

Présentation Naiades Webinaire ATBVB

01/12/23

Périmètre, fonctionnalités et actualités

Présentation générale

Un copilotage OFB/ BRGM

OFB : Coordinateur métier

BRGM : Coordinateur technique/ AMOA

Objectif : Mise à disposition des données en un point unique

- Sélection et extraction des données via des interfaces simples
- Vision fiable des données des banques de référence
- Rapidité de l'accès
- Pour un public averti à expert

Périètréthématique

Hydro morphologie

caractéristiques de la morphologie (hauteurs, largeurs...) et de l'écoulement (débit...)

Températures

relevés horaires de la température de l'eau

Hydrobiologie

résultats d'inventaires d'espèces (poissons, macroinvertébrés, ..) et indices ou métriques

Physicochimie

analyses et concentrations de substances (nitrates, sulfates, phosphates, etc)

Producteurs de données



Une notion importante : le principe de banque de référence

La banque de référence garantit :

La **qualité** des données (exhaustivité, intégrité, contrôles)

La **sécurité** des données (historisation, sauvegarde)

Naiades n'est **pas une banque de référence** : elle ne fait qu'exposer les données des banques de référence telles qu'elles sont alimentées.

Actuellement dans Naiades :

11 pour la physicochimie : AE, OE, DEAL MAY

13 pour l'hydrobiologie : AE, OE, ASPE, Poissons plan d'eau

2 pour les températures : RNT, REU

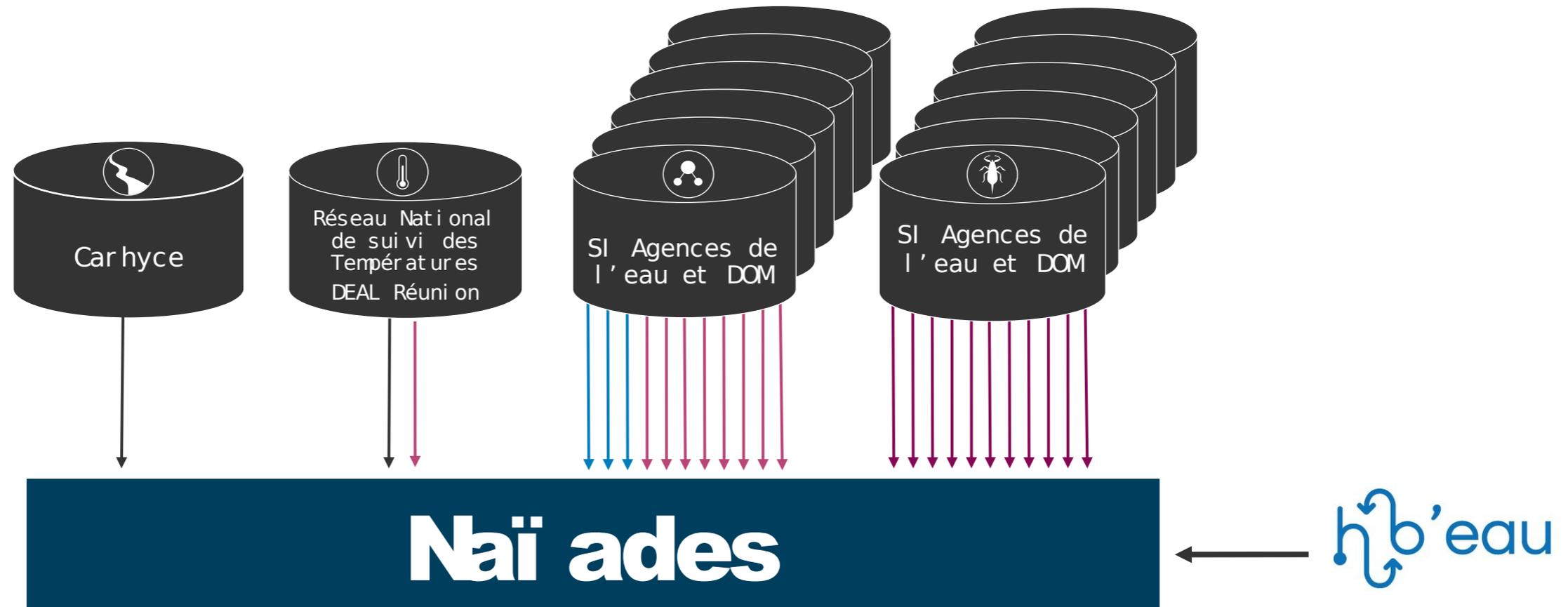
1 pour l'hydro morphologie :

Alimentation des données

Echange home-machin (campagne annuelle) : dépôt de fichiers CSV (quesu csv [BLO](#) et [PHY](#))

Echange web service (toutes les 2 semaines) : xml, seulement pour la PHY

Copie de base (trimestriel) : pour certaines banques opérées par l'OFB → CARHYCE, RNT



Thématique	Date min	Date max	Nb enrégistrés
Physicochimie	1960	2023	219 115 606
Hydrobiologie	1971	2022	9 349 753
Températures	2006	2023	42 470 692
Hydromorphologie	2008	2022	62 576

Détail à retrouver ici
<https://naides.eaufrance.fr/donnees-disponibles>

Fonctionnalités du site de diffusion



Multicritère

- Géographique
- Temporelle
- Type de résultat (paramètre, taxon)
- Qualité de la donnée

