



**ANALYSE DE L'HIVER
2022-2023
Présentation GT2**

01

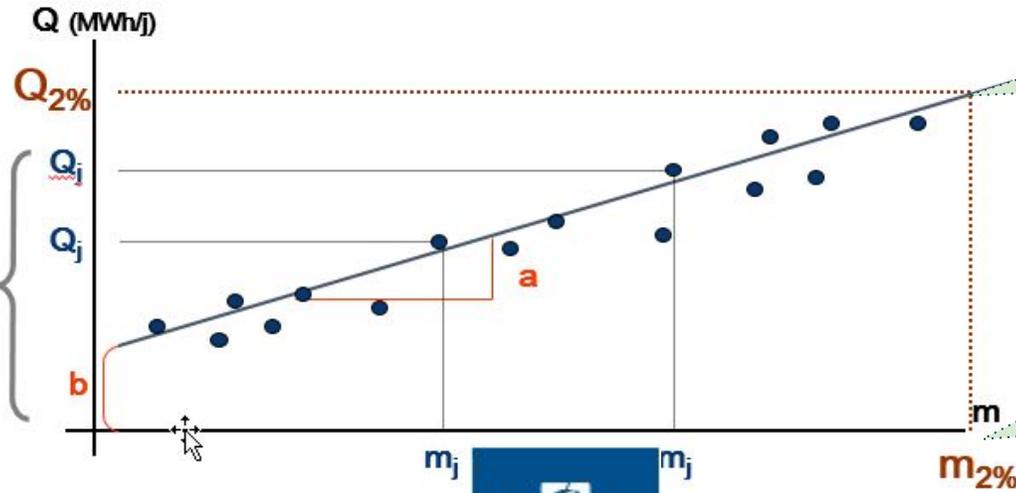
Rappel Méthodologie

1 Principe de base : corrélation climat/consommations

Principe : corréler la consommation de gaz avec les données météorologiques pour pouvoir prédire la consommation aux conditions de températures extrêmes



Les producteurs de biométhane n'ayant pas d'OSP, les quantités injectées sur les réseaux de distribution sont ajoutées aux données de consommation de la DP



$Q_{2\%}$ + consommations liées aux secours des Réseaux de Chaleur Urbain

Prise en compte du réchauffement climatique : mise à jour du référentiel climatique en 2020

$$\text{Consommation de gaz} = a \cdot m + b$$

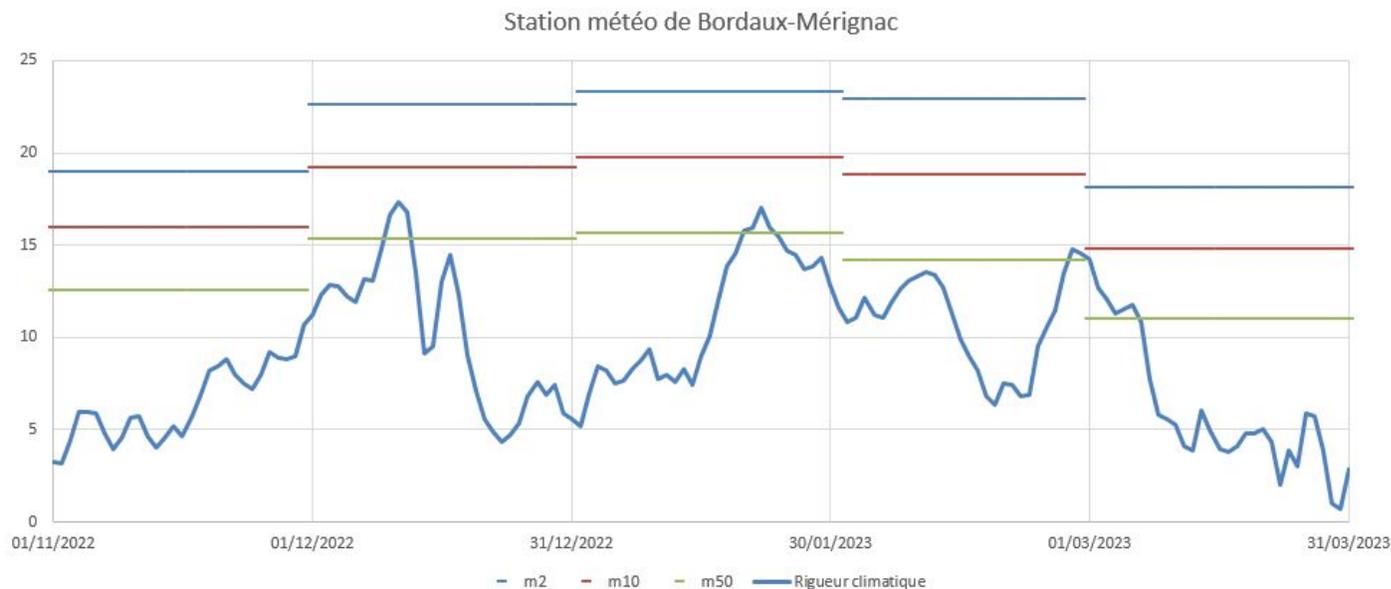
- m = paramètre de rigueur climatique = $f(T^{\circ}j, \text{le vent } V_j, \text{ la durée du jour})$.
- a et b déterminés par régression linéaire de Q suivant m .

02

Caractéristiques de l'hiver 2022-2023

2 Un hiver 2022-2023 globalement plutôt doux, sans pointe de froid significative, marqué par l'effet prix / sobriété

Rigueur climatique hiver 22-23 : exemple de la station météo de Bordeaux



5

03

Résultats

1 Résultats AH 2023

	Pointe 2023 (MWh/j)	Pointe 2022 (MWh/j)	Evolution
GRDF	211 824	229 991	- 7,9 %
ELD	52 978	54 211	- 2,3 %
TOTAL	264 802	284 202	- 6,8 %

2 Clients industriels

115 clients

dont 14 clients ont une part de leur consommation climatique

	Pointe 2023 (GWh/j)	Part thermosensible (GWh/j)
	36 (-10% vs. 2022)	3,3 (soit 9 %)

