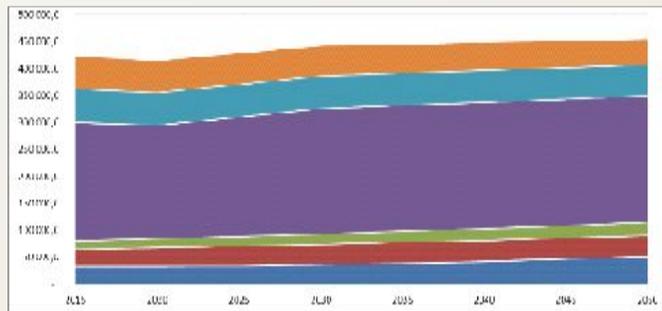
- ✓ **Axe 10 : Améliorer la connaissance des risques** : érosion, surcote, tsunami, inondation, glissement de terrain
- ✓ **Axe 11 : Améliorer la vigilance** et la **prévention** des risques
- ✓ **Axe 12 : Protéger les biens et les personnes**
- ✓ **Axe 13 : Optimiser la gestion de la ressource en eau**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

## Scénario « tendanciel »

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



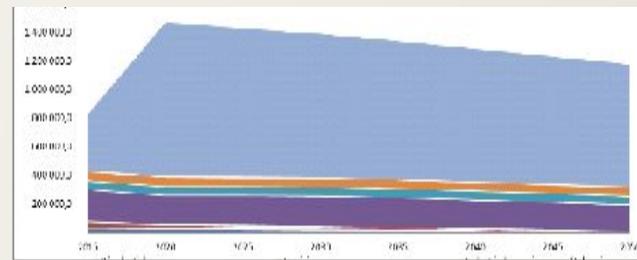
Hors mines et métallurgie :



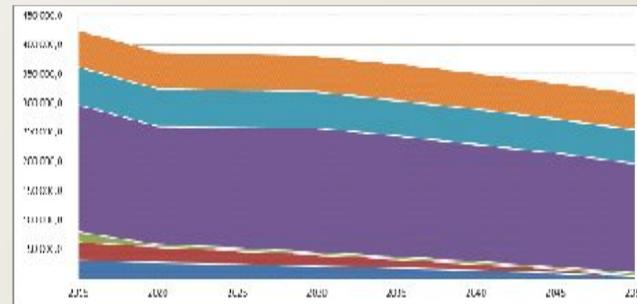
**Consommation d'énergie :**  
+ 72% entre 2015 et 2050  
+14% (hors Mines et Métallurgie)

## 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<sup>ère</sup> 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<sup>ère</sup> 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.

”