Convivial

- saisie intuitive
- critères cumulatifs
- prévisualisation des résultats

4 ou 5 points de vue



Liste des opérations

Voir opération	Date	Station
Q	10/06/2014	05165845 - L'Arloge au niveau de Clermont-le-Fort
Q	16/06/2014	05130000 - Le Tam à Villemur
Q	16/06/2014	05130000 - Ruisseau de Palmola à Bessières
Q	16/06/2014	05134380 - Le Laudot au niveau de Montguy Lauragais
Q	16/06/2014	05134400 - Le Sor en aval de Revel
Q	16/06/2014	05134432 - La Rigole de la Plaine au niveau de Revel
Q	16/06/2014	05134540 - Le Laudot au niveau de Revel
Q	16/06/2014	05154100 - La Gimone à Boulogne sur Gesse
Q	16/06/2014	05155655 - La Save au niveau de Montgaillard sur Save
Q	16/06/2014	05162600 - Le Touch à Bérat
Q	16/06/2014	05162620 - Le Ruisseau de la Saverette au niveau de Savères
Q	16/06/2014	05162800 - Le Casal de St-Mary, amont du L'Herm
Q	16/06/2014	05155100 - La Garenne (Cédal) à Le Castéra
Q	16/06/2014	05157250 - La Marcalsonne au niveau de Toulouse
Q	17/06/2014	05157360 - L'Hers Mort à l'aval de Castanet

Liste des résultats inventariés

Station	Date	Support	Fraction	Paramètre	Résultat de l'analyse	Symbole	Qual.
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	09/03/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1303 - Conductivité à 25°C	423	µS/cm	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	09/03/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1302 - Potentiel en Hydrogène (pH)	8,16	unité pH	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	09/03/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1311 - Oxygène dissous	9,62	mg(O2)/L	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	09/03/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1301 - Température de l'Eau	6,25	°C	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	09/03/2015	2 - Air	19 - Air brut	1409 - Température de l'air	5	°C	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	09/03/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1312 - Taux de saturation en oxygène	81,7	%	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	10/03/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	2078 - Fertilisants azotés	< 0,1	µg/L	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	17/06/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1710 - Chlorure ammoniacal	< 0,01	µg/L	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	17/06/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1883 - Nitrates	< 0,02	µg/L	●
0310488 - LE RU DE TREPAIL A VAUDERMANGE I	17/06/2015	3 - Eau	23 - Eau brute	1809 - Biphosphates	< 0,02	µg/L	●

détail d'une opération

Opération de prélèvement						
Station	Date	Support				
0516270 - Le Sabot en amont Chabot les Bains	02/06/2014	09 - Air				
Résultats de l'opération						
Pointe d'eau	Longueur plus bord (m)	Longueur (m)	DBP (mg/L)	nombre de tronçons	nombre de points	Qual.
31,82	11	154	0,38	11	101	●
Tronçons						
Tronçon n°	Longueur plus bord (m)	Longueur tronçon (m)	Hauteur plus bord (m)	Qual.		
1	12,1	10,0	0,49	●		
2	11,2	8,0	0,77	●		
3	10,0	7,9	0,76	●		
4	8,87	7,29	0,68	●		
5	8,15	5,49	0,85	●		
6	9,15	4,02	1,02	●		
7	8,9	7,05	0,82	●		
8	8,8	7,23	0,89	●		
9	9,1	6,29	0,71	●		
10	8,05	4,07	0,85	●		
11	4,89	2,52	0,77	●		
12	7,44	4,1	0,91	●		
13	6,7	3,4	0,73	●		
14	7,45	3,47	0,91	●		
15	11,1	4,14	0,91	●		

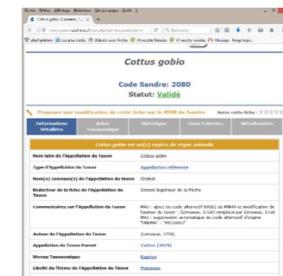


- Homogènes sur tout le territoire
- Accessibles depuis toutes les pages de consultation
- France entière
- Direct via une url



- « Auto documentation » des écrans de consultation
- Rappel des critères de recherches systématique
- Fichiers de métadonnées
- Administration du site

Type de liste	Taxon	Résultat	Type de mesure	Qual.
1	2080 - Cottus gobio	5	NbrTax	●



Ajout de champs dans le format d'échange

- ↳ **Champ commentaire pour les opérations hydrobiolo**
- ↳ **Alimentation des données PC support biote (+85k données)**
 - ↳ 4 nouveaux champs proposés pour permettre la diffusion de ces données dans Naïades

Mise à jour de champs existants : (correction des « doublons »)

- ↳ **Invertébrés et codification de la phase C**
 - Ajout de valeurs possibles dans le champs code liste faune flore
- ↳ **Diatonées plan d'eau et substrats différents**
 - Ajout de valeurs possibles dans le champs code liste faune flore
- ↳ **Diatonées cours d'eau et codes OMNIDIA différents**
 - Proposition de sommer les effectifs validé par les experts métier (GT diatonées), règle de gestion qui sera intégrée par les producteurs à court et moyen terme le temps d'adapter ou non les outils

Actu données

- ↳ **Diffusion des données issues des contrôle sanitaire eau potable (SI S Eau) fin 2023 début 2024 (potentiellement +35 millions d'analyses !)**
- ↳ **Diffusion des données PC en continu pour AERMC, AESN, AELB**
- ↳ **Flouage de données sensibles HB**

PC
BI O