Parc naturel régional Scarpe - Escaut

Animateur du SAGE Scarpe aval

Bulletin de situation hydrologique des nappes de surface

- Bassin versant de la Scarpe aval -

Mars 2025

SAGE SCARPE AVAL

Lecture en 30 sec

Etat des nappes de surface

Bulletin synthétique

Parc naturel régional Scarpe - Escaut

Animateur du SAGE Scarpe aval

Bulletin de situation hydrologique des nappes de surface

- Bassin versant de la Scarpe aval -

Mars 2025

SAGE SCARPE AVAL

Synthèse : état des nappes de surface

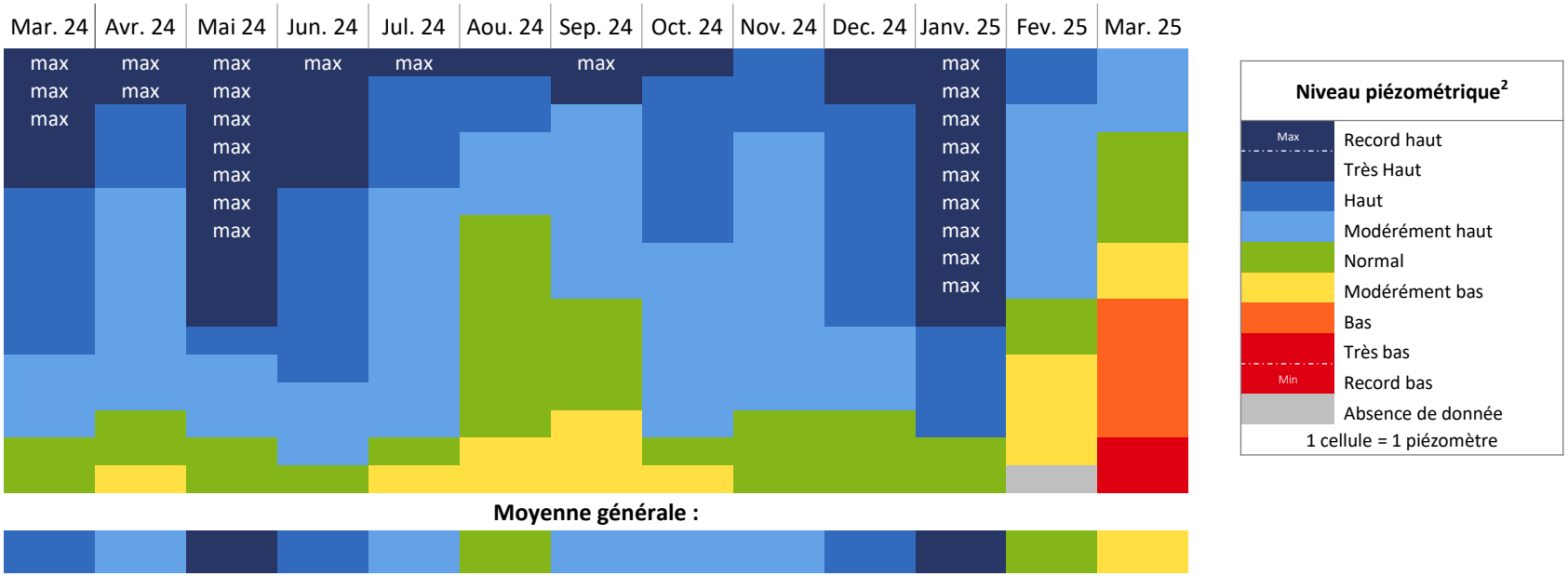
Lecture en 30 sec

La situation au 31 mars 2025

- **Les niveaux des nappes de surface ont fortement baissé et présentent un état de sècheresse modéré pour un mois de mars.**
- Cette situation est liée au **démarrage de la végétation** qui amorce **la vidange saisonnière des nappes**, **aggravée** par une **pluviométrie largement déficitaire** sur les mois de février (33 mm) et mars (6 mm), associée au drainage des nappes de surface par les cours d'eau du territoire.

