

# Formats d'export de la base BDOH

Version du 18/02/2019.

## Format BDOH continu

### Entête : 3 lignes :

- Station ; Fuseau ; Chronique; Unite
- valeur code station ; valeur fuseau (format : UTC+/-HH) ; valeur code chronique; valeur unité
- DateHeure ; valeur ; qualité ; min ; max

### Données

- Format JJ/MM/AAAA HH:MM:SS(.mmm) ; valeur ; code qualité ; valeur min (peut être vide) ; valeur max (peut être vide)
- Le caractère '#' marque une ligne de commentaire et peut également se trouver en cours de ligne, auquel cas toute la suite de la ligne est commentée
- Les données manquantes ont pour valeur -9999
- A l'export, une donnée comporte au maximum 3 chiffres après la virgule
- Exemple :

Station;Fuseau;Chronique;Unite

V3015301;UTC+00;DEB;L/s

DateHeure;Valeur;Qualite;Min;Max

02/03/2009 16:00:00;150.58;v;;

02/03/2009 16:04:00;155.88;v;;

02/03/2009 16:08:00;155.88;v;;

02/03/2009 16:10:00;147.92;v;;

### Codes qualité

Deux jeux de codes qualité peuvent être utilisés. Le jeu de codes VALIDE utilise les codes qualité suivants :

- v pour Valide
- a pour Absent (absence d'information sur la qualité de la donnée)
- I pour Lacune (donnée manquante suite à une panne...) ; la valeur de la donnée est alors -9999
- i pour Invalide (donnée aberrante qui a été supprimée) ; la valeur de la donnée est alors -9999

- d pour Douteux
- e pour Estimé (s'applique notamment aux données reconstituées)
- lq pour Limite de quantification
- ld pour Limite de détection

Le jeu de codes Draix utilise les codes qualité suivants :

- 0 pour lacune
- 1 pour absence d'information sur la qualité de la donnée
- 2 pour qualité bonne
- 3 pour qualité moyenne
- 4 pour qualité douteuse
- 5 pour qualité très douteuse.

## **Format BDOH discontinu**

Le format est identique au format BDOH continu, mais la troisième ligne d'entête indique deux dates (début et fin) au lieu d'une seule, correspondant aux dates de début et fin de la période pendant laquelle la mesure est représentative :

Debut ; Fin ; valeur ; qualité ; min ; max

Le format des données est JJ/MM/AAAA HH:MM:SS(.mmm) ;JJ/MM/AAAA HH:MM:SS(.mmm) ; valeur ; code qualité ; valeur min (peut être vide) ; valeur max (peut être vide)

Exemple :

Station;Fuseau;Chronique;Unite

JONS;UTC+00;CMES;mg/L

Debut;Fin;Valeur;Qualite;Min;Max

21/06/2011 12:00:00;21/06/2011 12:00:00;16.5;v;;

22/06/2011 12:00:00;22/06/2011 12:00:00;69.8;v;;

22/06/2011 14:00:00;22/06/2011 14:00:00;68.2;v;;

## **Format Hydro**

BDOH offre actuellement la possibilité d'exporter les données continues dans le format HYDRO2 – QTVAR : le format de fichier est identique à celui généré par la procédure QTVAR (export de débits) de la banque nationale HYDRO. Les codes qualité sont retranscrits pour correspondre à la nomenclature HYDRO. Pour plus d'information sur ce format se reporter directement à : <http://www.hydro.eaufrance.fr/>.