



Les critères de sélection des données

Deux critères servent à sélectionner les données : les programmes et les paramètres mesurés :

Programmes	Paramètres
Réseau national REPHY	Température (TEMP)
Réseau national RNO – volet hydro	Salinité (SALI)
Réseaux régionaux :	Oxygène (OXYGENE)
• Réseaux hydrologiques régionaux : Arcachon, Normandie, Lagunes méditerranéennes, Mer du Nord	Turbidité (TURB et TURB-FNU)
• DOMs : études et données Loi sur l'Eau à La Réunion et en Martinique	Nutriments (NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , NO ₃ +NO ₂ , PO ₄ , SiOH)
	Chlorophylle a (CHLOROA) et phéopigments (PHEO), sauf par HPLC



Les intervenants identifiés

83 laboratoires producteurs de données représentés par 53 interlocuteurs.

Qualificateurs : la coordination REPHY appuyée par l'expert hydrologie DYNECO/PELAGOS et les experts locaux des DOMs



Les règles de qualification

N°	Description (règle de contrôle)
Pré-contrôles (« hors pack »)	• Contrôle des référentiels utilisés dans les données (sont-ils appropriés ? Les informations contenues dans les référentiels sont-elles correctes ?)
Anomalies HPAC-001 à HPAC-012	• Vérification des stratégies (correctement remplies, cohérentes entre les programmes) • Doublons de données (métadonnées et résultats) • Contrôle des informations de certains champs (remplis alors qu'ils devraient être vides, commentaires contenant des informations liées à la qualité des données) • Cohérence des informations « in situ » versus « dans échantillon » (niveau de saisie des résultats selon la méthode d'analyse, échantillons sous prélèvements in situ) • Cohérence des résultats CHLOROA et PHEO (même méthode d'analyse, les deux résultats doivent toujours être associés) • Validation des données (obligatoire avant qualification)

N°	Description (règle de contrôle)
PASS-001	6h ≤ Heure de passage ≤ 20h
PASS-002	Unité de sonde = « m »
PREL-001	Heure de prélèvement = heure du passage (si non nulle)
PREL-002	Préleveur saisi = celui prévu dans la stratégie applicable
PREL-003	Unité d'immersion = « m »
PREL-004	Cohérence des combinaisons sonde - engin - niveau - immersion - taille prélèvement - unité taille prélèvement
RESU-001	Analyste = celui prévu dans la stratégie
RESU-002	1 ≤ TEMP ≤ 32°C
RESU-003	0.05 ≤ SALI ≤ 41
RESU-004	0.05 ≤ TURB ≤ 70 NTU
RESU-005	0.05 ≤ TURB-FNU ≤ 70 FNU
RESU-006	0.01 ≤ OXYGENE ≤ 20 mg/l
RESU-007	0.05 ≤ CHLOROA ≤ 70 µg/l
RESU-008	0.05 ≤ PHEO ≤ 5 µg/l
RESU-009	0.05 ≤ NH ₄ ≤ 40 µmol/l
RESU-010	0.01 ≤ NO ₃ +NO ₂ ≤ 800 µmol/l
RESU-011	0.01 ≤ NO ₃ ≤ 800 µmol/l
RESU-012	0.01 ≤ NO ₂ ≤ 5 µmol/l
RESU-013	0.02 ≤ PO ₄ ≤ 15 µmol/l
RESU-014	0.01 ≤ SiOH ≤ 400 µmol/l

Liste des fiches qualification

- 0 – Définition
- 1 – Hydrologie
- 2 – Chimie – Imposex
- 3 – Chimie – Matière vivante
- 4 – Chimie – Sédiment
- 5 – Microbiologie



Zoom sur...

Les règles de contrôle Quadriges²

- Fonctions possibles :
 - bornes de valeurs numériques,
 - obligation de remplir ou de laisser vides certains champs,
 - liste de valeurs possibles
- Bloquantes ou non
- Message d'alerte à la saisie
- **30 règles de contrôle nationales** mise en place pour les données qualifiées dans la thématique hydrologie
- + règles régionales plus restrictives définies par les producteurs de données eux-mêmes
- ❗ Dans l'application Quadriges² on ne peut pas conditionner les valeurs d'un champ en fonction d'un autre champ
- ❗ Les imports de données dans les formats standards nationaux échappent aux règles de contrôle.