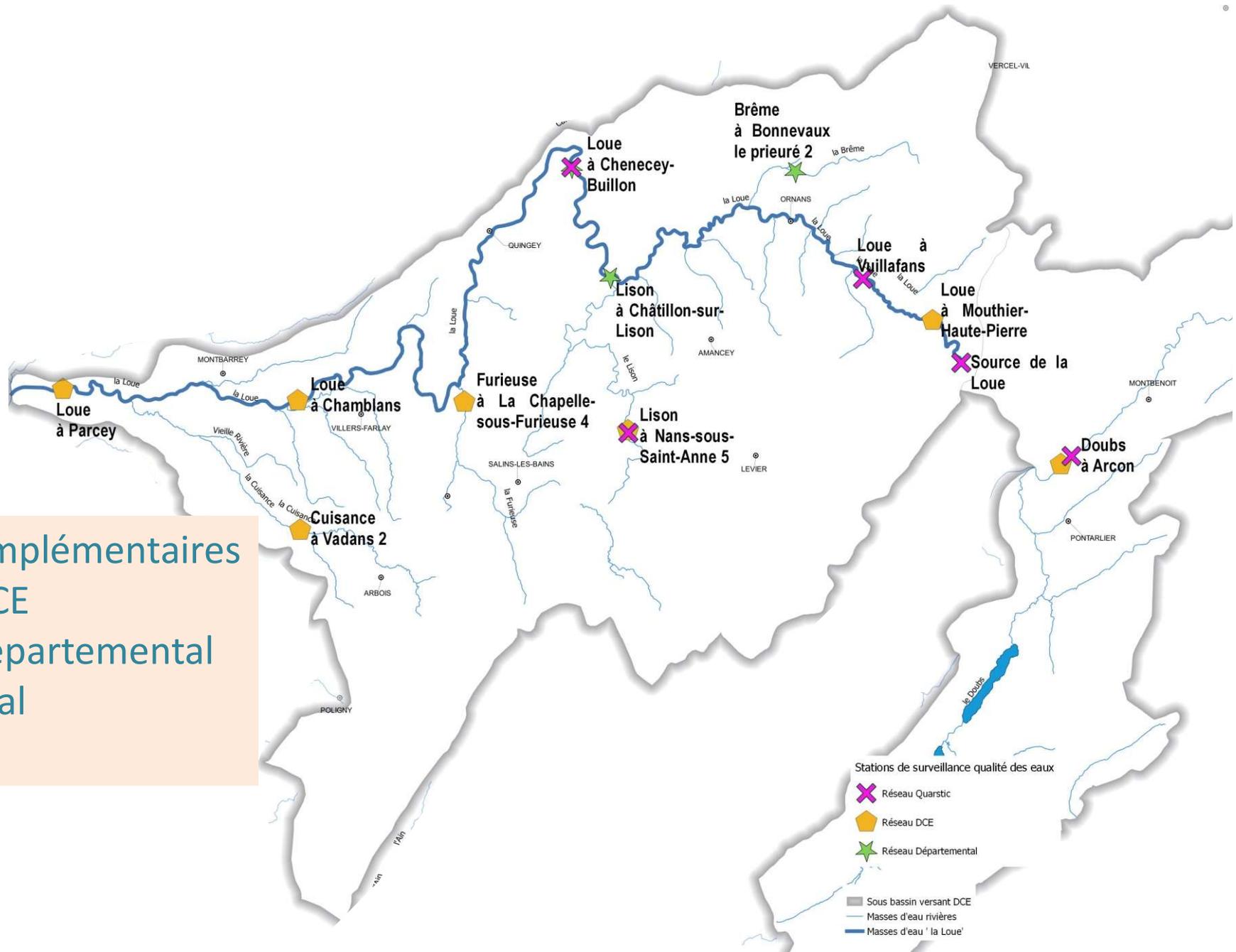


SAGE Haut-Doubs Haute-Loue

Bureau de CLE du 8 mars 2022

Concentrations en nitrates et phosphates dans les eaux superficielles

Réseaux de surveillance de la qualité des eaux superficielles BV Loue

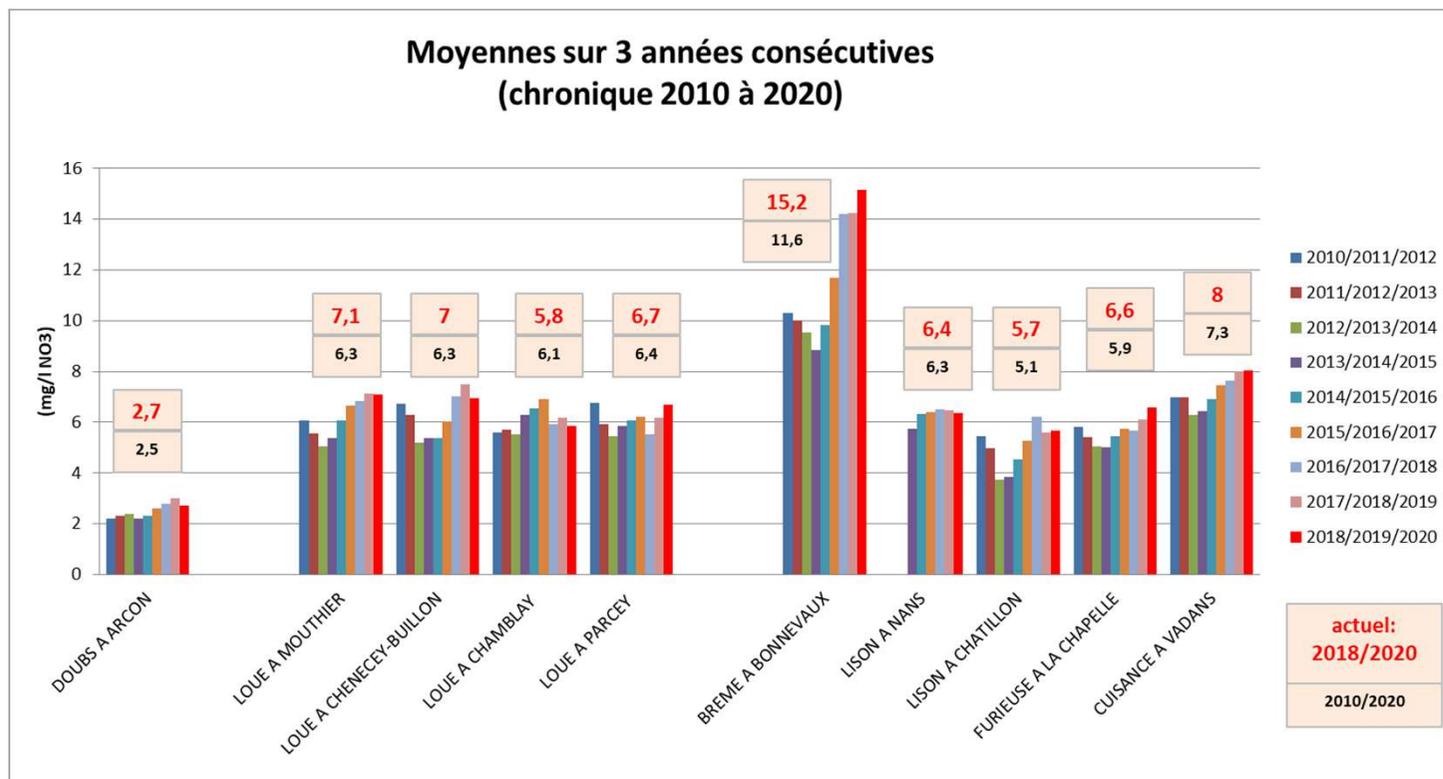


3 réseaux complémentaires

