



# FORMATION « EXTRACTION »


■ quadrige<sup>2</sup>




IFREMER – 25 MARS 2021

## Les règles d'or pour une bonne formation à distance

Je pose mes questions ou j'alerte le formateur via le chat 

Je partage mon écran à la demande du formateur 

J'arrête mon partage d'écran pour reprendre le fil de la formation 

Je demande la parole en levant la main 

**Je coupe mon micro** pour ne pas parasiter la formation 

Je le réactive si je souhaite prendre la parole 

Je coupe ma caméra pour optimiser la bande passante 

Je quitte la formation 

**Je désactive mon VPN** 

# Organisation de la formation

Contraintes horaires ?

**9h30-12h00 – 13h30-16h00**

Liens vers le site web cellule Q2 :

[https://wwz.ifremer.fr/quadrige2\\_support](https://wwz.ifremer.fr/quadrige2_support)

Documents à télécharger :

[https://wwz.ifremer.fr/quadrige2\\_support/Mon-support-Quadrige/Je-souhaite-ou-je-suis-une-formation/Documents-de-formation](https://wwz.ifremer.fr/quadrige2_support/Mon-support-Quadrige/Je-souhaite-ou-je-suis-une-formation/Documents-de-formation)

Feuille de présence à compléter et renvoyer

Fiche évaluation « à chaud » à compléter et renvoyer

# Au menu

## 9h30 – 12h :

Présentation générale, introduction

Référentiel, ergonomie de l'application et filtres

## 13h30 – 16h :

Cycle de vie de la donnée (contrôler – valider – qualifier)

Extraction des données

Contextes et préférences d'utilisation

# C'est quoi Quadrige<sup>2</sup>

Système désigné comme  
la base de données de référence  
pour les eaux littorales par le ministère  
de l'environnement  
dans le cadre du Système  
d'Information sur l'Eau

- Données de l'observation littorale
  - Réseaux historiques Ifremer (REPHY, REMI, ROCCH, IGA)
  - Réseaux régionaux (ARCHYD, RHLN, RSL...)
  - Réseaux aquacoles (ECOSCOPIA, REMOULA, VELYGER...)
  - REPOM (surveillance des Ports Maritimes)
  - REBENT (pilote Breton + DCE)
  - Suivi des parcs marins
- Contribue au Schéma National des Données sur l'Eau (SNDE) :
  - Alimente le Système d'Information sur l'Eau (SIE)
  - Participe aux travaux du SANDRE
  - Interopérabilité + compatibilité SANDRE
- Référentiel national pour la DCE Eaux Littorales
- Données de l'observation marine, suivis DCSMM descripteurs pilotés par Ifremer
  - Déchets
  - Zoo et Phytoplancton
  - Contaminants chimiques
- Diffusion de la donnée environnementale au grand public

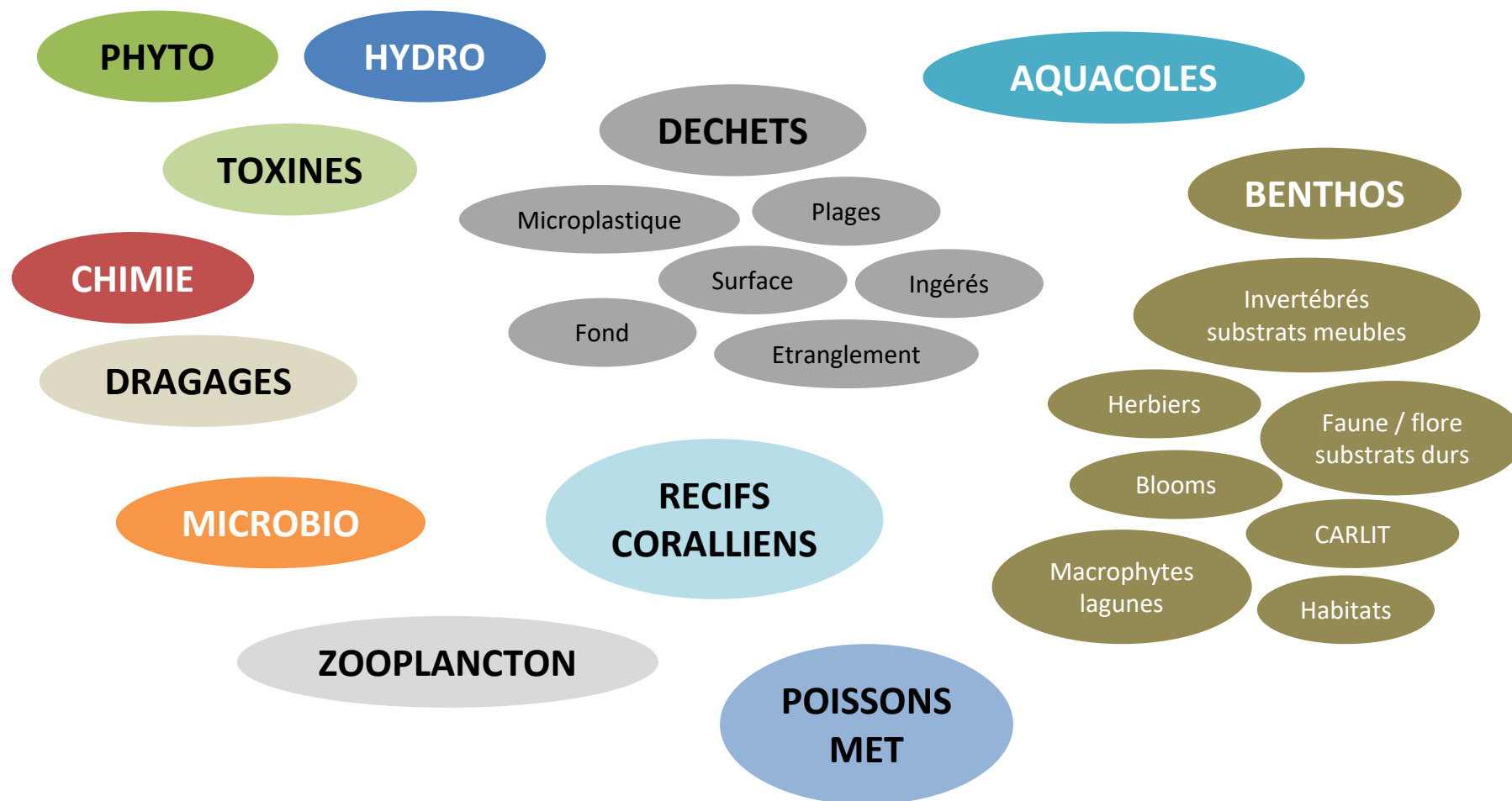
# Quadrige<sup>2</sup> en quelques chiffres

Séries temporelles  
> 40 ans

~13 millions de  
résultats

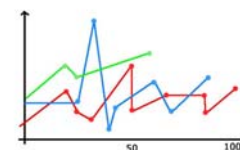
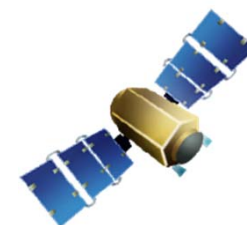
~550 utilisateurs  
actifs  
(50% hors Ifremer)

# Les différentes thématiques



# Les différents types de données

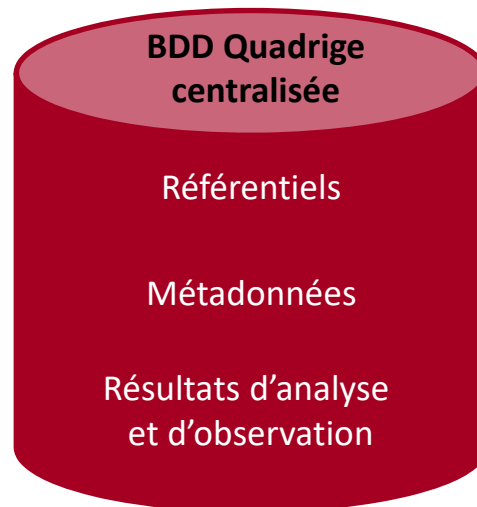
- Mesures ponctuelles *in situ* ou en laboratoire
- Observations *in situ* faune et flore (de la présence/absence à la quantification)
- Observations surfaciques (couches cartographiques)
- Fichiers issus d'analyseurs
- Photos



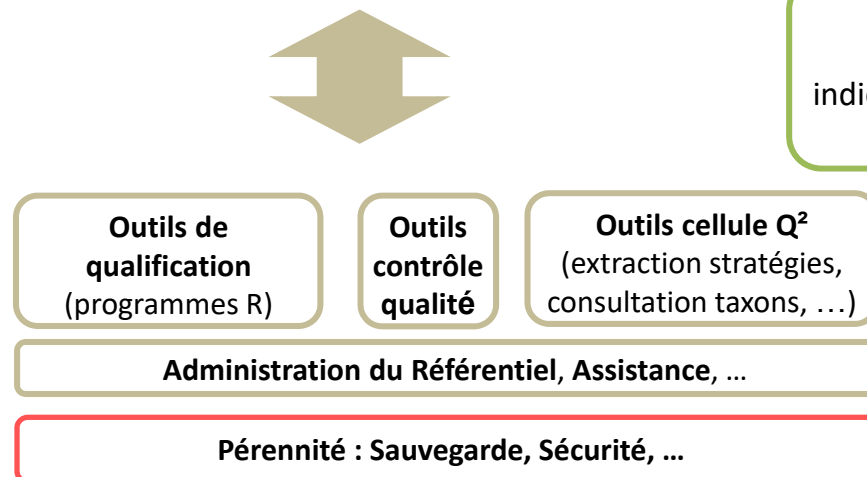


# Quadrige<sup>2</sup> : missions et objectifs

## INTEGRATION DES DONNEES



## DIFFUSION ET VALORISATION



DATA  
MANAGEMENT

# Gouvernance du projet Quadrigé

## Mise en œuvre

### Comité directeur

(chefs de départements, unités et services)



### Comité de projet

(Responsable de projet thématique, Responsable de projet informatique, coordinateurs de réseaux)

## Pilotage

### Comité de pilotage

(MTES, OFB, DREAL, OIEau, Agences de l'eau)



### CUQ

(Comité des Utilisateurs Quadrigé)

