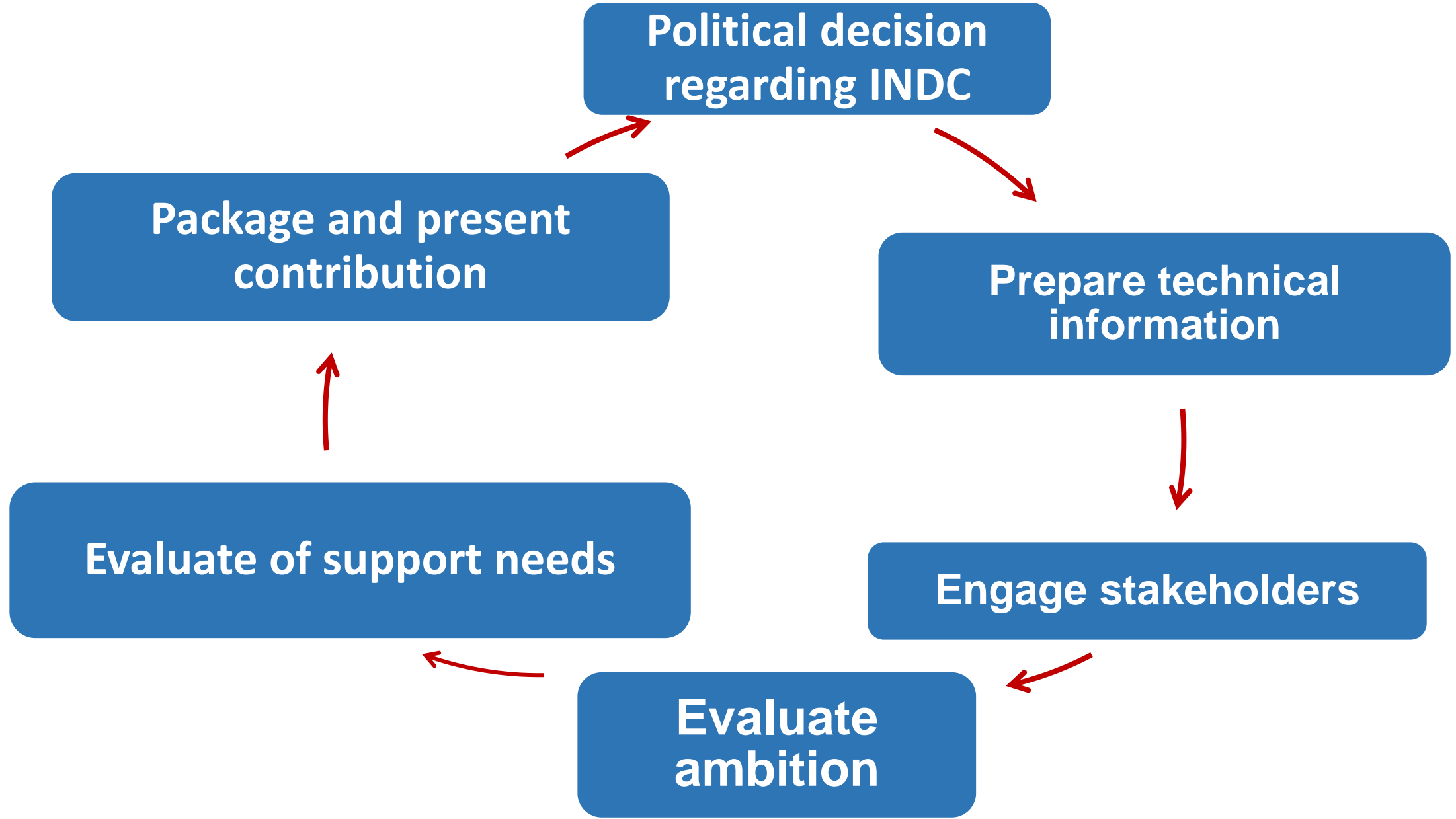


Processus des INDCs en Tunisie

Atelier Clima South, 04 Mai 2015

An iterative process



Political decision regarding INDC

L'INDCs est un processus permettant une **mise en œuvre efficace de la Convention**. Il doit être mené dans le strict respect de la Convention:

- Objectifs ambitieux, atteinte des objectifs de la convention;
- Respect des **principes de la convention** : RC et CBDR
- Doit permettre aux **pays développés de montrer leur Leadership** (atténuation et moyens de mise en œuvre).
- Ne doit pas aboutir à l'attribution aux **pays à faibles et moyennes économies des engagements comparables** à celles des pays développés.