- Evolution des niveaux sur 1 an

Le graphique ci-dessous montre **l'évolution sur 1 année** des niveaux piézométriques[2] des nappes de surface, relevés sur 16 piézomètres répartis sur le territoire.



Source : PNR Scarpe-Escaut, 2025.

[1] *Normales mensuelles : valeurs de références mensuelles calculées sur la période 2000 - 2025.*

[2] *Le niveau piézométrique est l'altitude de la surface de l'eau d'une nappe d'eau souterraine lorsque celle-ci est en équilibre avec la pression atmosphérique.*

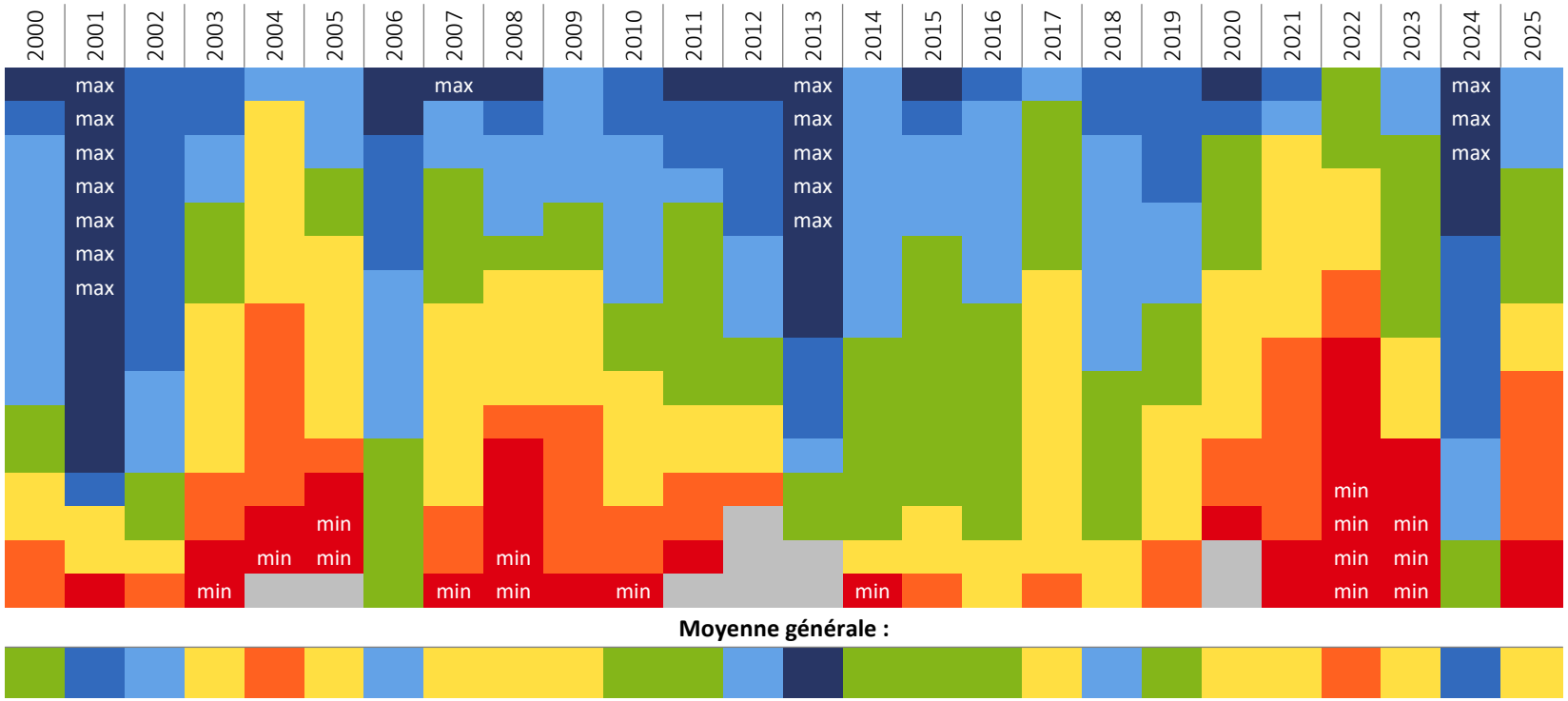
Synthèse : état des nappes de surface

La situation au 31 mars 2025

Lecture en 30 sec

- Chroniques des mois de mars 2000-2025

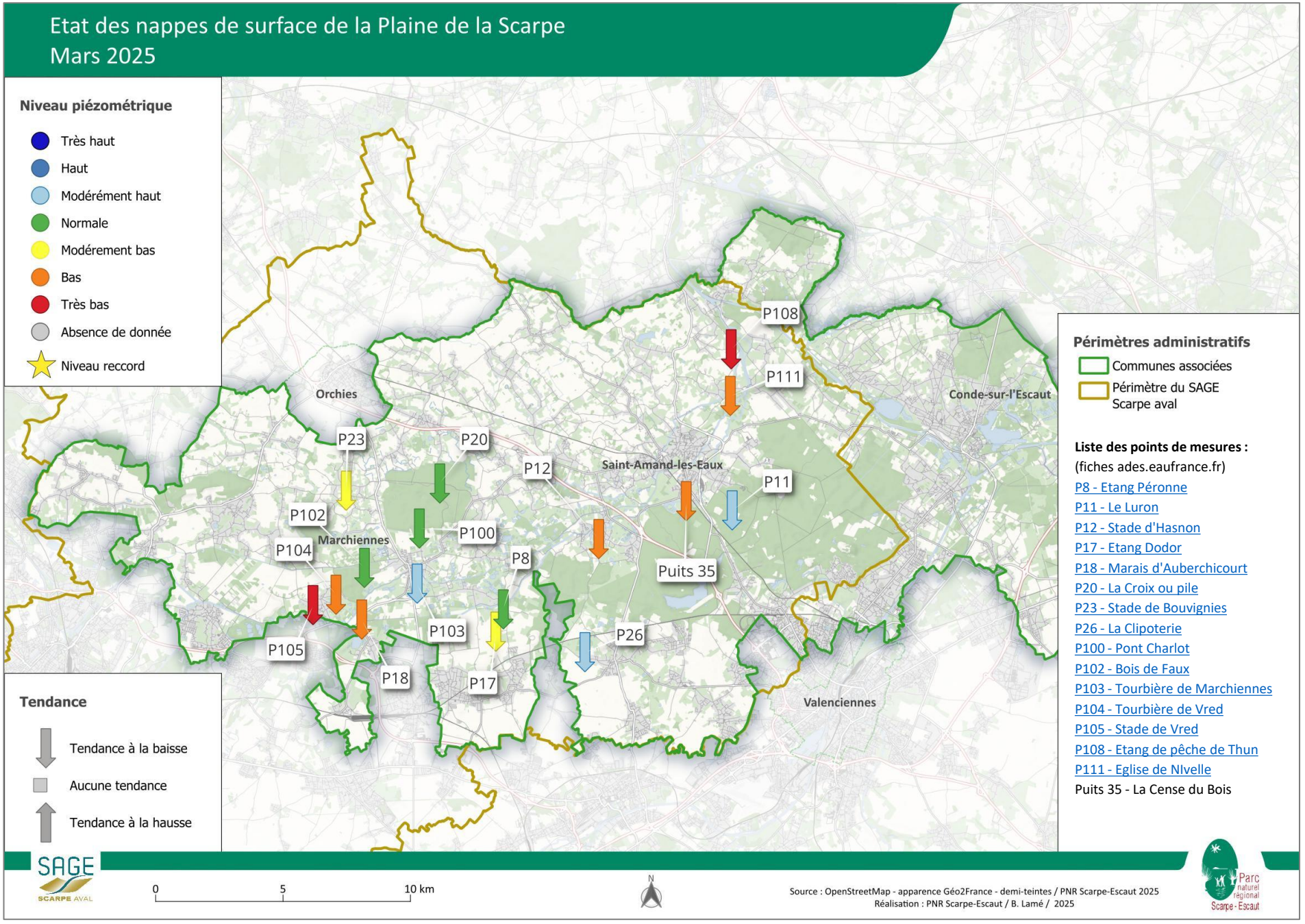
Le graphique ci-dessous **compare** les niveaux piézométriques[1] des nappes de surface des **mois de mars**, sur la période 2000 à 2025, relevés sur 16 piézomètres répartis sur le territoire.