Groupes de travail SIE



# Zoom sur le comité Utilisateur



**Utilisateurs**



# Missions de la cellule

## Cellule Quadrigé

q2support@ifremer.fr

02.40.37.42.88



Assistance utilisateurs



Formations



Administration référentiels



Support à l'intégration de données



Qualification, contrôle qualité



Recueil et suivi des évolutions

## Ressources équipe « Quadrige »

A. Rouilly  
*Chef de projet*



### Informatique



S. Bocandé  
*Chef de projet*



A. Briand  
*Web Service*

### Opérations techniques (gestion des référentiels, reprise de données)



G. Durand  
*Resp. Cellule – 90%*



A. Lamoureux  
*Référente DALI – 90%*



E. Gauthier  
*Référente BD Récif*

### Support à l'intégration de données



N. Deleys  
*Benthos – 40%*



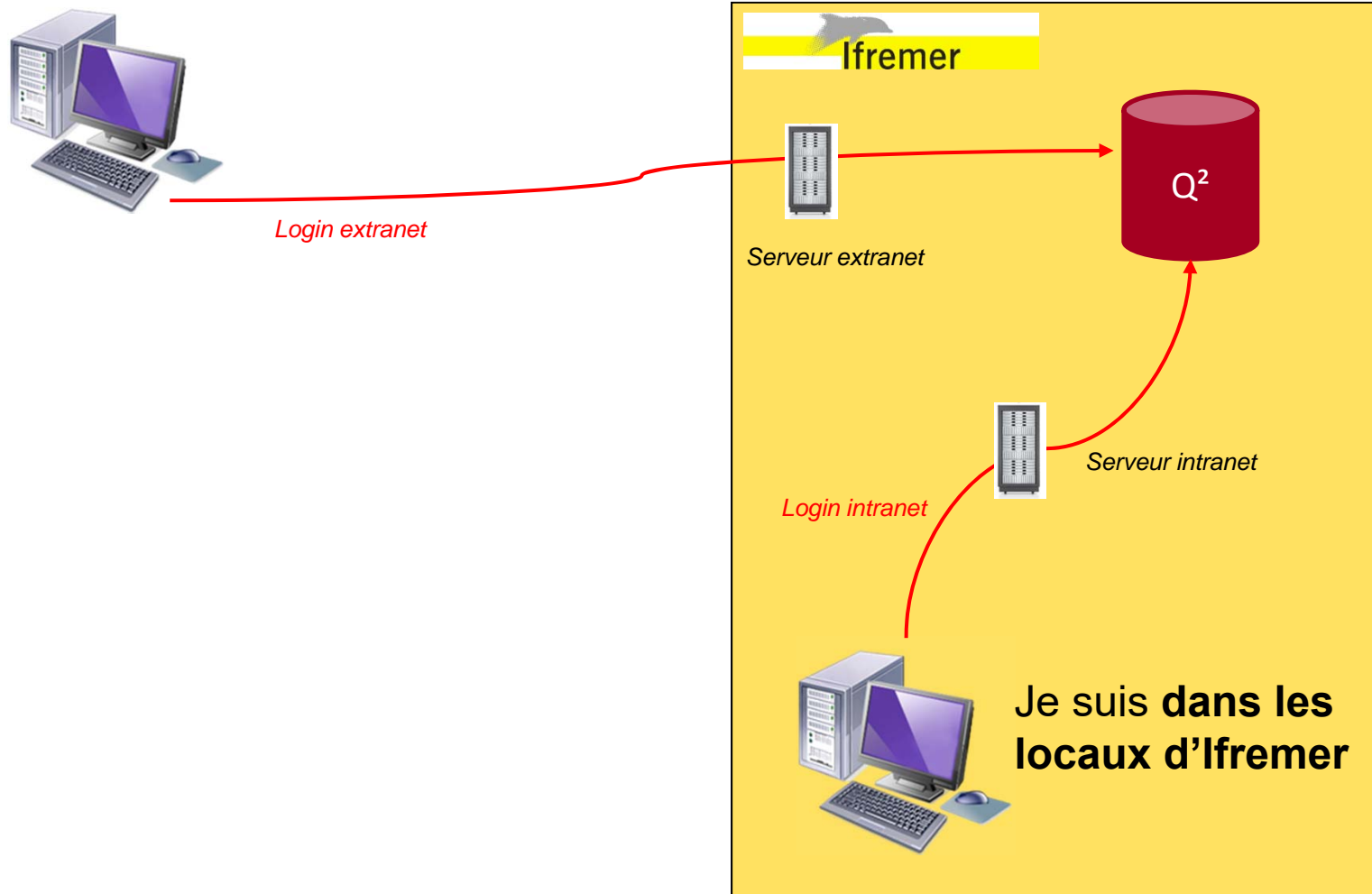
M. Le Moigne  
*Déchets et autres – 45%*

### Assistance Applicative :

Quadrige Assistance niveau 1, développement Talend : 1 ETP sous traité

Umanis

Je suis à l'**extérieur** d>Ifremer



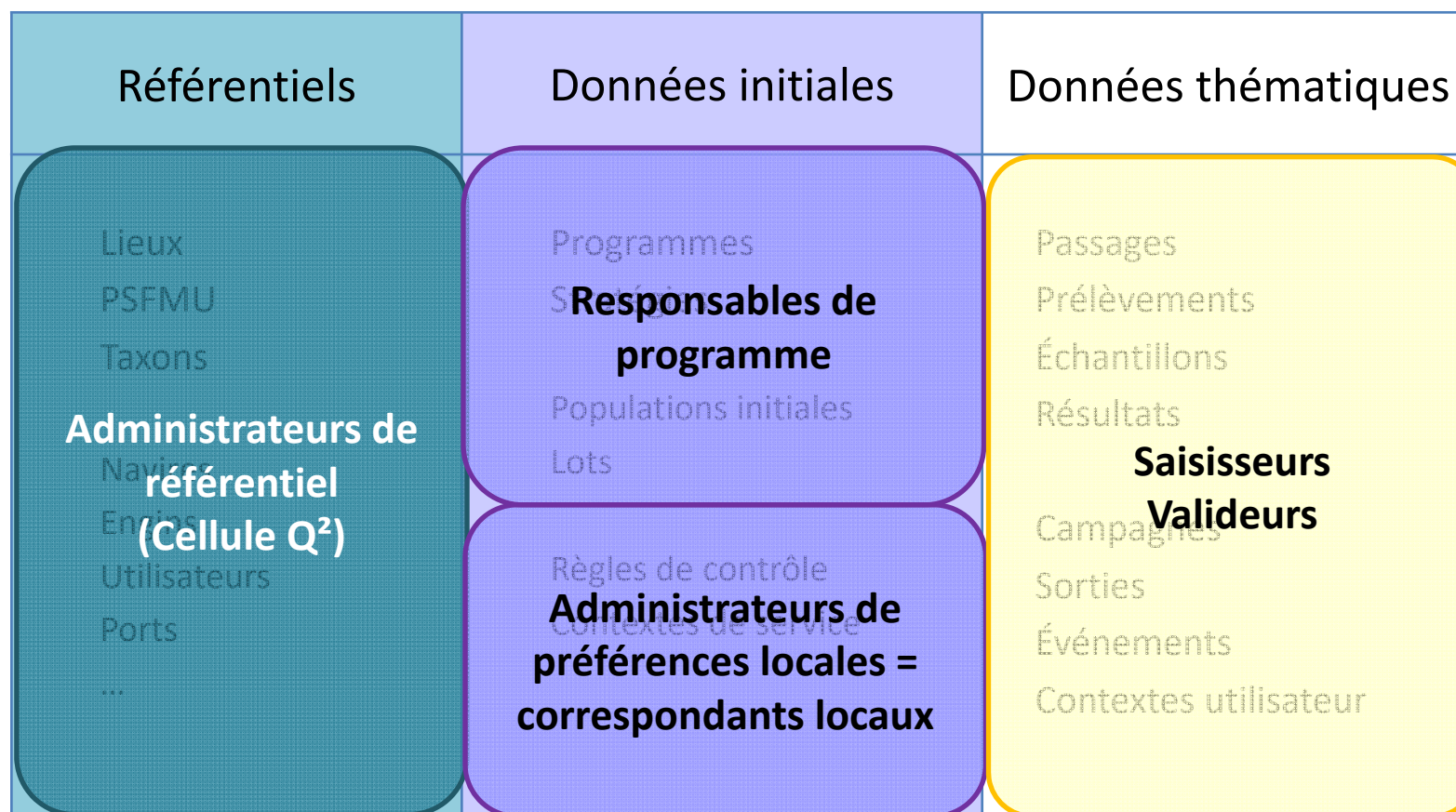
# Organisation autour du projet

- Responsable du projet SIVS & Responsable informatique pour le projet
- Cellule d'administration
- Correspondant Quadrigé<sup>2</sup> = Administrateur des préférences locales
  - 1 / labo minimum
  - Crée des contextes et filtres de service
- Responsable de programme
  - Gère les droits sur les données du programme
  - Gère la liste des lieux – paramètres suivis au cours du temps
  - Arbitre les demandes thématiques dans son programme



# Organisation des données

## Différents profils utilisateur





Personnes  
Services

Gestion des droits

Engins de prélèvement

Lieux de surveillance

Point

Ligne

Polygone

PSFMU

Paramètre

Support

Fraction

Méthode

Unité

Annuaire LDAP

ifremer

OIEau



SNDE



Inventaire  
National du  
Patrimoine  
Naturel



Référentiel taxinomique

Formation Quadrigé<sup>2</sup> « Extraction »

# Référentiel et ergonomie

## Objectifs

- Découverte de l'ergonomie de l'applicatif
- Manipulation des filtres
- Connaissance des données de référence
- Exporter des données

# Référentiel et ergonomie

## TP1

### Découverte ergonomie et référentiel

- Réaliser des filtres, les appliquer et les enregistrer
- Exporter les listes affichées

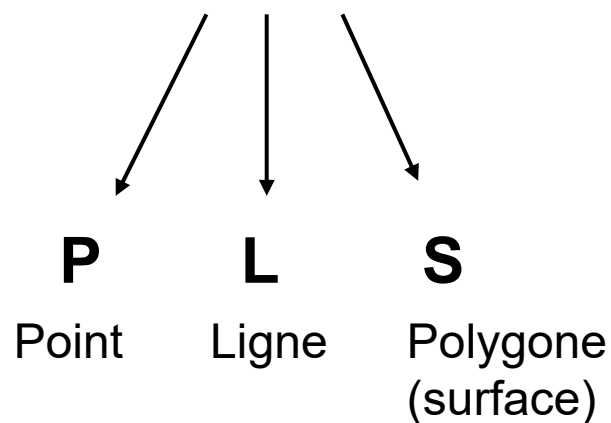
# Mnémonique des lieux

**0 | 2 | 3** + **P** + **1 | 4 | 8**


N° zone marine

Géométrie


N° lieu dans zone marine



# Consulter les lieux


**Quadrige² - Cellule d'administration**  
 Support

LA CELLULE QUADRIGE   MON SUPPORT QUADRIGE   **MES RÉFÉRENTIELS**   MES DONNÉES   LA QUALIFICATION DE MES DONNÉES   FAQ²   BD RÉCIF   DALI



Mes référentiels

Je demande un ajout au référentiel

- Agent
- Service
- Paramètre
- Support
- Fraction
- Méthode

Je recherche un code Sandre

**Je visualise les lieux de surveillance sur une carte**

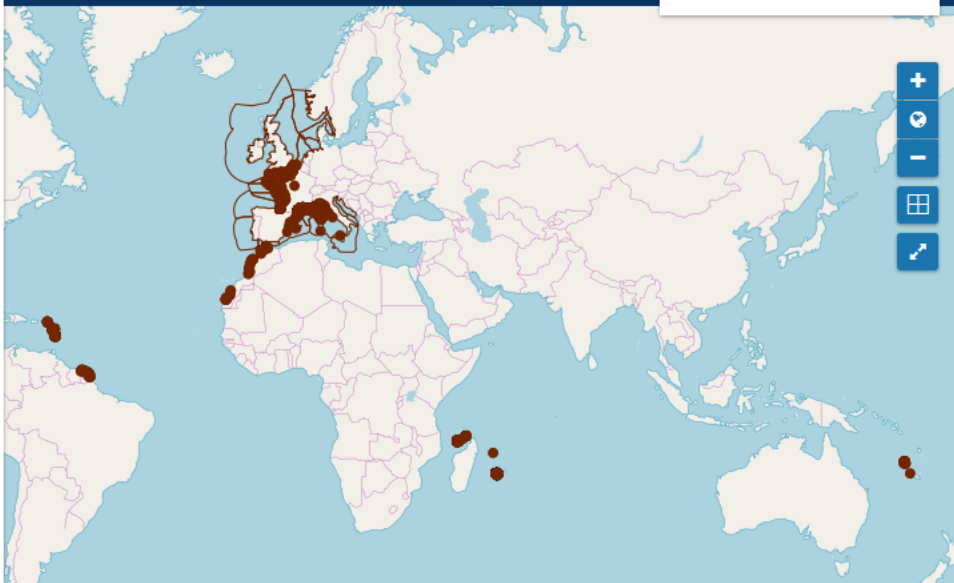
- Je visualise les lieux avec Surval
- Je visualise les lieux avec le Sandre
- Je visualise les lieux avec Sextant
- Je vais plus loin

CATALOGUE   **CARTE**   MES TÉLÉCHARGEMENTS

Chercher un lieu...