Prepare technical information

Inventaires des GES et Scénarii d'évolution

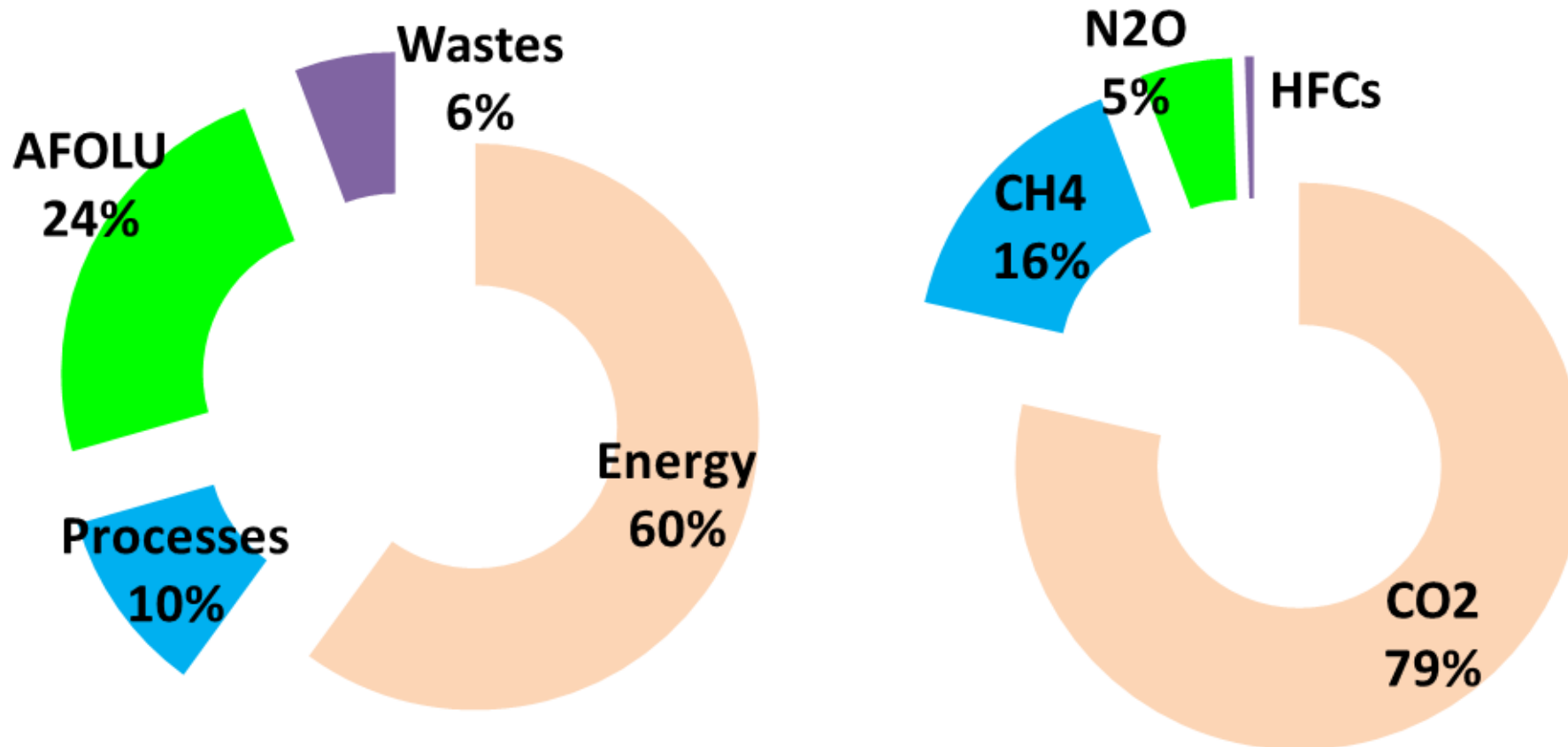
Potentiel et Scénarii d'atténuation

Scénarii de développement socioéconomique

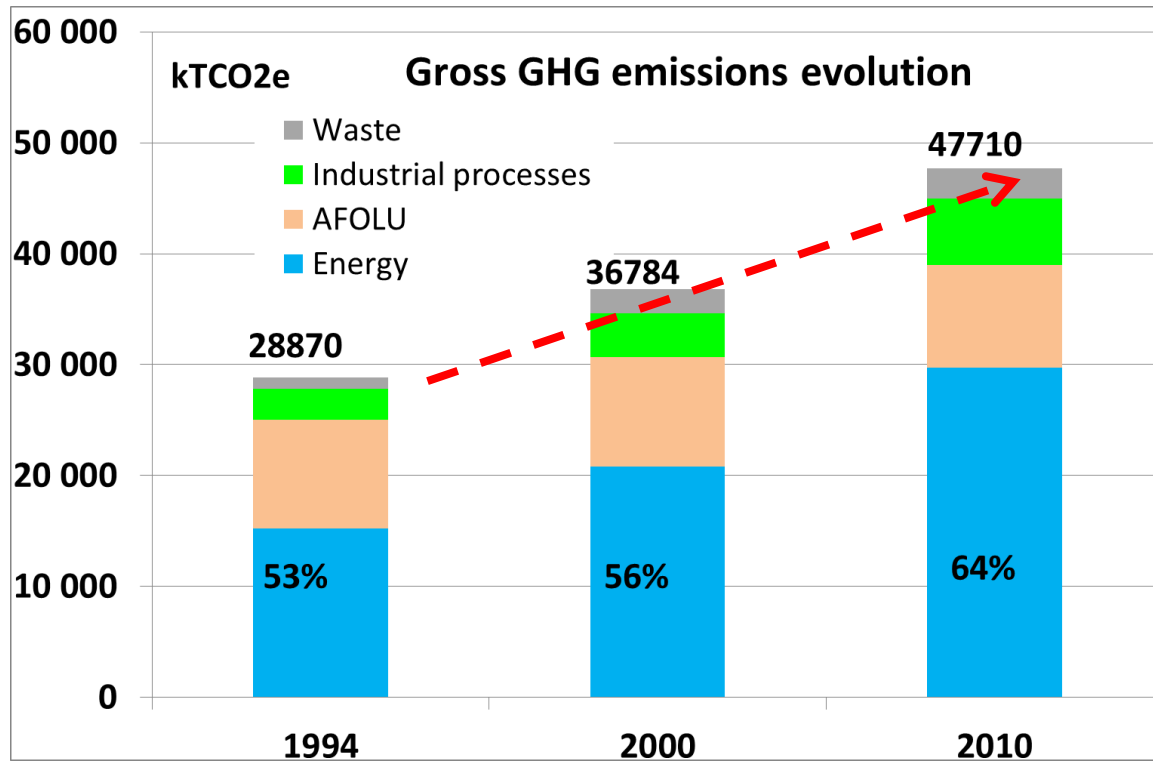
Priorités d'adaptation