Source : PNR Scarpe-Escaut, 2025.

[1] *Le niveau piézométrique est l'altitude de la surface de l'eau d'une nappe d'eau souterraine lorsque celle-ci est en équilibre avec la pression atmosphérique. Le niveau piézométrique se mesure dans des puits, forages ou piézomètres.*

Etat des nappes de surface de la Plaine de la Scarpe
Mars 2025



Etat des nappes de surface

Bulletin détaillé

Parc naturel régional Scarpe - Escaut

Animateur du SAGE Scarpe aval

Bulletin de situation hydrologique des nappes de surface

- Bassin versant de la Scarpe aval -

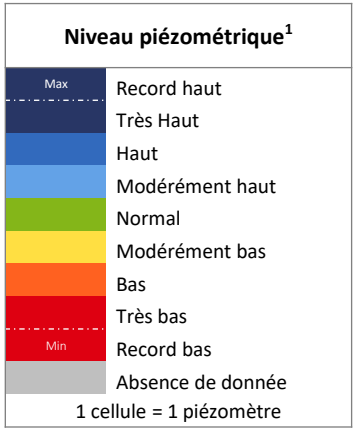
Mars 2025

SAGE SCARPE AVAL

Etat des nappes de surface

La situation au 31 mars 2025

- **La totalité des piézomètres présente une baisse significative**
- La moyenne générale atteint un **niveau[1] modérément bas** pour un mois de mars sur la période 2000-2025



Piézomètre	Communes	Lieu-dit	Tendance	Niveaux piézométriques		Fiche Ades
				IPS	*altitude (m NGF)*	
p8	Wandignies Hamage	Etang Péronne	↓		*17,25*	P8
p11	St-Amand-les-Eaux	Luron	↓		*20,24*	P11
p12	Hasnon	Stade	↓		*18,15*	P12
p17	Hornaing	Les brulains	↓		*19,71*	P17
p18	Rieulay	Marais d'Auberchi.	↓		17,36	P18
p20	Marchiennes	Croix ou pile	↓		*21,49*	P20
p23	Bouvignies	Stade	↓		*20,85*	P23
p26	Wallers	La Clipoterie	↓		*18,82*	P26
p100	Marchiennes	Pont Charlot	↓		*18,59*	P100
p102	Marchiennes	Le chemin neuf	↓		*18,00*	P102
p103	Marchiennes	Tourbière Nord	↓		*16,47*	P103
p104	Vred	Tourbière Nord	↓		*17,41*	P104
p105	Vred	Stade	↓		*17,88*	P105
p108	Thun-Saint-Amand	Etang sortie est	↓		*16,41*	P108
p111	Nivelle	Eglise	↓		*18,40*	P111
puit35	St-Amand-les-Eaux	La cense du Bois	↓		*18,17*	
Moyenne générale			↓			

Source : PNR Scarpe-Escaut, 2025.

[1] *Le niveau piézométrique est l'altitude de la surface de l'eau d'une nappe d'eau souterraine lorsque celle-ci est en équilibre avec la pression atmosphérique. Le niveau piézométrique se mesure dans des puits, forages ou piézomètres. La représentation des niveaux piézométriques est basée sur l'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS).*

Etat des nappes de surface

Evolution des niveaux piézométriques[1] sur 1 an

Le graphique ci-dessous montre **l'évolution sur 1 année** des niveaux piézométriques[1] des nappes de surface, relevés sur 16 piézomètres répartis sur le territoire.