Fond de carte : OpenStreetMap ▼

- Activités humaines
  - Réseaux d'observation et de surveillance du littoral
    - ☒ Référentiel Quadrige - Lieux linéaires
    - ☒ Référentiel Quadrige - Lieux ponctuels
    - ☒ Référentiel Quadrige - Lieux surfaciques



# Les regroupements de lieux

## Zones marines : zonage Quadrigé

Cf. documents fournis

[https://wwz.ifremer.fr/quadrigé2\\_support/Mes-referentiels/Je-visualise-les-lieux-de-surveillance-sur-une-carte/Je-vais-plus-loin/Je-visualise-les-zones-marines](https://wwz.ifremer.fr/quadrigé2_support/Mes-referentiels/Je-visualise-les-lieux-de-surveillance-sur-une-carte/Je-vais-plus-loin/Je-visualise-les-zones-marines)

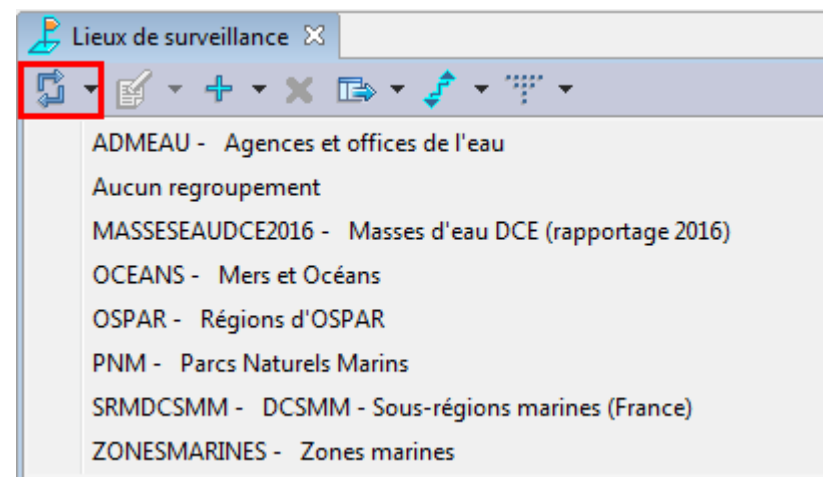
## Sous-régions marines DCSMM

## Masses d'eau DCE






## Agences de l'Eau

## Océans

## Parcs Marins



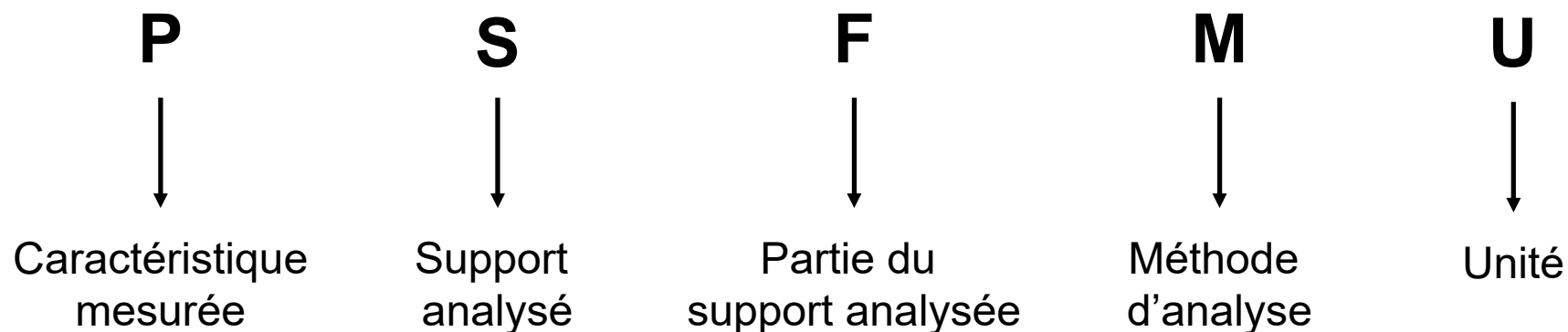
# Référentiel taxinomique

-  Référents : libellé valide dans le WoRMS (référentiel externe)
-  Synonymes : libellé non valide d'un référent.
-  Provisoires (ex : Caprellidae sp1) : libellé absent des référentiels externes mais validé par un expert local
-  Virtuels (ex : Abramis brama + Blicca bjoerkna) : regroupement de taxons basé sur la systématique
-  Obsolètes : anciennes classifications qui ne sont plus utilisées et n'ont plus de correspondance dans la classification actuelle (ex : scission ou fusion de taxons)

Groupes de taxons : regroupement de taxon basé sur des critères non systématiques et dépendant du contexte scientifique (ex : groupes trophiques, groupes écologiques ou morpho-anatomiques).

# Définition d'un PSFMU

**PSFMU = Paramètre – Support – Fraction – Méthode – Unité**



Exemples :

- 1) TEMP – Masse d'eau brute – Sans objet – Thermomètre à mercure - °C
- 2) ECOLI – Bivalve – Chair + liquide intervalvaire – Colimétrie NPP 1mL 3x5T – Nb/100g



# Données initiales



Programme

- *Code / Libellé*
- *Responsable(s)*
- *Lieux de surveillance*
- *Saisisseur(s)*
- *Consultation intégrale*
- *Moratoire(s)*



Stratégie

- *Libellé*
- *Responsable(s)*
- *Lieux de surveillance : période applicable + préleveur par défaut*
- *PSFMU : niveaux de saisie, mode de saisie, nb de saisie...*
- *Lieux – PSFMU : analystes par défaut*



UN PASSAGE NE PEUT ETRE SAISI HORS STRATEGIE



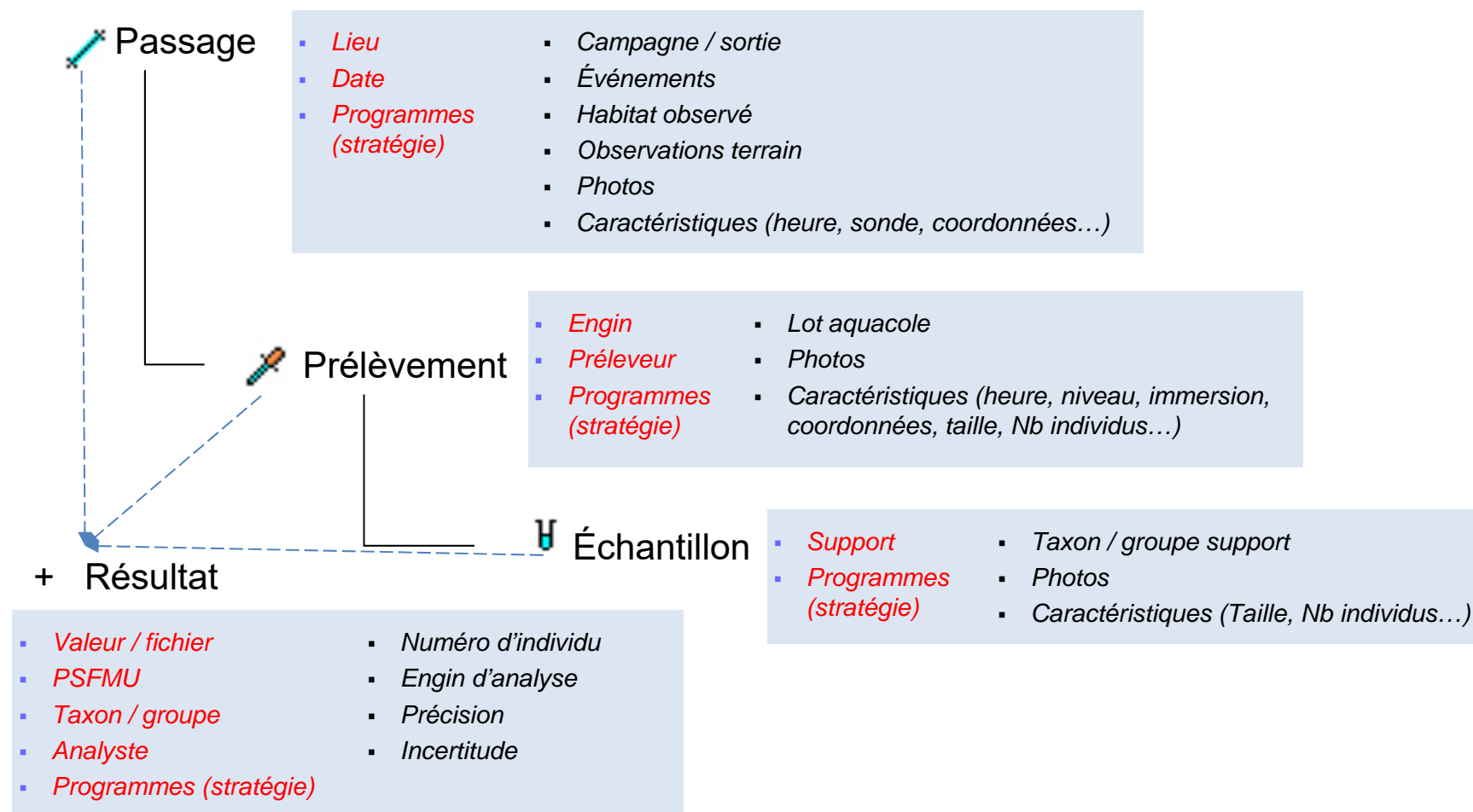
LES STRATEGIES SONT UNE AIDE A LA SAISIE

# Organisation des données

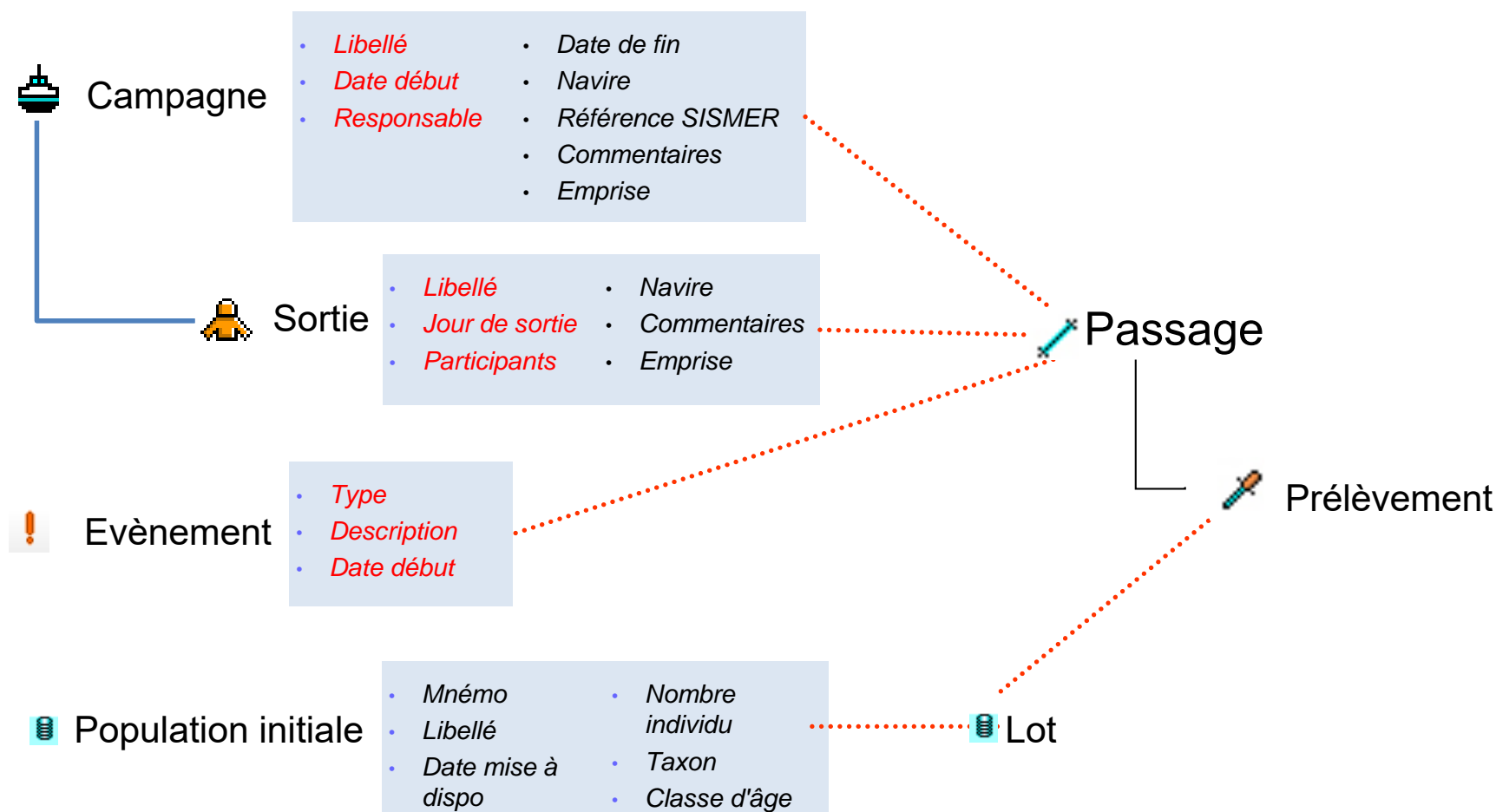
## Objectifs

- Connaissance des données thématiques (arbre passages, arbre campagnes, événements, arbre données aquacoles)