GHG emissions inventory 2010

Total gross emissions in 2010: **47.3 MtCO₂e**

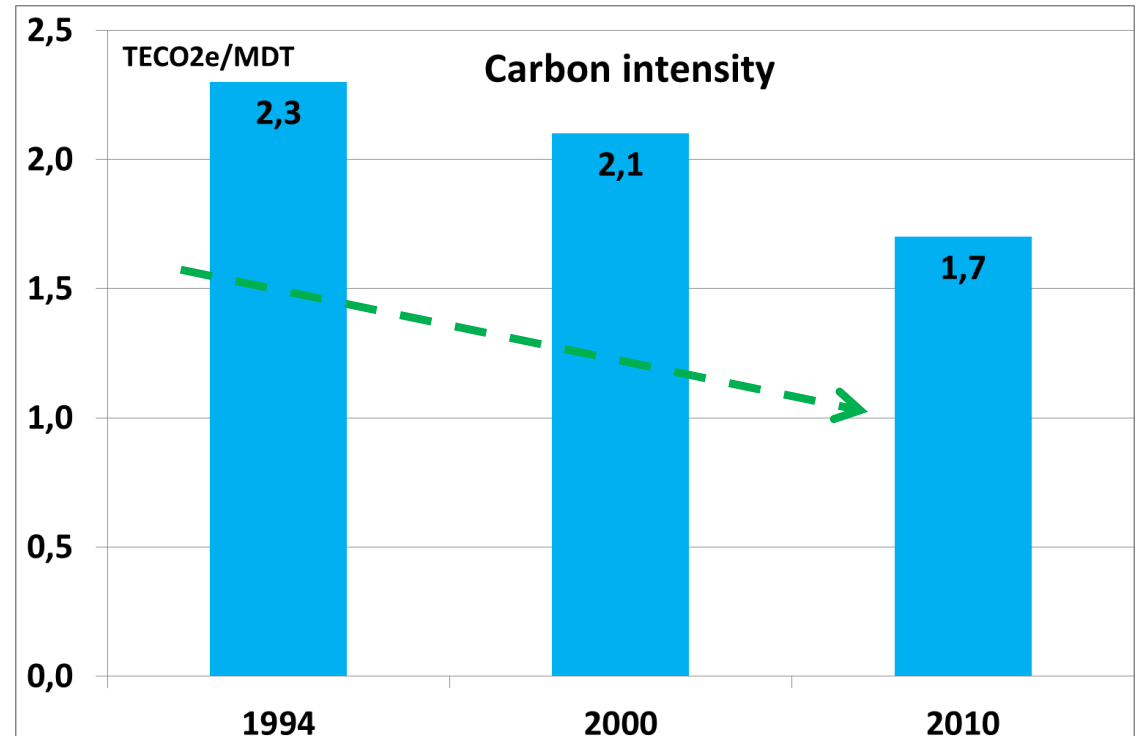


GHG emissions inventory



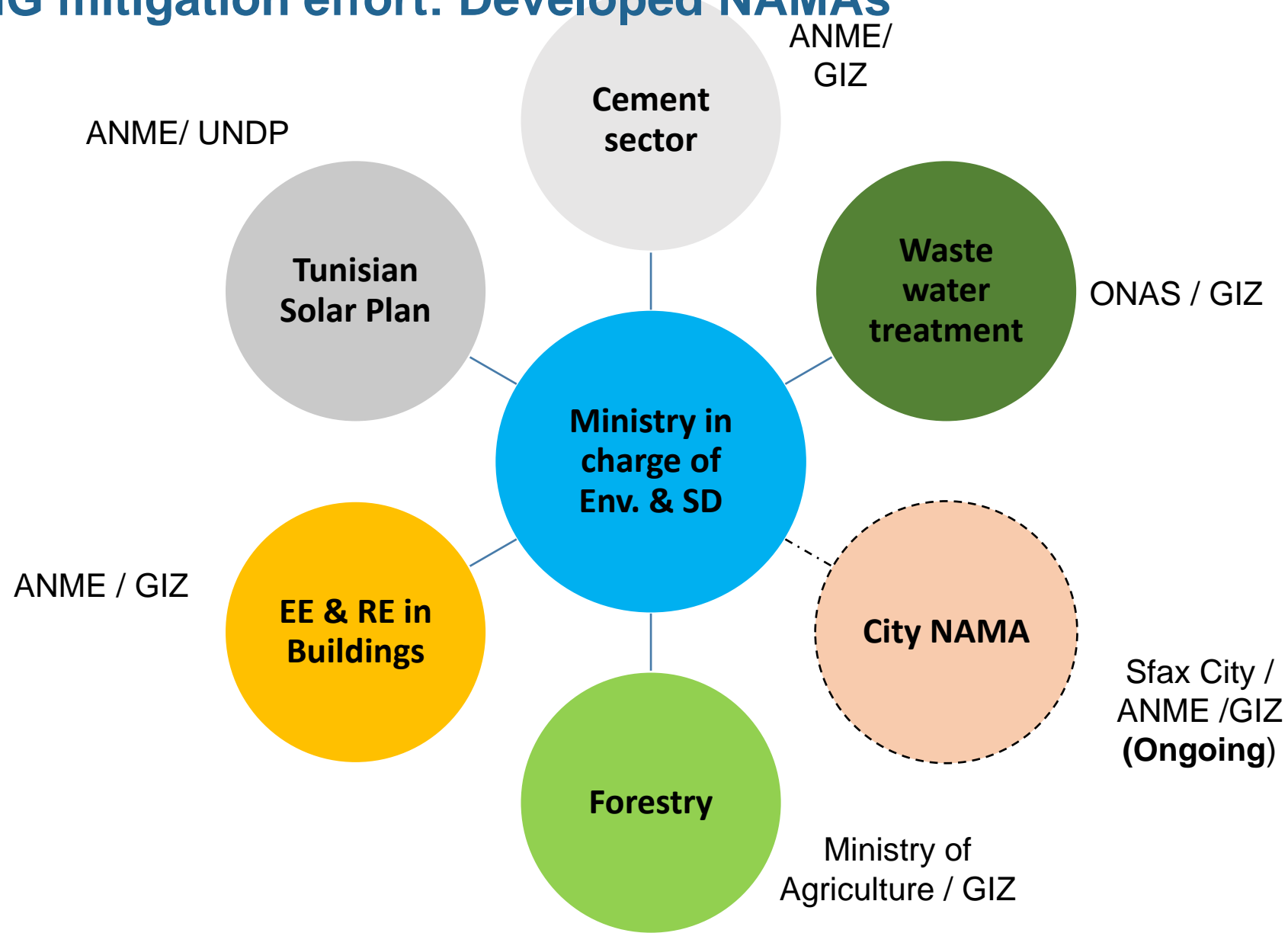
**Decrease in the carbon intensity
(-1.9% per year over the period