Piézomètres	Mar. 24	Avr. 24	Mai 24	Jun. 24	Jul. 24	Aou. 24	Sep. 24	Oct. 24	Nov. 24	Dec. 24	Janv. 25	Fev. 25	Mar. 25	Communes
p8 - Etang Péronne											max			Wandignies Hamage
p11 - Luron	max		max								max			Saint-Amand-les-Eaux
p12 - Stade			max								max			Hasnon
p17 - Les brulains			max								max			Hornaing
p18 - Marais d'auberchicourt														Rieulay
p20 - Croix ou pile			max											Marchiennes
p23 - Stade											max			Bouvignies
p26 - La Clipoterie	max	max		max	max		max				max			Wallers
p100 - Pont Charlot											max			Marchiennes
p102 - Le chemin neuf											max			Marchiennes
p103 - Tourbière Nord	max	max	max								max			Marchiennes
p104 - Tourbière Nord														Vred
p105 - Stade														Vred
p108 - Etang sortie est			max											Thun-Saint-Amand
p111 - Eglise			max											Nivelle
puit35 - La cense du Bois														Saint-Amand-les-Eaux
Moyenne générale														

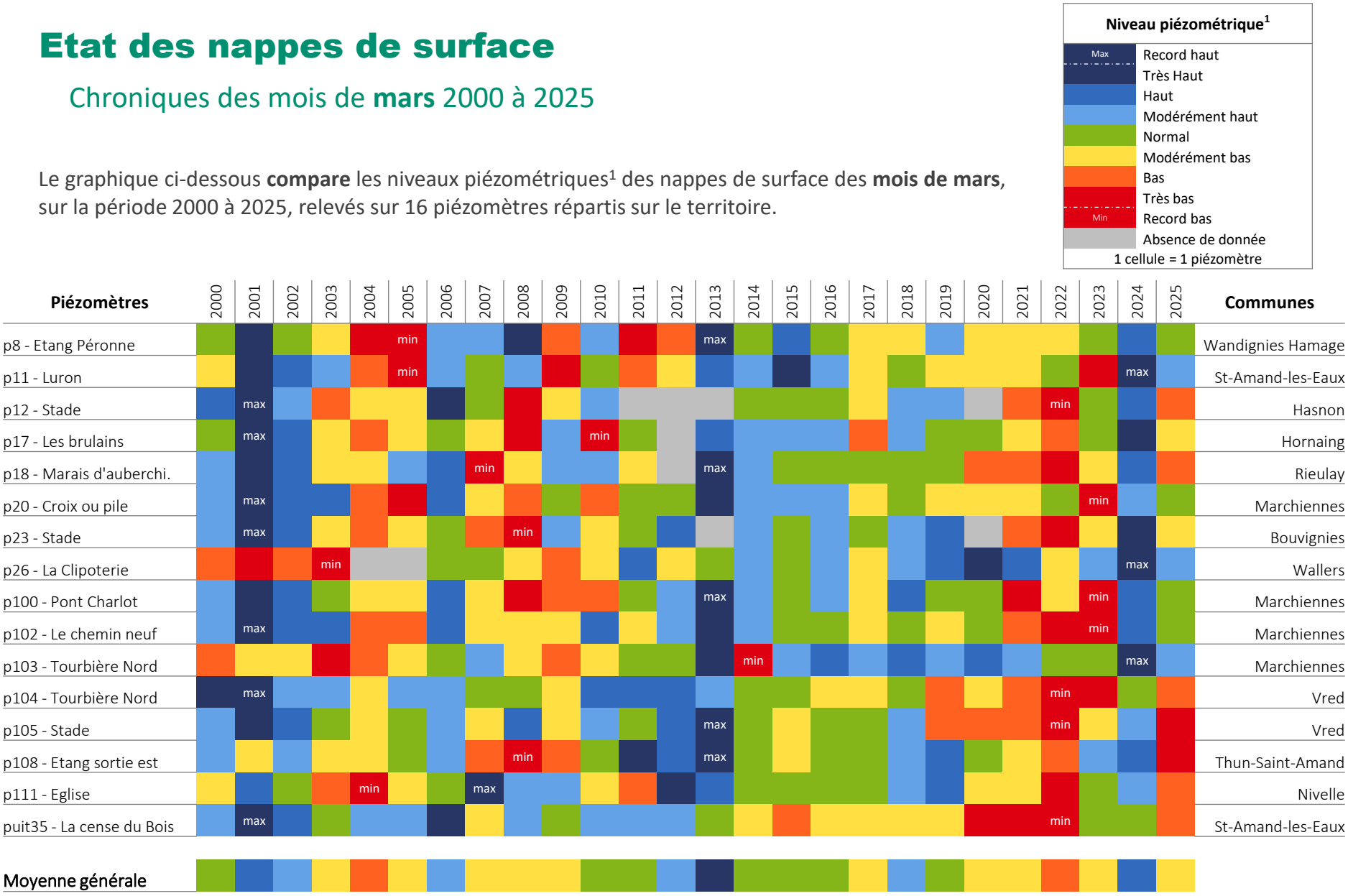
Source : PNR Scarpe-Escaut, 2025.