# Organisation des données (1/2)



# Organisation des données (2/2)

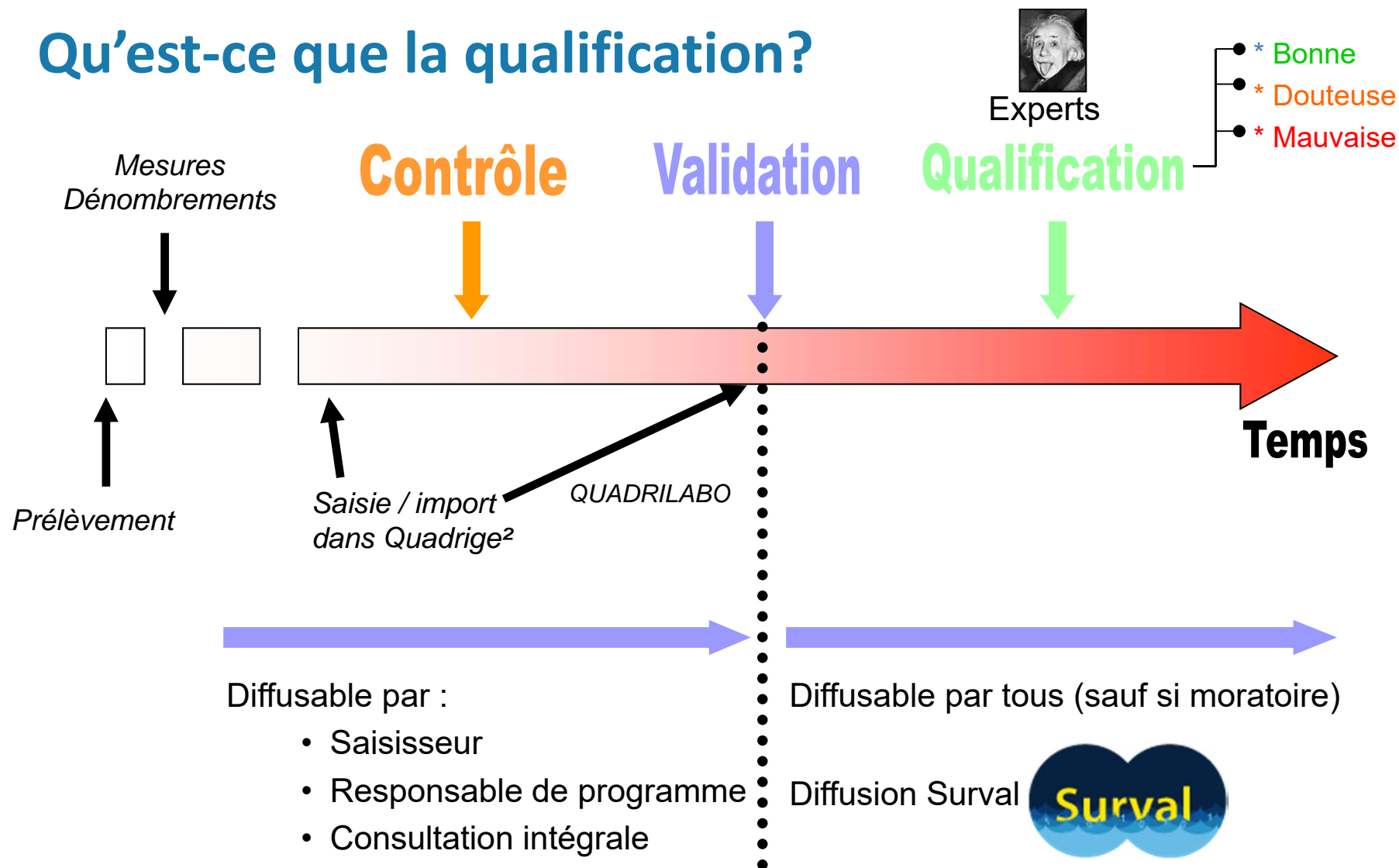


# Etapes de « qualification »

## Objectifs

- Connaissance du cycle de vie des données

# Qu'est-ce que la qualification?



# Extraction des données

## Objectifs

- Tour d'horizon des différentes extractions
- Extraire des résultats
- Extraire les données à composante géographique
- Sauvegarder et charger des critères d'extraction

# Les étapes d'une extraction

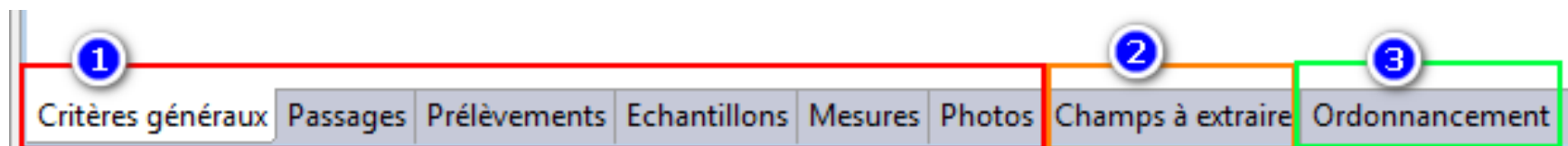
1) Je choisis mes critères

**Généraux (zone géographique, période)**

**Détaillés (critères sur métadonnées, paramètres, taxons, etc.)**

2) Je choisis les champs à extraire

3) J'ordonne mes champs et demande le tri des données



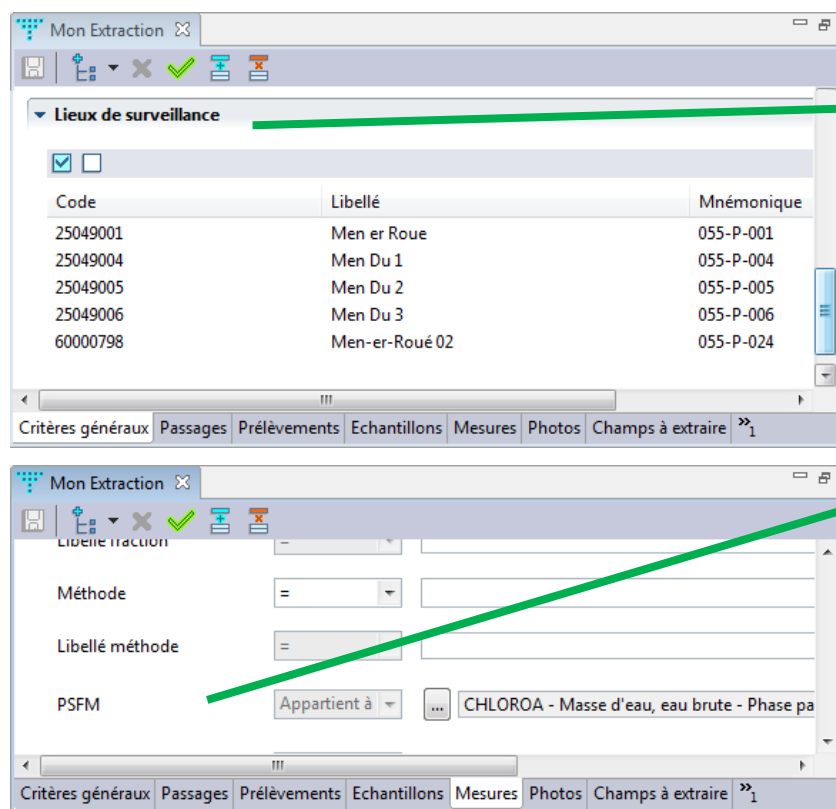
4) Je pré-visualise

5) Je télécharge mes données.



# Articulation des filtres et des critères d'extraction

## Critères d'extraction



**Mon Extraction**

**Lieux de surveillance**

Code	Libellé	Mnémonique
25049001	Men er Roue	055-P-001
25049004	Men Du 1	055-P-004
25049005	Men Du 2	055-P-005
25049006	Men Du 3	055-P-006
60000798	Men-er-Roué 02	055-P-024

Critères généraux Passages Prélèvements Echantillons Mesures Photos Champs à extraire »<sub>1</sub>

**Mon Extraction**

Libellé méthode

Méthode =

Libellé méthode =

PSFM Appartient à ... CHLOROA - Masse d'eau, eau brute - Phase pa

Critères généraux Passages Prélèvements Echantillons Mesures Photos Champs à extraire »<sub>1</sub>

## Gestion de mes listes avec des filtres

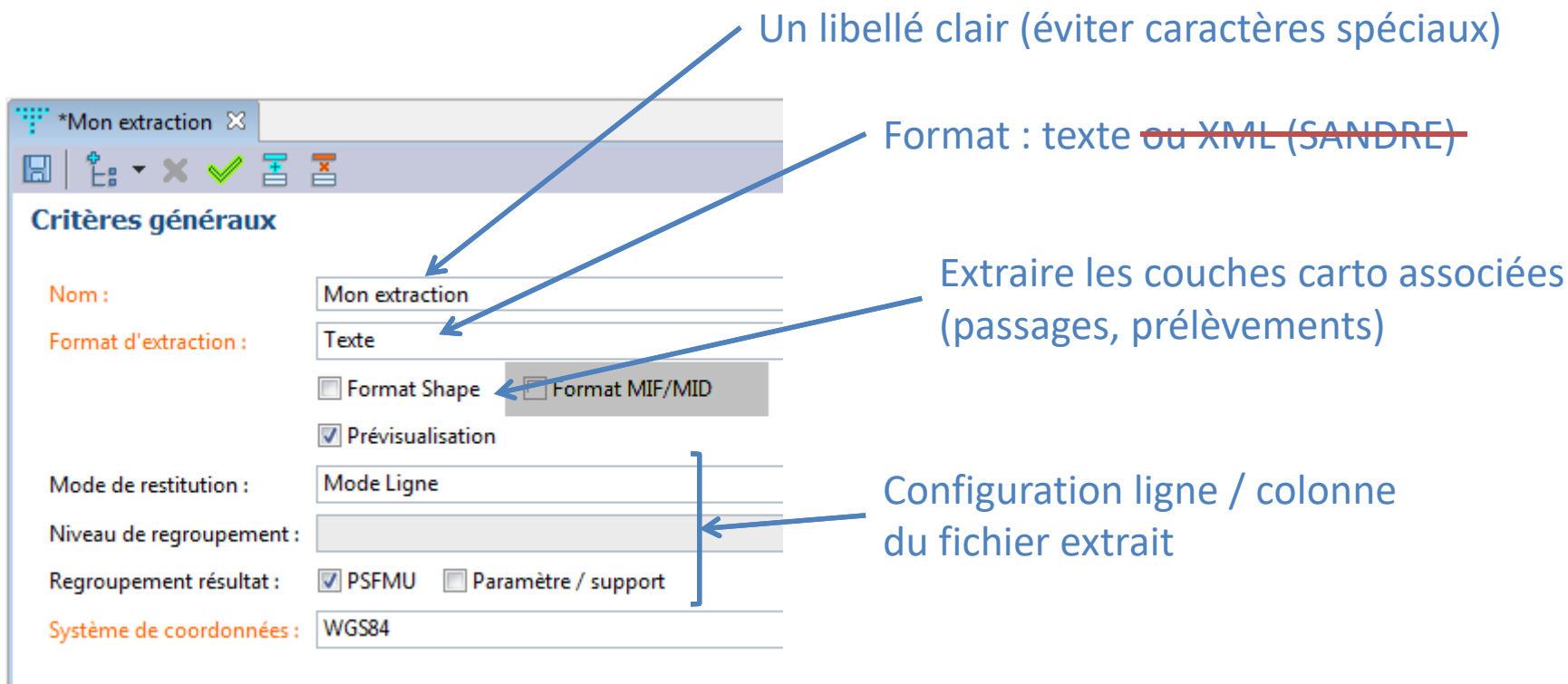
**Filtre Lieux perso - Zones marines**

- 055 - 055 - Baie de Quiberon
  - Men-er-Roué 02
  - Men Du 1
  - Men Du 2
  - Men Du 3
  - Men er Roue

**Filtre PSFMU perso**

- CHLOROA - Eau filtrée - Sans objet - Fluorimétrie (Neveux J. et Panous
- CHLOROA - Eau filtrée - Sans objet - Spectrométrie d'absorption molé
- CHLOROA - Masse d'eau, eau brute - Phase particulaire [0.7-1]  $\mu\text{m}$  - C
- CHLOROA - Masse d'eau, eau brute - Phase particulaire [0.7-1]  $\mu\text{m}$  - C
- CHLOROA - Masse d'eau, eau brute - Phase particulaire [0.7-1]  $\mu\text{m}$  - C
- CHLOROA - Masse d'eau, eau brute - Phase particulaire [0.7-1]  $\mu\text{m}$  - F
- CHLOROA - Masse d'eau, eau brute - Phase particulaire [0.7-1]  $\mu\text{m}$  - S

# Critères généraux - paramétrage



Un libellé clair (éviter caractères spéciaux)

Format : texte ~~ou XML (SANDRE)~~

Extraire les couches carto associées (passages, prélèvements)

Configuration ligne / colonne du fichier extrait

**Critères généraux**

Nom : Mon extraction

Format d'extraction : Texte

☐ Format Shape ☒ Format MIF/MID

☒ Prévisualisation

Mode de restitution : Mode Ligne

Niveau de regroupement :