1994-2010)**

**Increase in GHG emissions
(+3.2% per year over the period
1994-2010)**



Potentiel et Scénarii d'atténuation

Tunisian GHG mitigation effort: Developed NAMAs



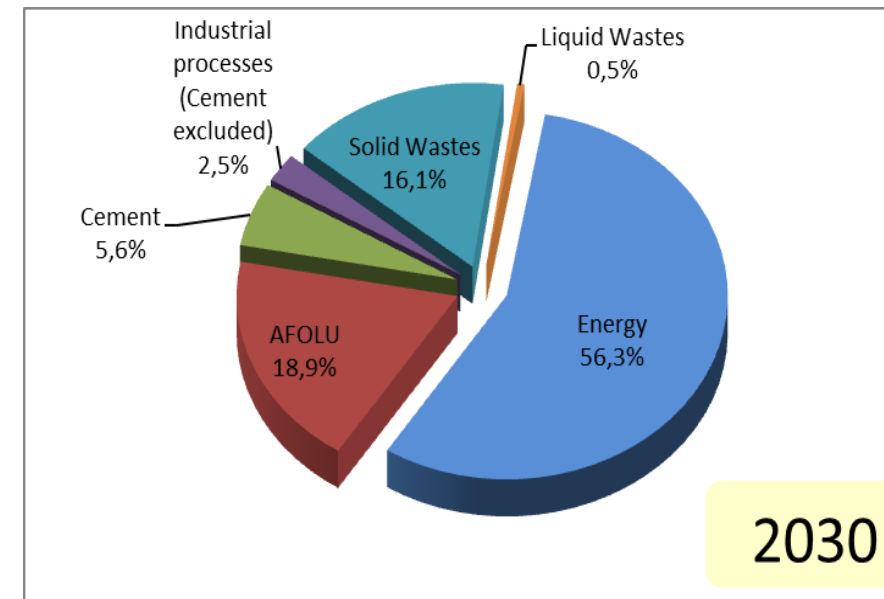
Aggregated results (Net emissions)