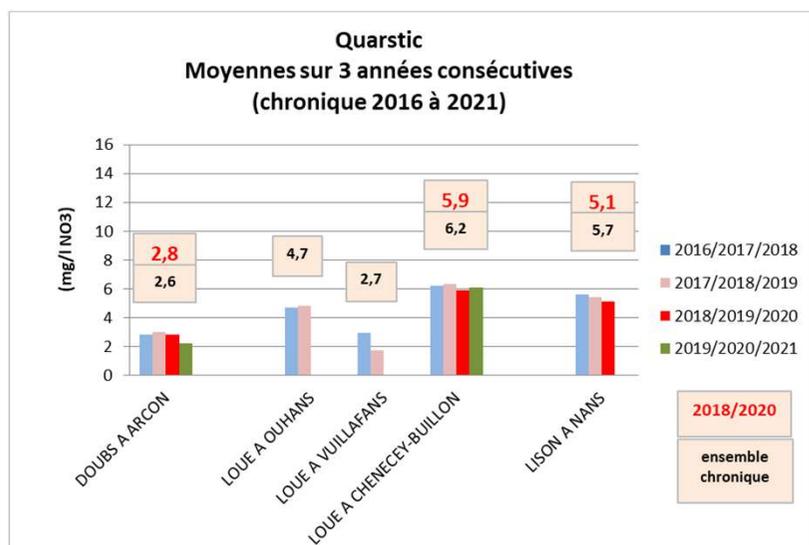
- Réseau DCE
- Réseau départemental patrimonial
- Quarstic

Concentrations en nitrates (NO₃)

Moyennes interannuelles



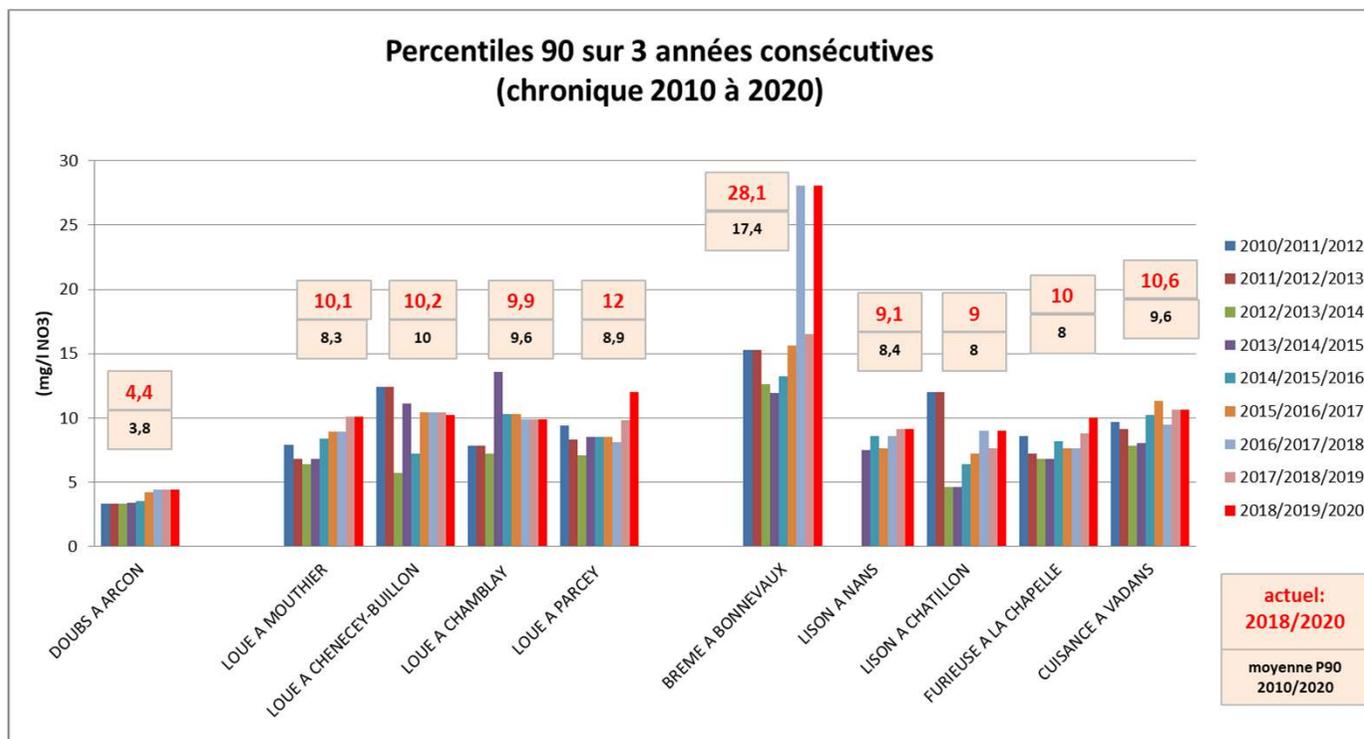
- Moyennes actuelles comprises entre 2,7 (Doubs) et 15,2 mg/l (Brème)
- Loue: 6 à 7 mg/l ; évolution longitudinale globalement peu marquée
- Augmentation temporelle très marquée sur la Brème , plus atténuée sur la Loue à Mouthiers et Chenecey , Cuisance, Furieuse, Lison aval
- Teneurs actuelles globalement proches ou plus élevées que la moyenne interannuelle de l'ensemble de la chronique