Regroupement résultat : ☒ PSFMU ☐ Paramètre / support

Système de coordonnées : WGS84

# Configuration du fichier

## Mode ligne

1 champ Q<sup>2</sup> = 1 colonne

Autant de lignes que de résultats

## Mode colonne

1 PSFMU = 1 colonne

Données in situ en ligne

## Mode taxon ligne

1 passage/prélèvement/échantillon = 1 colonne

Taxons (et PSFMU) en ligne

## Mode taxon colonne

1 taxon = 1 colonne

Données in situ (et PSFMU) en ligne

# Extraction – Format ligne

	A	B	C	D	E	F
1	Lieu de surveillance	Passage : Date	Résultat : Co	Résultat : I	Résultat : Sy	Résultat : Sy
2	Men er Roue	11/12/2000	ACEPHTe		8 µg.kg-1	
3	Men er Roue	11/12/2000	ANTHRAC		1 µg.kg-1	
4	Men er Roue	11/12/2000	BZAANT		14 µg.kg-1	
5	Men er Roue	11/12/2000	BZAPYR		4 µg.kg-1	
6	Men er Roue	11/12/2000	BZBFLU		18 µg.kg-1	
7	Men er Roue	11/12/2000	BZGHIPER		5 µg.kg-1	
8	Men er Roue	11/12/2000	BZKFLU		14 µg.kg-1	
9	Men er Roue	11/12/2000	CHRYSEN		20 µg.kg-1	
10	Men er Roue	11/12/2000	DBZAHANT	< valeur	5 µg.kg-1	
11	Men er Roue	11/12/2000	FLUORAN		18 µg.kg-1	
12	Men er Roue	11/12/2000	FLUOREN		4 µg.kg-1	
13	Men er Roue	11/12/2000	IND123PY	< valeur	5 µg.kg-1	
14	Men er Roue	11/12/2000	MS%		12 %	
15	Men er Roue	11/12/2000	NAPHTAL		8 µg.kg-1	
16	Men er Roue	11/12/2000	PHENATH		9 µg.kg-1	
17	Men er Roue	11/12/2000	PYRENE		20 µg.kg-1	

# Extraction – Format colonne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				ACEPHT	ACEPHT	ACEPHTY	ACEPHTY	ANTHRAC	ANTHRAC
2			PSFMU	Chromatogr	Chromatogr	Chromatogr	Chromatogr	Chromatogr	Chromatogr
3				µg.kg-1	µg.kg-1	µg.kg-1	µg.kg-1	µg.kg-1	µg.kg-1
4	Données in situ			Bivalve	Crustacé	Bivalve	Crustacé	Bivalve	Crustacé
5				Chair totale	Chair totale	Chair totale	Chair totale	Chair totale	Chair totale
6	Lieu de surve	Lieu de surveillance : Libellé	Passage : Da	Résultat : Va	Résultat : Va	Résultat : Va	Résultat : Va	Résultat : Va	Résultat : Va
7	064-P-014	Er fosse	26/12/1999	4		10		18	
8	060-P-001	Le Guilvin	26/12/1999	3.7		10		21	
9	055-P-001	Men er Roue	19/01/2000	4.7		10		8.6	
10	063-P-001	Le Marescle	21/01/2000	4.3		17		9.3	
11	064-P-014	Er fosse	20/01/2000	4.7		10		6.2	
12	053-P-010	Roquenec	21/01/2000	4		10		10	
13	060-P-001	Le Guilvin	20/01/2000	10		12		21	
14	054-P-006	Pouldon Belle Ile	19/01/2000		3.3		10		18
15	054-P-007	Roche des Nichons	19/01/2000			3	10		8
16	054-P-008	Grotte de l'Apothicaierie	19/01/2000		2.7		10		8
17	063-P-004	Ile Dumet (a)	22/12/1999	8		10		6	
18	066-P-004	Pont-Mahé 44	11/01/2000	9		10		22	
19	066-P-003	Pen Bé	22/12/1999	1		10		1.2	
20	066-P-003	Pen Bé	11/01/2000	3		10		4	
21	063-P-019	Pointe Castelli	20/12/1999	1.8		10		1.2	
22	068-P-008	Le Croisic	24/12/1999	3		10		1	
23	068-P-008	Le Croisic	10/01/2000	17		10		43	
24	068-P-009	Traict Croisic	20/12/1999	7		10		20	
25	068-P-009	Traict Croisic	10/01/2000	3		10		4	
26	068-P-007	Sissable	10/01/2000	5		10		5	

# Extraction – Format taxon ligne

	A	B	C	D	E	F	H	I
1					Données in situ		Men er Roue	Men er Roue
2							10/01/2014	21/01/2014
3							11:30:00	09:15:00
4							eau	eau
5							Surface (0-1m)	Surface (0-1m)
6							Bouteille type Niskin tous volumes	Bouteille type Niskin tous volumes
7	Taxons		PSFMU				Masse d'eau, eau brute	Masse d'eau, eau brute
8	Résultat : Nom du taxon	Résultat : Co	Libellé suppl	Libellé fracti	Libellé méth	Résultat : Sy	Résultat : Valeur de la mesure	Résultat : Valeur de la mesure
9	Alexandrium	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage cel-1		100	0
10	Centriques	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage cel-1		400	200
11	Chaetoceros	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage cel-1			300
12	Chaetoceros danicus	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage cel-1		300	200
13	Ciliophora	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage cel-1		1500	1000

→ Avoir le listing de taxons

→ *Ex : benthos, zooplankton*

# Extraction – Format taxon colonne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Données in situ			PSFMU				Taxons	Taxon : Alexandrium	Taxon : Amphidinium
2	Lieu de surv	Lieu de surv	Passage : Dai	Résultat : Co	Libellé suppl	Libellé fracti	Libellé méth	Résultat : Sy	Résultat : Valeur de la mesure	Résultat : Valeur de la mesure
3	25049001	055-P-001	10/01/2014	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage c	l-1	100	
4	25049001	055-P-001	07/04/2014	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage c	l-1	600	
5	25049001	055-P-001	22/04/2014	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage c	l-1	0	600
6	25049001	055-P-001	05/05/2014	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage c	l-1	200	1000
7	25049001	055-P-001	19/05/2014	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage c	l-1	0	
8	25049001	055-P-001	02/06/2014	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage c	l-1	100	100

→ Visibilité de la répartition géographique des taxons si tri sur mnémonique du lieu

# Extraction des données

## TP2

### Extraire les résultats

- Extraire des résultats saisis
- Définir des critères et organiser la présentation
- Tester les différents modes de présentation



# Zoom sur...

Extraire les coordonnées géographiques :

**Champs à extraire > Coordonnées**

<input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées passage : Coordonnées
<input type="checkbox"/>	Coordonnées passage : Coordonnées redéfinies
<input type="checkbox"/>	Coordonnées passage : Système d'origine
<input type="checkbox"/>	Coordonnées passage : Système d'extraction demandé
<input type="checkbox"/>	Coordonnées passage : Date de validation de la géométrie
<input type="checkbox"/>	Passage : Positionnement : Identifiant
<input type="checkbox"/>	Passage : Positionnement : Libellé
<input type="checkbox"/>	Passage : Positionnement : Précision
<input type="checkbox"/>	Passage : Positionnement : Type
<input type="checkbox"/>	Passage : Positionnement : Commentaire

## Positionnement

Libellé :

Planimétrique

Précision :

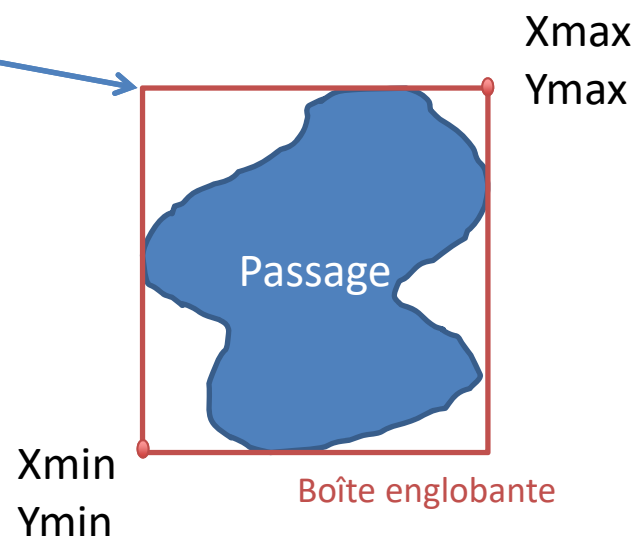
Date :

Logiciel :

Méthode :

Résultat :

GPS à main GARMIN eTrex 30x  
GPS à main Garmin GPS map 276c  
GPS à main GARMIN GPS map 64s  
GPS à main GARMIN GPSMAP ® 78s  
GPS à main GARMIN Montana 680t  
GPS à main GARMIN VENTURE ETREX HC  
GPS à main GARMIN 72  
GPS à main Garmin 76 ®  
GPS à main Magellan (Meridian ® Gold) supportant le WAAS  
GPS à main Magellan-Triton 500 ®  
GPS à main MobileMapper CE (WAAS/EGNOS)



# Zoom sur...

## L'extraction des codes SANDRE

### En fin de liste des champs de chaque élément

- ☐ Prélèvement : Service saisisseur : code SANDRE
- ☐ Engin de prélèvement : code SANDRE
- ☐ Prélèvement : Niveau : code SANDRE
- ☐ Prélèvement : Service préleveur : code SANDRE
- ☐ Prélèvement : Positionnement : code SANDRE

**NE SIGNIFIE PAS « EXTRAIRE AU FORMAT SANDRE »**

# Zoom sur...

Extraction des informations sur le taxon

**Taxon saisi = immuable, saisi par l'utilisateur**

**Taxon référent = change au gré des évolutions du référentiel taxinomique**

▼ Résultats	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A extraire	Champ
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Identifiant
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Code paramètre
<input type="checkbox"/>	Résultat : Libellé paramètre
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Libellé support
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Libellé fraction
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Libellé méthode
<input type="checkbox"/>	Résultat : Unité de mesure associé au quintuplet
<input type="checkbox"/>	Résultat : Numéro d'individu
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Nom du taxon référent
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Taxon référent - auteur
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Nom du taxon saisi
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Taxon saisi - auteur
<input checked="" type="checkbox"/>	Résultat : Libellé du groupe de taxon

Auteur = autorité de classification

Ex : Crassostrea gigas (Thunberg, 1793)

Libellé du taxon

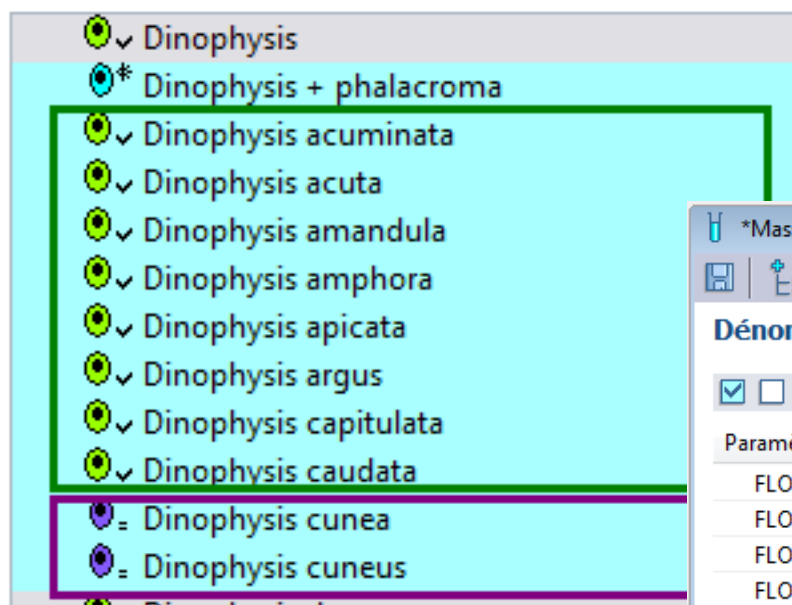
Auteur du taxon

# Taxon saisi

Taxon saisi = taxon identifié par l'analyste

Taxon référent = référentiel

Dinophysis\*



Référénts

Synonymes

\*Masse d'eau, eau brute

Dénombrements

Taxons référents mis à jour avec le référentiel

Paramètre	Taxon	Taxon saisi	Valeur numérique
FLORTOT	Dinophysis acuminata	Dinophysis acuminata	
FLORTOT	Dinophysis acuta	Dinophysis acuta	
FLORTOT	Dinophysis amandula	Dinophysis amandula	
FLORTOT	Dinophysis amphora	Dinophysis amphora	
FLORTOT	Dinophysis apicata	Dinophysis apicata	
FLORTOT	Dinophysis argus	Dinophysis argus	
FLORTOT	Dinophysis capitulata	Dinophysis capitulata	
FLORTOT	Dinophysis caudata	Dinophysis caudata	
FLORTOT	Phalacroma cuneus	Dinophysis cunea	
FLORTOT	Phalacroma cuneus	Dinophysis cuneus	