[1] *Le niveau piézométrique est l'altitude de la surface de l'eau d'une nappe d'eau souterraine lorsque celle-ci est en équilibre avec la pression atmosphérique. Le niveau piézométrique se mesure dans des puits, forages ou piézomètres. La représentation des niveaux piézométriques est basée sur l'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS).*

Etat des nappes de surface

Chroniques des mois de **mars** 2000 à 2025

Le graphique ci-dessous **compare** les niveaux piézométriques[1] des nappes de surface des **mois de mars**, sur la période 2000 à 2025, relevés sur 16 piézomètres répartis sur le territoire.



Source : PNR Scarpe-Escaut, 2025.

[1] *Le niveau piézométrique est l'altitude de la surface de l'eau d'une nappe d'eau souterraine lorsque celle-ci est en équilibre avec la pression atmosphérique. Le niveau piézométrique se mesure dans des puits, forages ou piézomètres. La représentation des niveaux piézométriques est basée sur l'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS).*

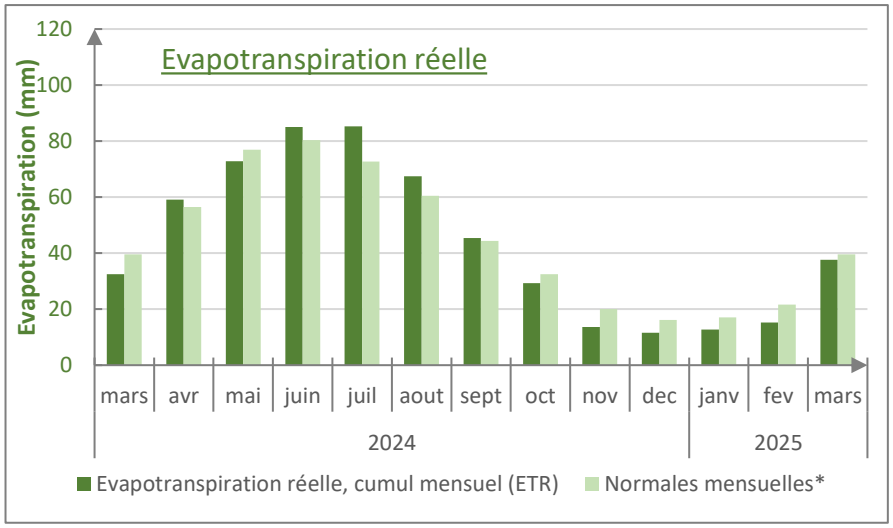
Précipitations

Evolution sur un an

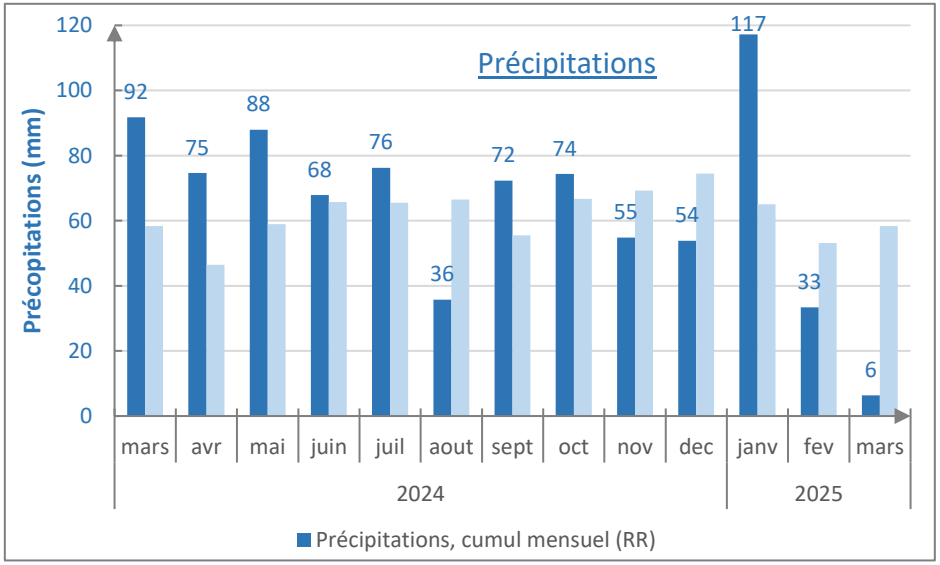
Situation au 31 mars 2025 :