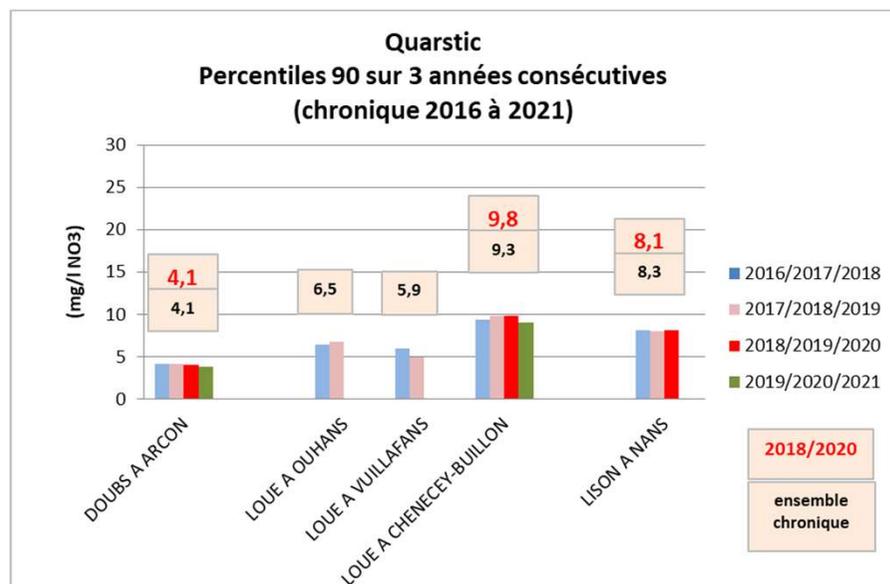
- Moyennes comprises entre 2,8 (Doubs) et 5,9 mg/l (Chenecey).
- Teneurs assez proches des réseaux ponctuels

Concentrations en nitrates (NO3)