Taxons synonymes

# Contextes et préférences

## Objectifs

- Connaissance des différentes options des contextes
- Créer et modifier les contextes

# Contextes et préférences

## Éléments définissables dans un contexte

- Filtres préférés (accessibles depuis vues navigation / sélection)
- Options de présentation (tris, affichage arbre ou liste taxinomiques)
- Ordre des PSFMU pour les grilles de résultats
- Valeurs par défaut (ex : labo analyste)

## Contexte de service

- Défini par un administrateur de préférences locales
- Applicables à un ou plusieurs services (administré alors par les administrateurs de préférences locales de ces services)
- Utilisable par tous les membres des services concernés
- Un seul contexte par défaut possible pour un service donné
- Duplication possible, y compris par un utilisateur

## Contexte utilisateur

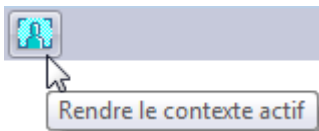
- Défini par un utilisateur
- Utilisable et administré uniquement par l'utilisateur
- Prend le pas sur le contexte de service s'il est défini par défaut

# Contextes et préférences

## TP3

### Définir les contextes et les préférences

- Définir des contextes
- Créer et modifier les préférences d'un contexte
- Utiliser les contextes



# Compléments

## Objectifs

- Moratoires
- Métaprogrammes
- Extraire des données géographiques (lieux, passages, événements, campagnes, etc...)
- Compléments aquacoles
- Compléments REBENT

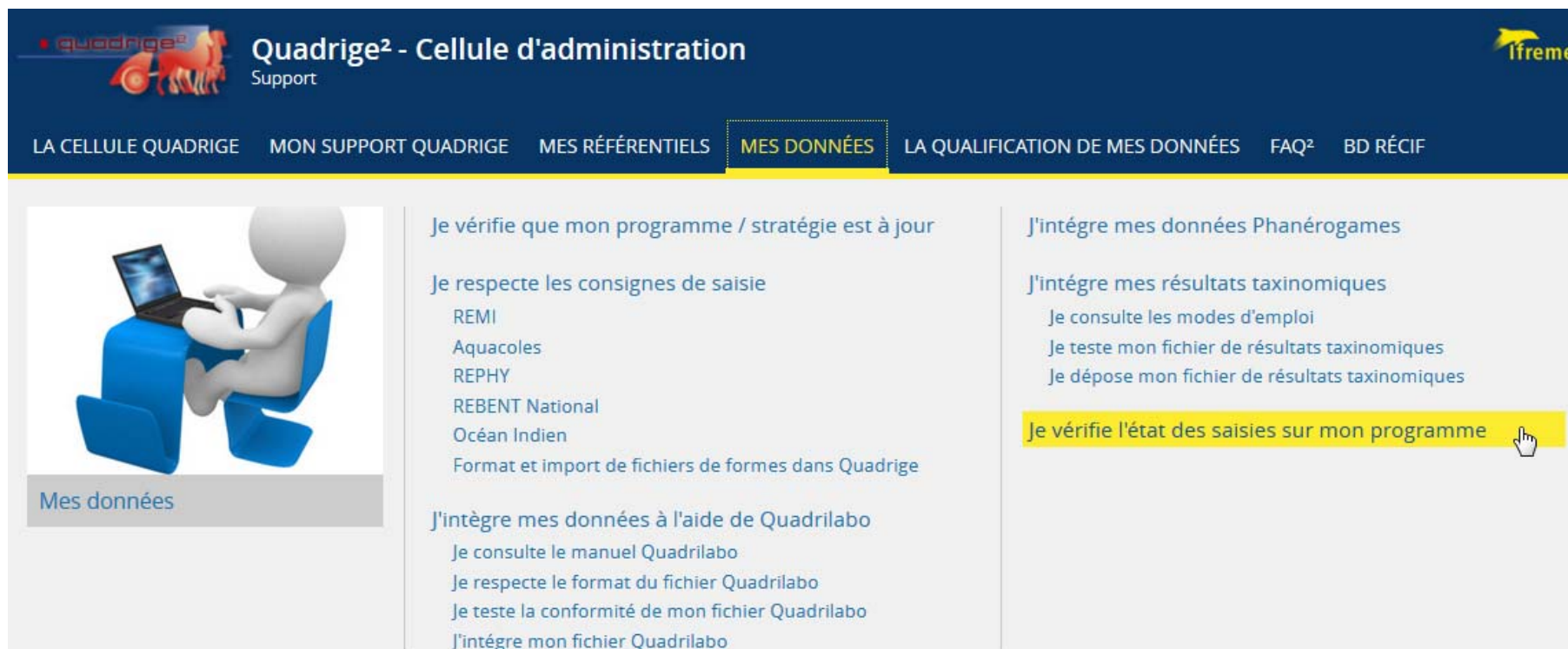


# Outils d'export « hors Quadrigé<sup>2</sup> »

## Objectifs

- **Outil de volumétrie**
- Export des programmes stratégies
- Référentiel taxinomique
- Codes SANDRE

# Outils web – Volumétrie (1/3)



**quadriges²** Quadriges² - Cellule d'administration  
Support

LA CELLULE QUADRIGE MON SUPPORT QUADRIGE MES RÉFÉRENTIELS **MES DONNÉES** LA QUALIFICATION DE MES DONNÉES FAQ² BD RÉCIF

Mes données

Je vérifie que mon programme / stratégie est à jour

Je respecte les consignes de saisie

- REMI
- Aquacoles
- REPHY
- REBENT National
- Océan Indien
- Format et import de fichiers de formes dans Quadriges

J'intègre mes données à l'aide de Quadrilabo

- Je consulte le manuel Quadrilabo
- Je respecte le format du fichier Quadrilabo
- Je teste la conformité de mon fichier Quadrilabo
- J'intègre mon fichier Quadrilabo

J'intègre mes données Phanérogames

J'intègre mes résultats taxinomiques

- Je consulte les modes d'emploi
- Je teste mon fichier de résultats taxinomiques
- Je dépose mon fichier de résultats taxinomiques

**Je vérifie l'état des saisies sur mon programme**

Je vérifie l'état des saisies sur mon programme

# Outils web – Volumétrie (2/3)

## Je vérifie l'état des saisies sur mon programme

L'outil permet de récupérer des volumétries par programme ou métaprogramme.  
Par exemple, un nombre de résultats par programme, année, paramètre ou paramètre-support,...

### Définition de l'indicateur

**Choix de l'indicateur \*:** ☒ Nombre par programme ☐ Nombre par métaprogramme

**L'indicateur porte sur \*:** Résultats ▼

**Choix d'un ou de plusieurs programmes \*:**

AAMP\_BENTHOS\_FAU - AAMP Benthos Stationnel Macrofaune  
AAMP\_CHIMTF\_FCHPASS\_DGT - AAMP suivi des contaminants chimiques (métaux) par échantillonneurs passifs DGT

**Etat des données :**

Contrôle : ☐ Contrôlé ☐ Non contrôlé

Validation : ☐ Validé ☐ Non validé

Qualification : ☐ Bon ☐ Douteux ☐ Mauvais ☐ Non qualifié

**Date du passage** (dd/mm/yyyy) comprise entre le :  et le :

# Outils web – Volumétrie (3/3)

## Choix de restitution

**Type de résultat :**

☐ Mesure ☐ Dénombrement de taxons ☐ Fichier

**Indicateur regroupé par :**

- ☐ Année
- ☐ Campagne
- ☐ Evènement
- ☐ Lieu
- ☐ Saisisseur
- ☐ Préleveur
- ☐ Support de l'échantillon
- ☐ Taxon support de l'échantillon
- ☐ Analyste
- ☐ Niveau de saisie
- ☐ Observation Terrain
- ☐ Paramètre
- ☐ Sortie
- ☐ Support du PSFM