Le niveau modérément bas des nappes de surface, qui s'explique par :

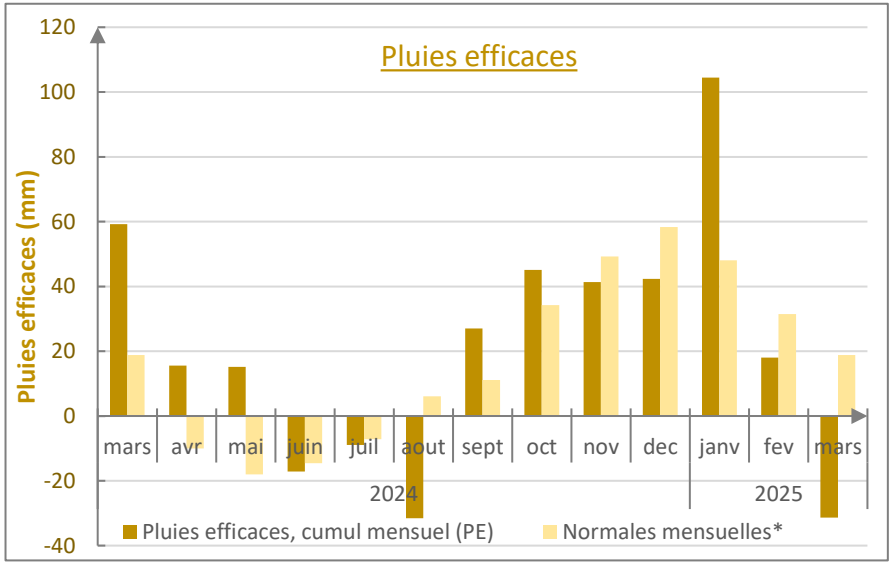
- le démarrage de la **vidange saisonnière des nappes,** provoqué par **l'évapotranspiration de la végétation** qui redémarre,
- une **sècheresse météorologique**, avec des précipitations très en dessous des normales mensuelles,
- un **drainage** des nappes de surface par les cours d'eau du territoire.



Evapotranspiration réelle (ETR) : quantité d'eau (en mm) correspondant au cumul de l'évaporation de l'eau du sol et de la transpiration des plantes.



Précipitations (RR) : cumul mensuel des précipitations liquides et solides.



Pluies efficaces (PE) : précipitations qui ruissellent et s'infiltrent dans le sol, contribuant potentiellement à la recharge effective des nappes (en mm).

Normales mensuelles : valeurs de références mensuelles calculées sur la période 1985-2025. Équivalent à une « normale saisonnière ».
Source : meteo.data.gouv.fr, Safran-Isba, extraction à l'échelle d'une maille de 24x48 km représentative du territoire du PNR Scarpe-Escaut.

Réalisation : PNR Scarpe-Escaut, équipe technique du SAGE Scarpe aval, 2025.
Contact : Bruno Lamé - b.lame@pnr-scarpe-escaut.fr