All Emission Sources	2010	2020	2025	2030
Population	10 547	11 714	12 173	12 551
GDP Cnst2005 (Millions US\$)	28 231	40 761	53 521	71 434
National Emissions - BaU Scenario (1000 tCO2e)	33 723	44 873	55 575	69 614
National Emissions - Mitigation Scenario (1000 tCO2e)	33 723	31 753	36 786	43 455

Emission Reductions in absolute values as referred to BAU (1000 tCO2e)	13 120	18 788	26 159
Emission Reductions as related to BAU (%)	-29,2%	-33,8%	-37,6%

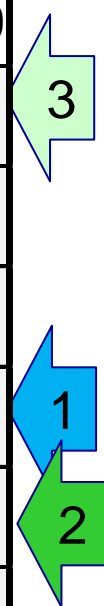
Sectoral GHG mitigation results

	2020	2025	2030
Mitigation values (1000 tCO₂e)	13 120	18 788	26 159
<i>Energy</i>	6 229	9 659	14 729
<i>Cement</i>	1 270	1 356	1 465
<i>Industrial processes (Cement excluded)</i>	573	612	666
<i>AFOLU</i>	2 265	3 685	4 949
<i>Solid Wastes</i>	2 682	3 356	4 211
<i>Liquid Wastes</i>	101	120	139