SURVAL

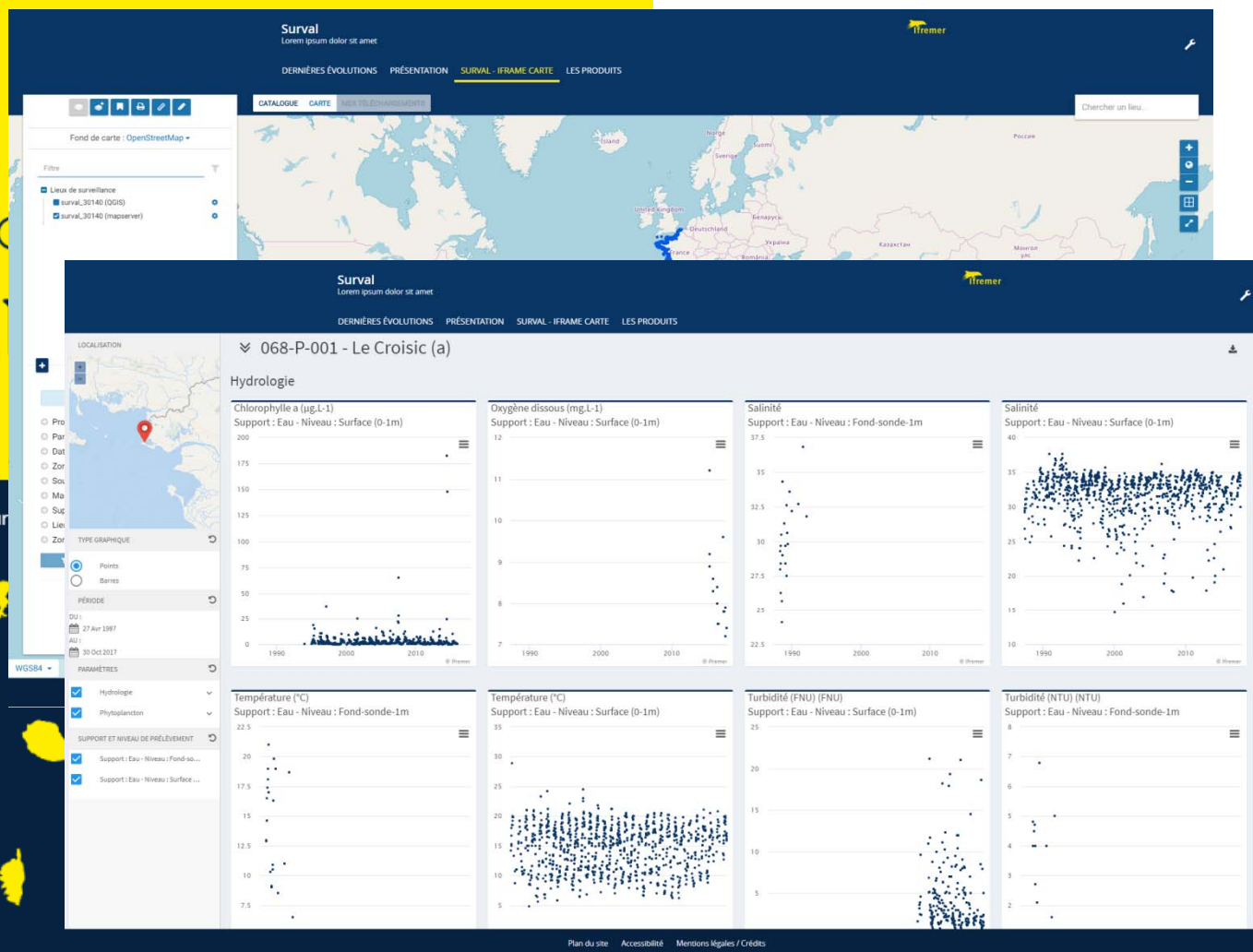


# SURVAL - <https://wwz.ifremer.fr/surval>

Accès cartographiques aux données

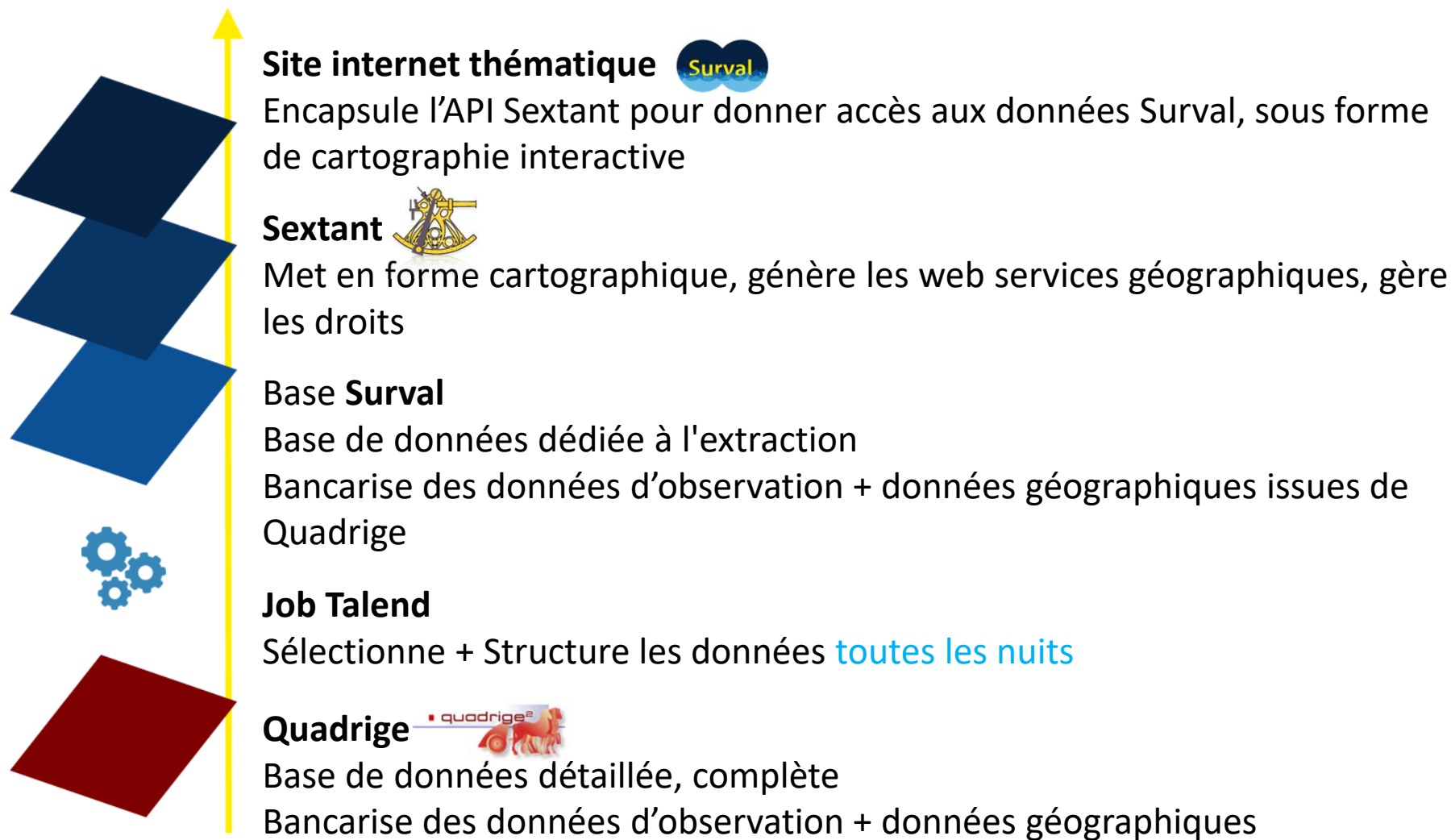


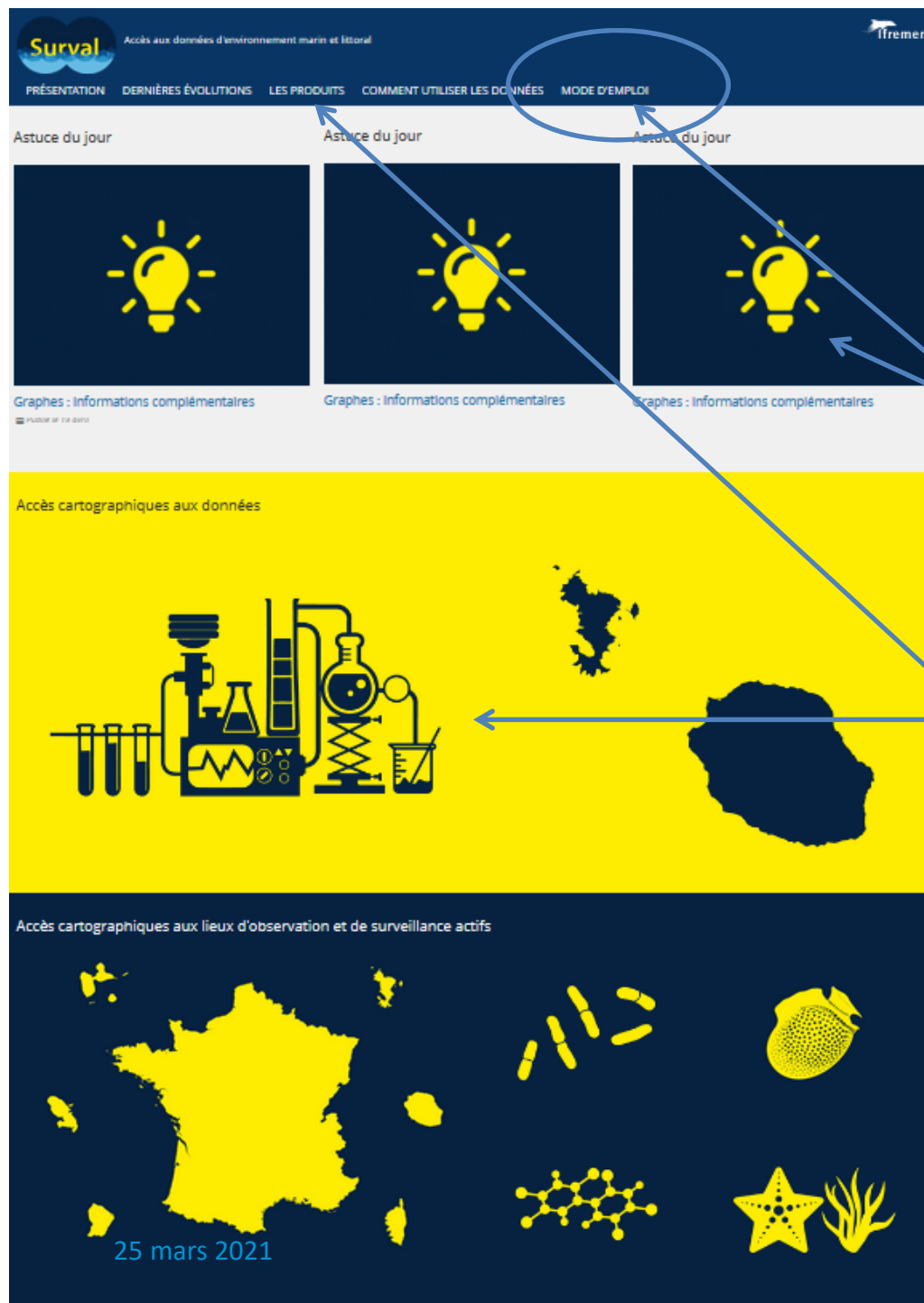
Accès cartographiques aux lieux d'observation et de surveillance





# De Quadriga à Surval





Page d'accueil

Des astuces tirées du mode d'emploi

Un accès direct à un produit ou à son descriptif



# INFOS UTILES

Pour installer l'application d'exploitation :

Vous êtes Ifremer :

<https://q2intraminisite.ifremer.fr/q2minisite/>

Vous êtes un partenaire extérieur : <https://q2.ifremer.fr/q2minisite/>

Mail assistance :

[q2suppor@ifremer.fr](mailto:q2suppor@ifremer.fr)

Téléphone assistance :

8288 ou 02.40.37.42.88

Site cellule d'administration :

[https://wwz.ifremer.fr/quadrige2\\_support](https://wwz.ifremer.fr/quadrige2_support)

... merci pour votre attention



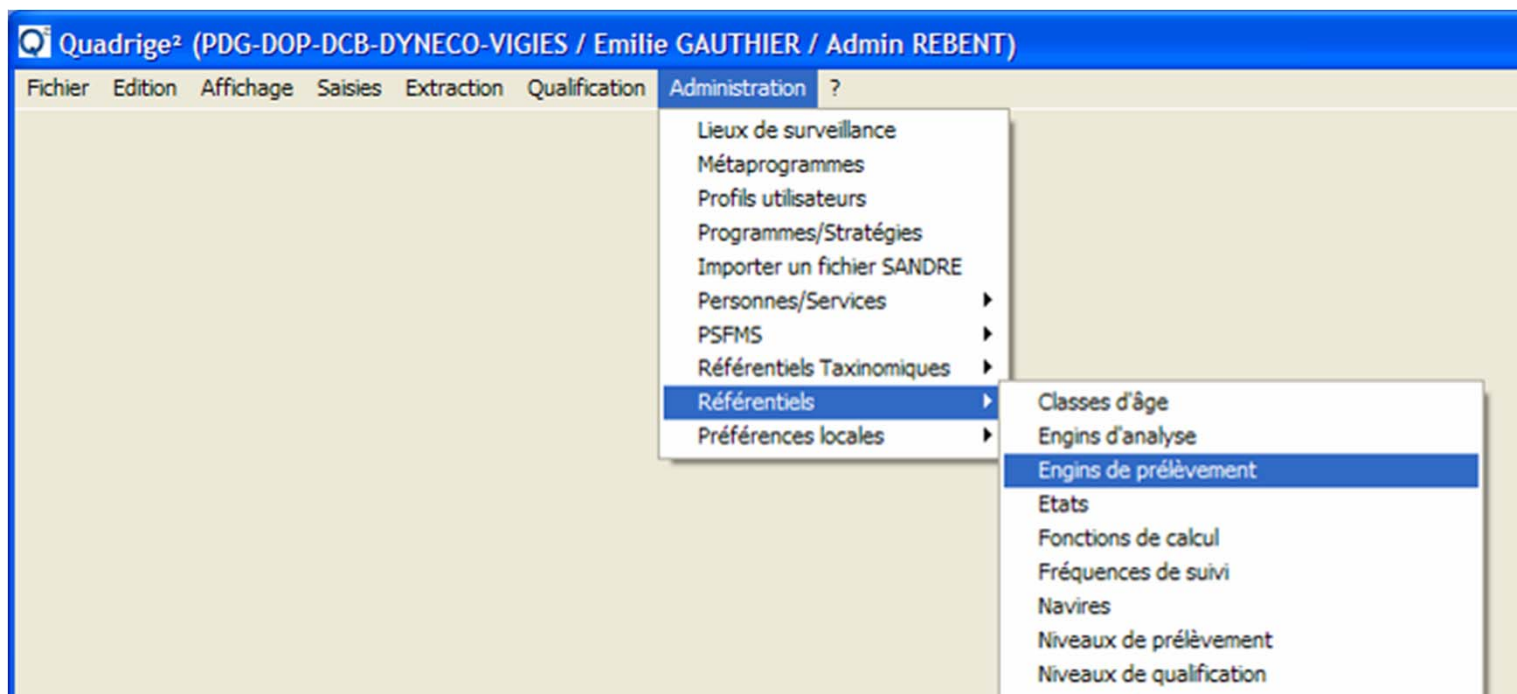
Contact  
Cellule d'administration Quadrigé  
q2suppor@ifremer.fr  
02 40 37 42 88



# QUADRIGE EN 1 CLIC!

QUELQUES DIAPOS DE RAPPEL DES NOTIONS VUES EN FORMATION

## Faire un filtre sur les engins de prélèvement



## Faire un filtre sur les engins de prélèvement

Quadrige<sup>2</sup> (PDG-DOP-DCB-IDM-RIC / Denis EMOCSE / Aucun contexte par défaut)

Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qualification Administration ?

Engins de prélèvement

Engins de prélèvement Nom de l'entité visualisée

Rechercher

Ok

☐ Sur l'élément actif

0 / 0

Aucun Filtre

Aucun filtre ne s'applique = on voit la totalité du référentiel

- Bécher plastique
- Bécher verre
- Benne Eckman
- Benne Hamon 1/4 m2
- Benne Orange-peel
- Benne Petersen
- Benne Shippek
- Benne Smith Mc Intyre
- Benne Van Veen
- Benne wildco petit ponar
- Bouteille à prélèvement horizontal
- Bouteille go-flo
- Bouteille hydrobios
- Bouteille mécabolier
- Bouteille pet 2 l
- Bouteille tsurimi-seiki nansen 1.3l / yoshino
- Bouteille type NIO
- Bouteille type Niskin 2 L
- Bouteille type Niskin 5 L

0 sur 106 éléments sélectionnés.