Percentiles 90



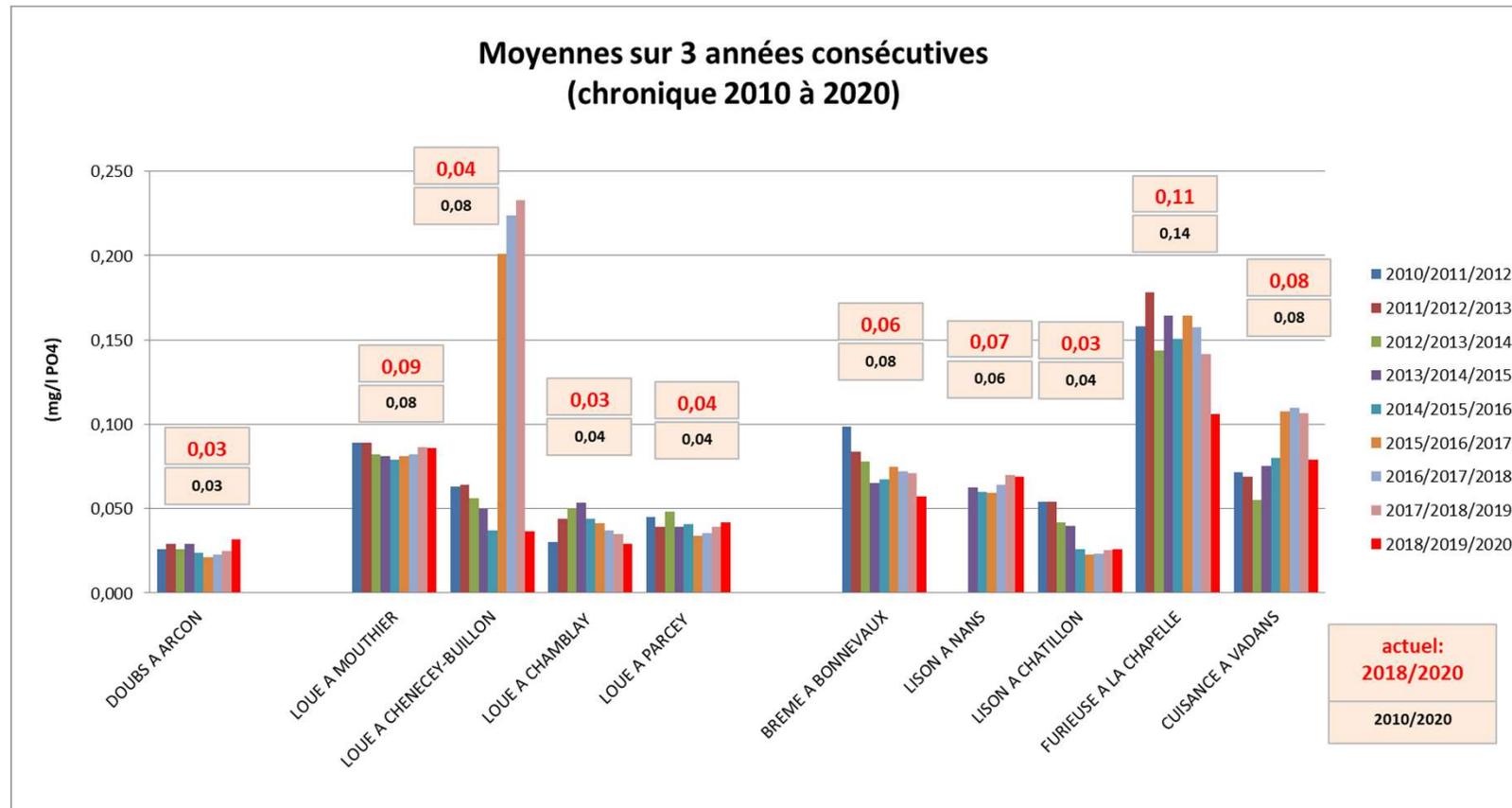
- P90 actuels compris entre 4,4 (Doubs) et 28,1 mg/l (Brème)
- Loue: 10 à 12 mg/l, avec un max récent à Parcey
- Evolution temporelle plus fluctuante selon les années et les stations – tendance à l’augmentation sur la Loue amont
- Teneurs actuelles légèrement plus élevées que la moyenne interannuelle des P90



- P90 actuels compris entre 4,1 (Doubs) et 9,8 mg/l (Chenecey)
- Teneurs assez proches des réseaux ponctuels

Concentrations en phosphates (PO4)