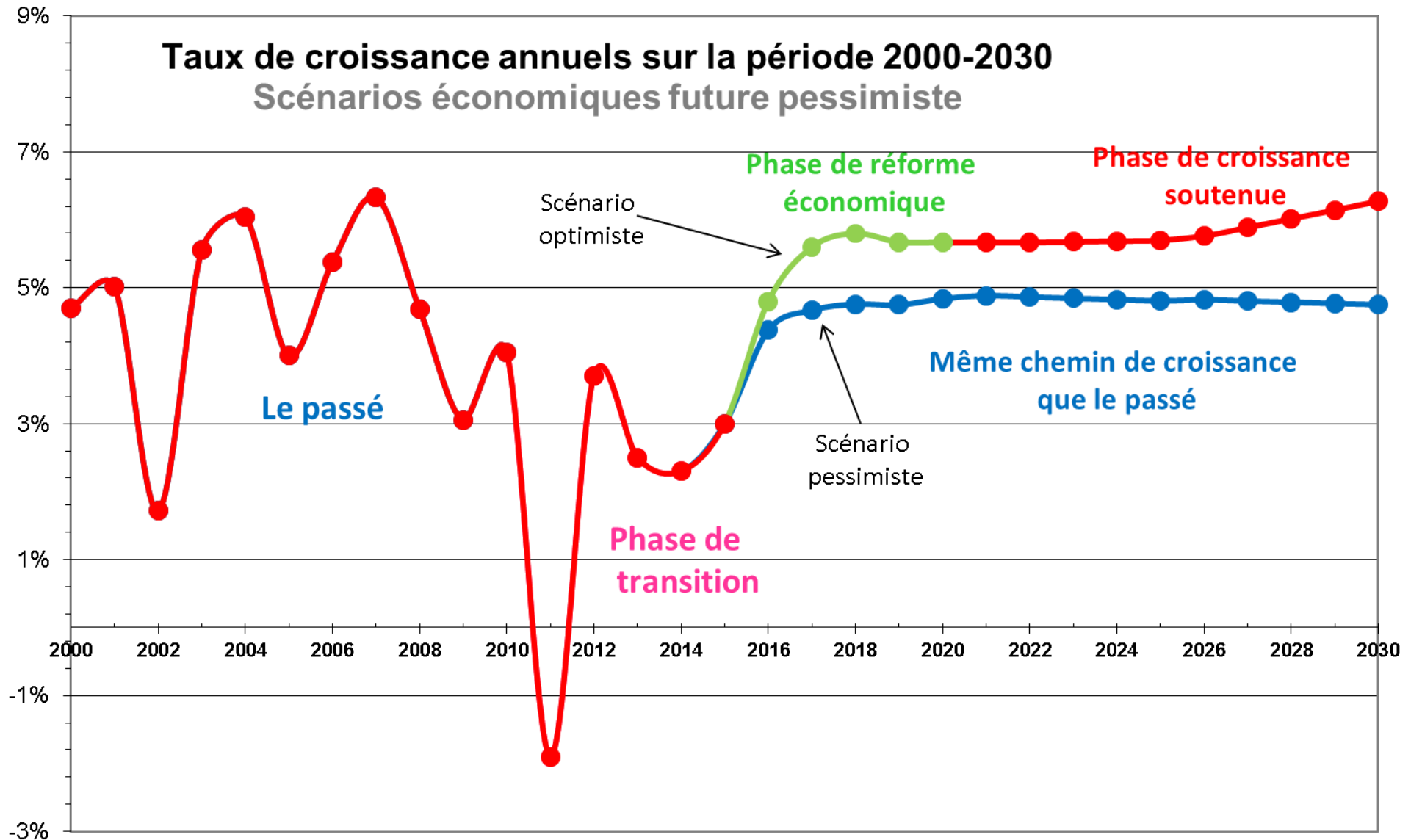


Sectoral GHG mitigation results: as related to BAU

	2010	2020	2025	2030
<i>Energy (Incl. EE&RE in Cement sector)</i>		-17,2%	-22,3%	-27,9%
<i>Cement (incl. Co-processing & Excl. EE&RE)</i>		-20,4%	-17,4%	-15,0%
<i>Industrial processes (Cement excluded)</i>		-31,2%	-26,3%	-22,1%
<i>AFOLU (increase in net uptake)</i>		60,1%	106,1%	154,7%
<i>Solid Wastes (Excl. Co-processing)</i>		-50,0%	-50,0%	-50,0%
<i>Liquid Wastes (Excl. EE&RE)</i>		-12,3%	-13,9%	-15,4%