Nombre d'éléments dans la liste

## Faire un filtre sur les engins de prélèvement

Quadrige<sup>2</sup> (PDG-DOP-DCB-IDM-RIC / Denis EMOCSE / Aucun contexte par défaut)

Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qualification Administration ?

Engins de prélèvement

Pour faire un filtre

Rechercher

Ok

☐ Sur l'élément actif

0 / 0

Aucun Filtre

- Bécher plastique
- Bécher verre
- Benne Eckman
- Benne Hamon 1/4 m2
- Benne Orange-peel
- Benne Petersen
- Benne Shipek
- Benne Smith Mc Intyre
- Benne Van Veen
- Benne wildco petit ponar
- Bouteille à prélèvement horizontal
- Bouteille go-flo
- Bouteille hydrobios
- Bouteille mécabolier
- Bouteille pet 2 l
- Bouteille tsurimi-seiki nansen 1.3l / yoshino
- Bouteille type NIO
- Bouteille type Niskin 2 L
- Bouteille type Niskin 5 L

0 sur 106 éléments sélectionnés.

## Faire un filtre sur les engins de prélèvement

Quadrige² (PDG-DOP-DCB-IDM-RIC / Denis EMOCER / Aucun contexte par défaut)

Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qualification Administration ?

Engins de prélè... \*Filtre Engins d... \*Nouveau filtre

**Filtre Engins de prélèvement**

Rechercher

Ok

☐ Sur l'élément actif

◀ 0 / 0 ▶

**Nouveau filtre**

**Filtre attributaire**

Nom du filtre:  Donner un nom au filtre

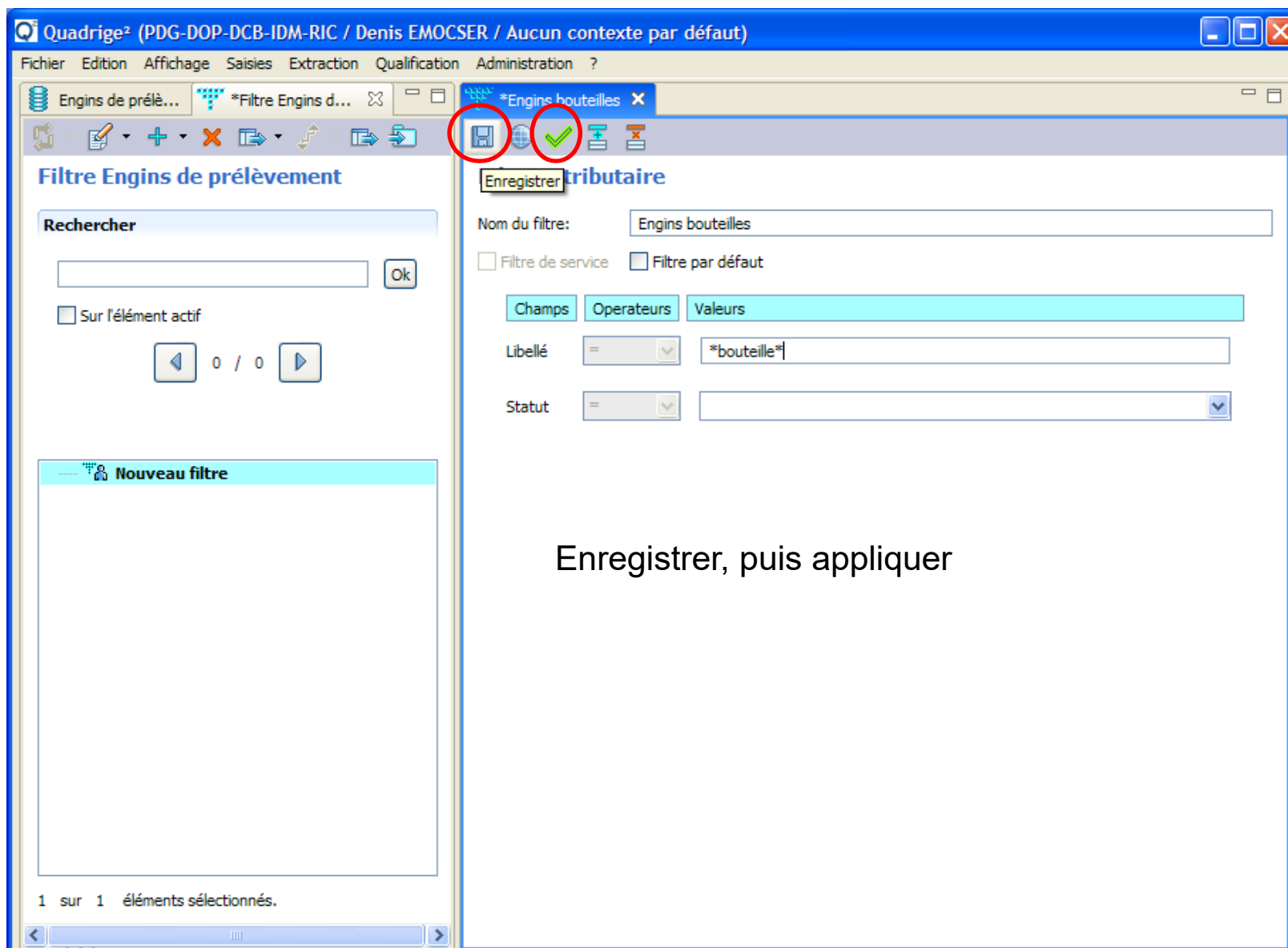
☐ Filtre de service ☐ Filtre par défaut

Champs	Operateurs	Valeurs
Libellé	=	<input type="text"/>
Statut	=	<input type="text"/>

Saisir des critères

1 sur 1 éléments sélectionnés.

## Faire un filtre sur les engins de prélèvement



Quadrigé² (PDG-DOP-DCB-IDM-RIC / Denis EMOCSER / Aucun contexte par défaut)

Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qualification Administration ?

Engins de prélè... \*Filtre Engins d... \*Engins bouteilles

**Filtre Engins de prélèvement**

Rechercher

Ok

☐ Sur l'élément actif

0 / 0

**Nouveau filtre**

1 sur 1 éléments sélectionnés.

**Enregistrer**

**tributaire**

Nom du filtre: Engins bouteilles

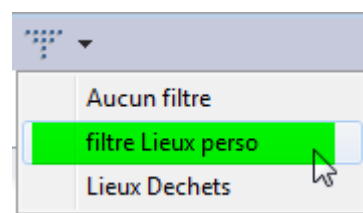
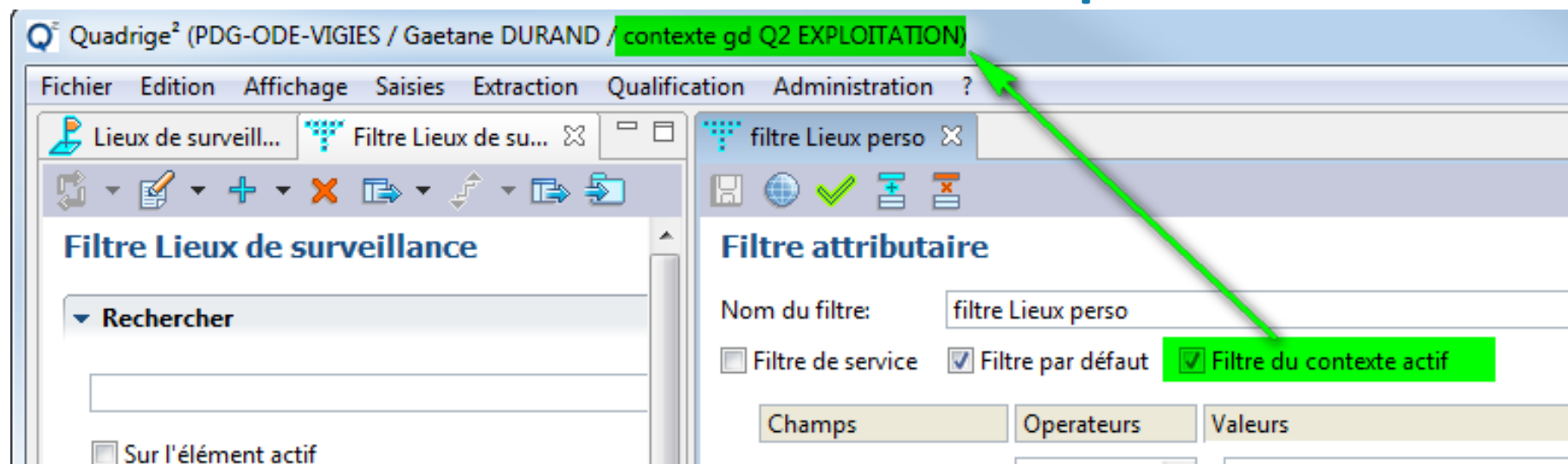
☐ Filtre de service ☐ Filtre par défaut

Champs	Opérateurs	Valeurs
Libellé	=	*bouteille*
Statut	=	

Enregistrer, puis appliquer



# Faire un filtre préféré



# Filtre liste

Quadrige<sup>2</sup> (PDG-ODE-VIGIES / Gaetane DURAND / contexte gd Q2 EXPLOITATION)

Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qualification Administration ?

Lieux de... \*Filtre Li... Lieux de... x

**Lieux de surveillance**

Rechercher

Ok

☐ Sur l'élément actif

0 / 0

Lieux Dechets - Aucun regroupement

- DCSMM sous-région Atlantique-Nord Espagne
- DCSMM sous-région Atlantique-Sud Espagne
- DCSMM sous-région Détroit Mer-Albion Esp
- DCSMM sous-région Golfe-de-Gascogne
- DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord
- DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord A
- DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord B
- DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord C
- DCSMM sous-région Manche-Mer-du-Nord D

**Filtre attributaire**

du filtre: filtre Lieux perso

re de service ☒ Filtre par défaut ☒ Filtre du contexte actif

champs	Operateurs	Valeurs
etaprogramme	=	
ode Metaprogramme	=	
ogramme	=	
ode Programme	=	
ratégie	=	
bellé Stratégie	=	
eu	Appartient à	MEC- Iles du Salut - 146-P-03

# Corriger un filtre liste

Quadrige<sup>2</sup> (PDG-ODE-VIGIES / Gaetane DURAND / contexte gd Q2 EXPLOITATION)

Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qualification Administration ?

Lieux de... \*Filtre Li... Lieux de... \*filtre Lieux perso

**Eléments sélectionnés**

Rechercher

0 / 0

☒ ☐

Libellé

MEC- Iles du Salut - 146-P-034  
MEC- Ilet La Mère - 146-P-012  
MEC- Kourou Côte - 146-P-033  
MEC- Les Hattes - 146-P-032

**Filtre attributaire**

Nom du filtre: filtre Lieux perso

☐ Filtre de service ☒ Filtre par défaut ☒ Filtre du contexte actif

Champs	Operateurs	Valeurs
Metaprogramme	=	
Code Metaprogramme	=	
Programme	=	
Code Programme	=	
Stratégie	=	
Libellé Stratégie	=	
Lieu	Appartient à	MEC- Iles du Salut - 146-P-034 ; MEC- Ilet La Mère - 146-P-012 ; MEC- Kourou Côte - 146-P-033 ; I
Libellé du lieu	=	
Type de géométrie	=	
Mnémonique	=	
Port	=	
Code port	=	
Libellé port	=	

Lieux de surveillance Eléments sélectionnés

## Champs à extraire

### ▼ Passages

Type d'entité de classement Masses d'eau DCE (rapportage 2016)

☒ ☐

A extraire

Champ

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | Passage : Service saisisseur : Code         |
| <input type="checkbox"/>            | Passage : Service saisisseur : Libellé      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Identifiant          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Libellé              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Mnémonique           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Entité de classement |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Passage : Identifiant interne               |
| <input type="checkbox"/>            | Passage : Mnémonique                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Passage : Date                              |
| <input type="checkbox"/>            | Passage : Jour                              |
| <input type="checkbox"/>            | Passage : Mois                              |
| <input type="checkbox"/>            | Passage : Année                             |

Critères généraux Passages Prélèvements Echantillons Mesures Photos Champs à extraire Ordonnancement

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Entité de classement                |
| <input type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Entité de classement : Identifiant  |
| <input type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Entité de classement : Rang du lieu |
| <input type="checkbox"/> | Lieu de surveillance : Entité de classement : Libellé      |


Critères généraux Passages Prélèvements Echantillons Mesures Photos Champs à extraire Ordonnancement

# Symbologie de l'arbre des passages

 Passage

 Prélèvement

 Échantillon

 + indique la présence de résultats  
☐ indique l'étape de qualification  
 (partiel ☐ ou global ☒):

- Orange : contrôlé
- Violet : validé
- Vert : qualifié