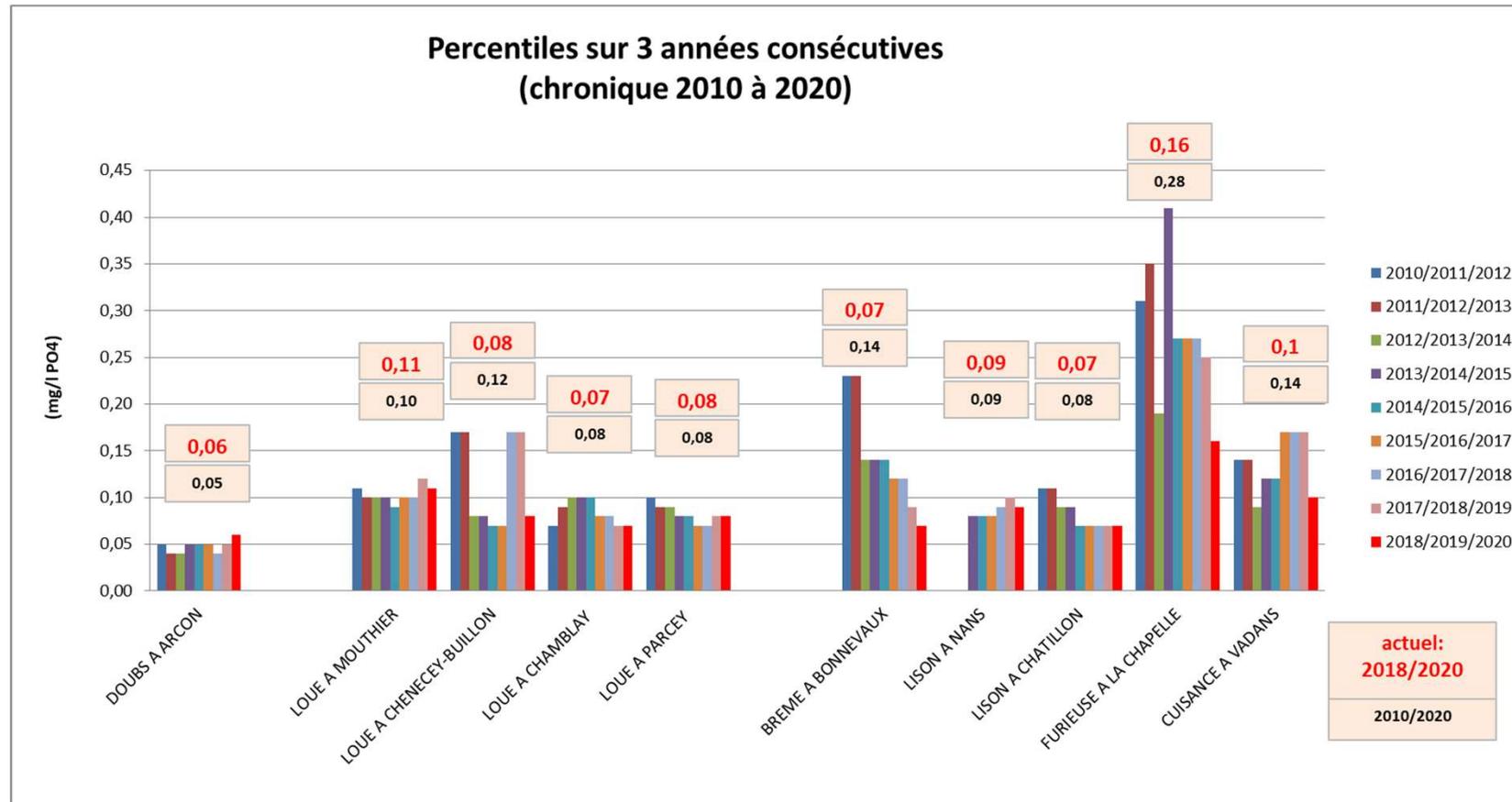
Moyennes interannuelles



- Moyennes actuelles comprises entre 0,03 (Doubs; Loue à Chamblay et Lison aval) et 0,11 mg/l (Furieuse)
- Loue: 0,03 à 0,09 mg/l ; maximum actuel relevé en amont
- Evolution temporelle variable selon les stations
- Teneurs actuelles globalement proches de la moyenne interannuelle de l'ensemble de la chronique

Concentrations en phosphates (PO4)

Percentiles 90



- P90 actuels compris entre 0,06 (Doubs) et 0,16 mg/l (Furieuse)
- Loue: 0,07 à 0,11 mg/l ; maximum actuel relevé en amont
- Dépassement de 0,1 mg/l sur la Loue à Mouthiers et la Furieuse
- Evolution temporelle variable selon les stations

Synthèse des teneurs actuelles sur réseaux DCE et départemental patrimonial (2018/2020)



Dans l'attente données Quarstic

| | Nitrates | | Phosphates | |
|---|---|----------------|---|----------------|
| | Concentrations moyennes interannuelles (mg/l NO3) | P90 (mg/l NO3) | Concentrations moyennes interannuelles (mg/l PO4) | P90 (mg/l PO4) |
| Affluents Haute Loue (Brème) | 15,2 | 28,1 | 0,06 | 0,07 |
| Haut Doubs | 2,7 | 4,4 | 0,03 | 0,06 |
| Haute Loue / Lison | 5,7 à 7,1 | 9 à 10,2 | 0,03 à 0,09 | 0,07 à 0,11 |
| Basse Loue | 5,8 à 6,7 | 9,9 à 12 | 0,03 à 0,04 | 0,07 à 0,08 |
| Affluents Basse Loue (Furieuse, Cuisance) | 6,6 à 8 | 10 à 10,6 | 0,08 à 0,11 | 0,1 à 0,16 |