Croissance économique selon les deux scénarios

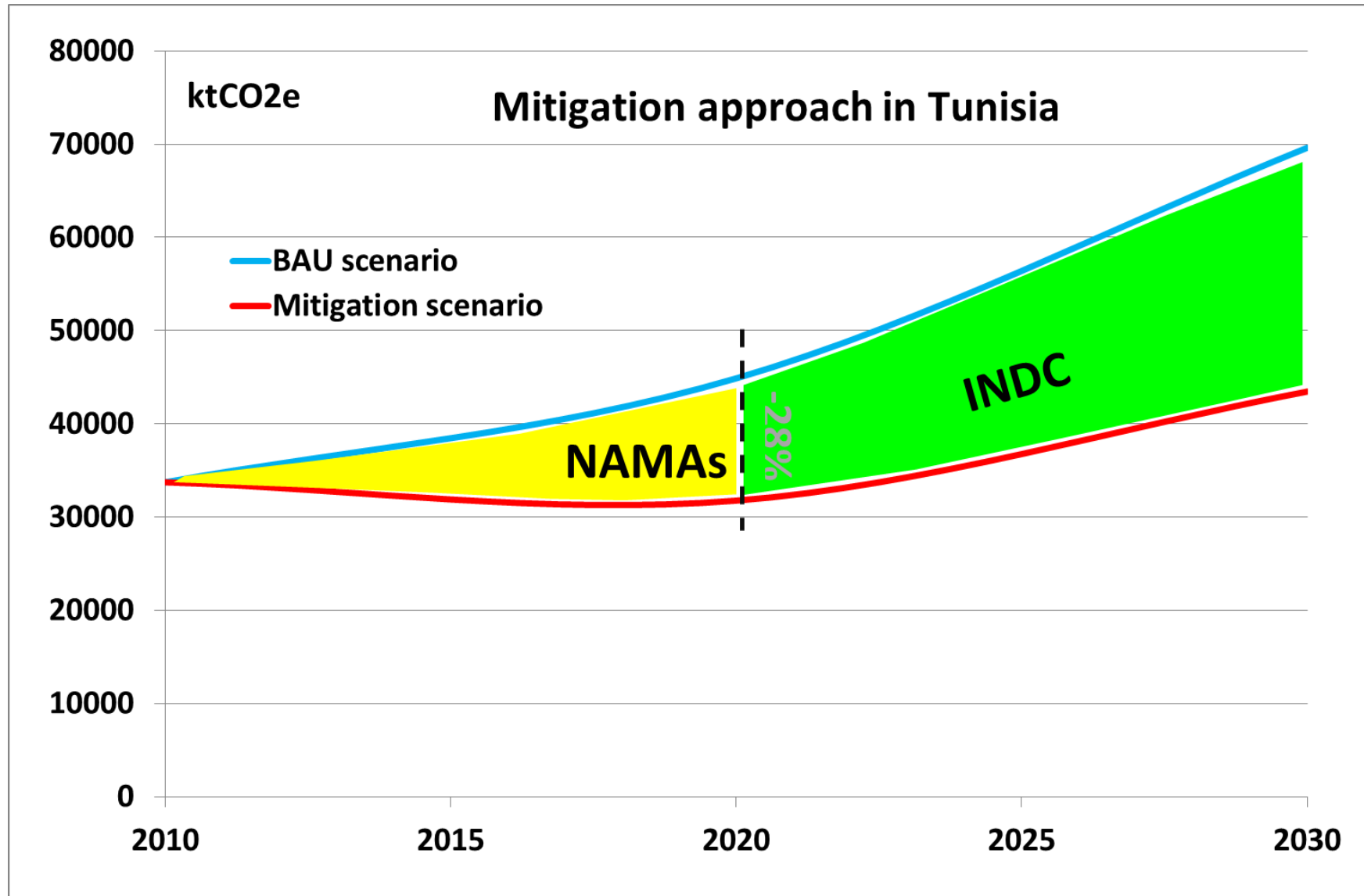


INDC simulations

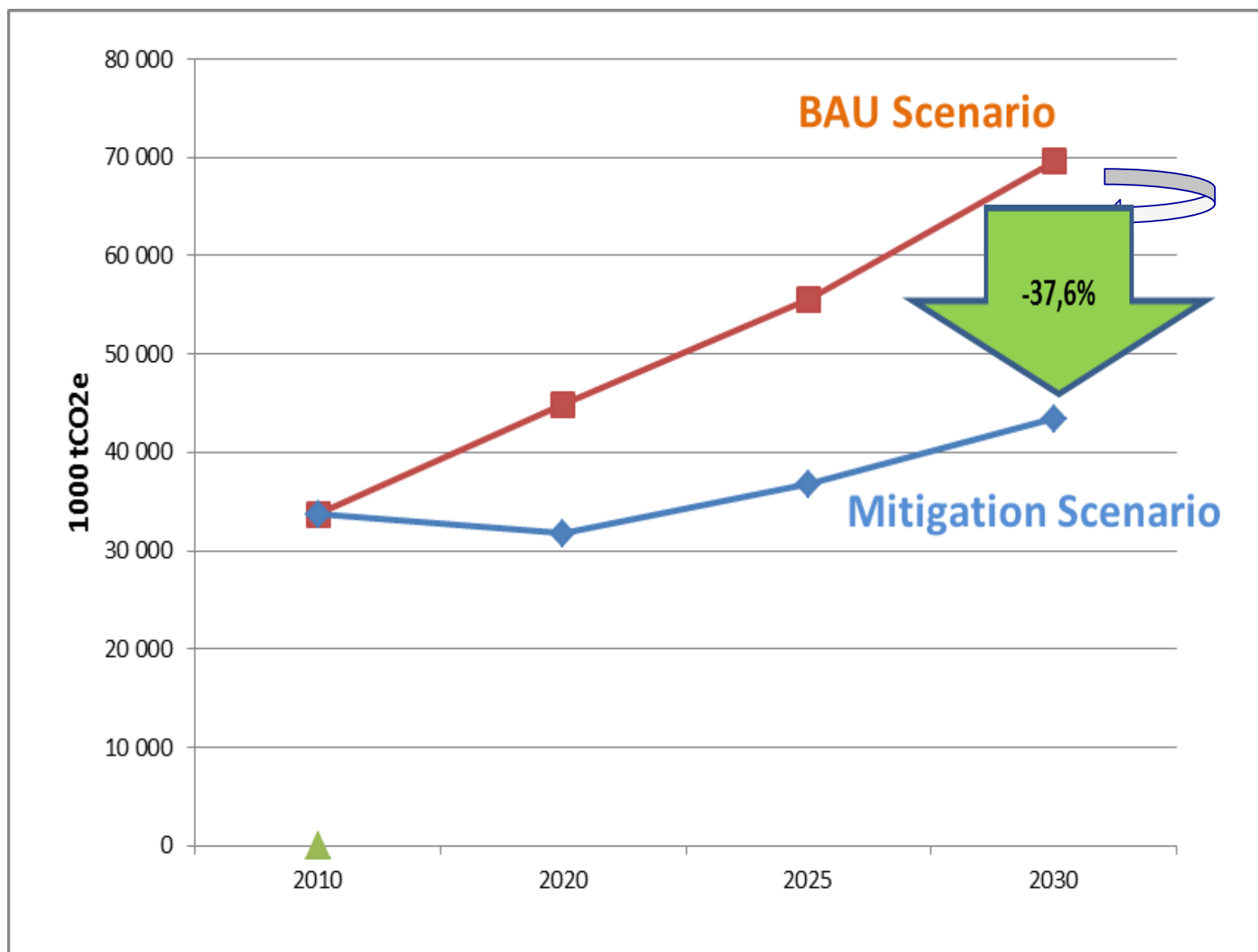
- Timeline targets: 2020-2025-2030
- Mainly - Bottom-up approach
- Targeted Sectors
 - Energy Efficiency + Renewable Energy
 - Industrial processes
 - AFOLU
 - Wastes
- **BAU**: Includes usually implemented (or ongoing) mitigation activities
- **Mitigation Scenario**
Based on recent mitigation studies and analysis + 5 NAMA under development are taken into account

GHG emissions mitigation road map in Tunisia

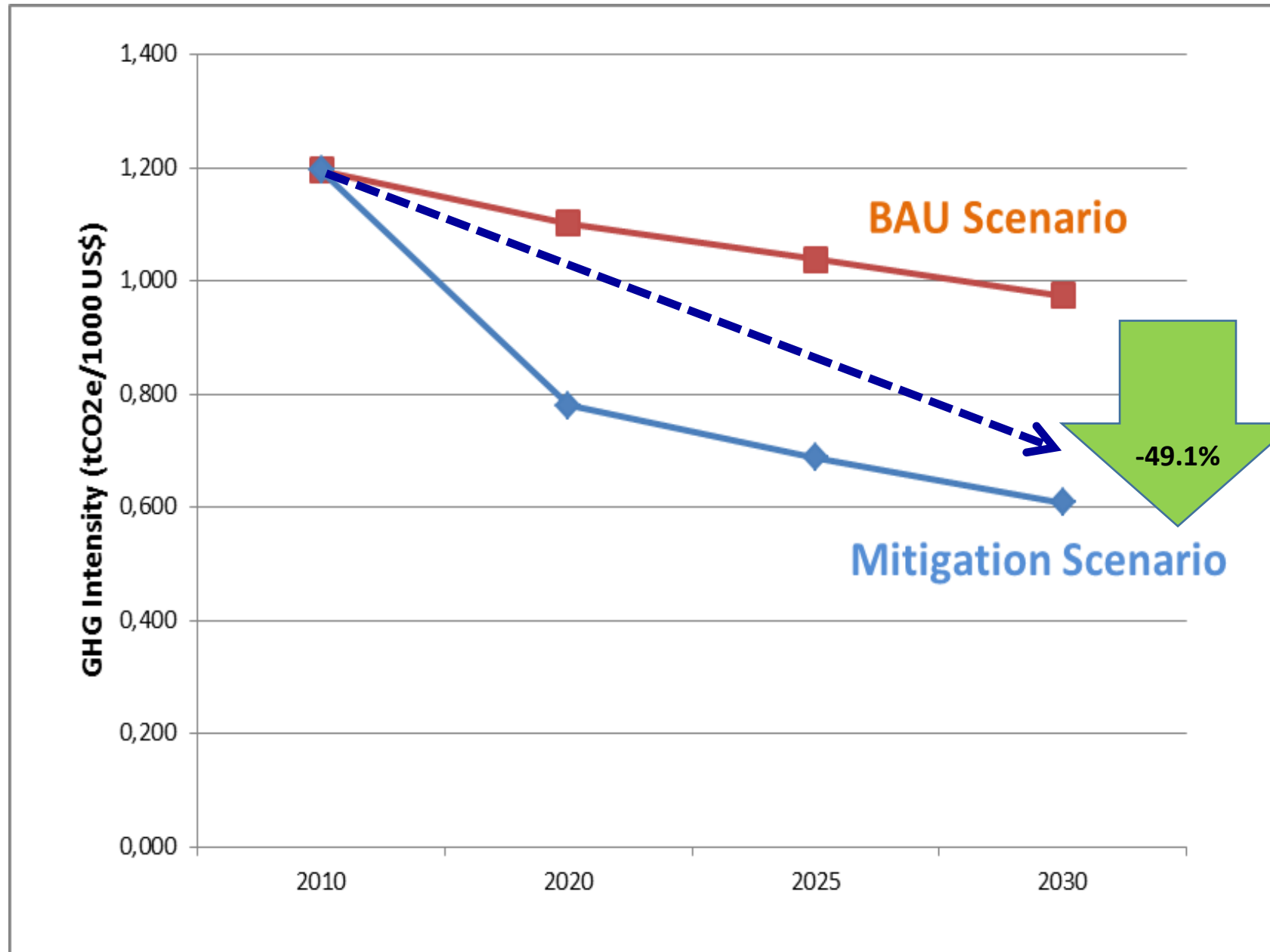
From NAMAs to INDC...



Aggregated results: GHG emissions



Aggregated results : GHG intensity



L'INDC de la Tunisie

L'INDC de la Tunisie devrait donc s'articuler, au minimum, autour de trois principaux chapitres :

- **Les objectifs d'atténuation**, les délais, la planification des actions permettant d'y parvenir, et le système de suivi (MRV).
- **Les dispositions prises et envisagées en matière d'adaptation.**
- **Les besoins** pour atteindre les objectifs définis

Les objectifs sectoriels seront ensuite compilés, de façon à présenter un objectif national. L'objectif national sera exprimé, le plus probablement, sous la forme d'une baisse de l'intensité carbone de la Tunisie (par ex. à l'horizon 2025 et 2030), par rapport à la situation de référence (ex. année de base 2010, ou BaU 2030).

Priorités d'adaptation

- **Water resources**

- Groundwater recharge
- Desalination
- Protection of groundwater

- **Coastal protection**

- Targeting sensitive areas
- Beach replenishment
- Soft protection
- Hard protection, etc.

- **Forests**

- **Agriculture**

Besoins de financement

Besoins de financement	2015-2030 (MDT)
<i>Energie</i>	
<i>EE</i>	7 913
<i>ER</i>	13 953
<i>AFOLU</i>	1 058
<i>Ciment</i>	
<i>Procédés hors ciment</i>	
<i>Déchets solides</i>	190
<i>Assainissement</i>	143
TOTAL	23 256

MERCI