



CAHIER D'EXERCICE SAISIE Quadrige² EXTRACTION Quadrige Web

date 31/03/2025

réf. ODE/VIGIES/24-09



Sommaire

1.	Prés	sentation des données acquises	.4
2.	Les	données à saisir	.5
3.	Qua	drige Web : consulter les référentiels	.9
	3.1.	Ouvrir Quadrige Web	.9
	3.2.	Consulter les Personnes / Services	.9
	3.3.	Consulter les PSFMUs	10
	3.4.	Consulter les lieux de surveillance	15
	3.5.	Consulter les programmes / stratégies1	8
4.	Qua	drige ² : saisie des métadonnées1	81
	4.1.	Consulter les passages / prélèvements / échantillons (PPE)1	8
	4.2.	Dupliquer un PPE	23
	4.3.	Saisie sans duplication	24
	4.4.	Saisie par copier-coller2	26
5.	Qua	drige ² : saisie des résultats2	27
	5.1.	Saisie « manuelle » de chaque résultat	27
	5.2.	Modification de l'analyste : le paramétrage multiple2	28
	5.3.	Copier-coller d'une série de résultats et modifier l'ordre des PSFMUs	
		dans la grille	28
	5.4.	Saisir un fichier de mesure	32
	5.5.	Saisir en mode colonne	32
	5.6.	Saisir des photos	35
	5.7.	Saisir des résultats de dénombrement	36
		5.7.1. Importer un filtre Taxons dans Quadrige ²	36
		5.7.2. Saisie des résultats : saisie manuelle dans Quadrige ²	39
	5 9	5.7.3. Import de résultats au format « Intégration taxons »	39
	J.O .	42	

6. Quadrige ² :contrôle et validation des données	43
6.1. Contrôler les données	43
6.2. Valider les données	43
7. Quadrige Web : extraire les données	44
8. Consulter les données dans SURVAL	47
9. Liens utiles	48

1. Présentation des données acquises

Réseau REPHY (REseau PHYtoplancton) : suivis hydrologiques et phytoplanctoniques au titre de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE), de la surveillance environnementale au sens large et de l'acquisition de connaissance sur le phytoplancton.



représente deux masses d'eau suivies dans le cadre DCE (*cf.* image de droite ; masses d'eau FRGC29 et FRGC28).

Ce lieu de surveillance sert également de point sentinelle pour les arrivées d'espèces phytoplanctoniques toxiques, nuisibles et exotiques, et notamment pour les rivières du sud Finistère.

Ce lieu de surveillance est échantillonné tous les 15 jours durant toute l'année en flore totale (tous les taxons présents dans l'échantillon sont quantifiés), avec profil *in situ* de température, salinité, oxygène, turbidité, fluorescence, analyses de chlorophylle-*a* et des nutriments. Le prélèvement des pigments pour analyse HPLC est réalisé depuis 2016.

Les sorties sont effectuées en bateau.

2. Les données à saisir

Le 4 mars 2021, le laboratoire Ifremer – LER Concarneau (PDG-ODE-LITTORAL-LERBO) sort sur le lieu de surveillance « Concarneau Large » pour effectuer des prélèvements. Les participants à la sortie partent à bord du Tethys II.

Arrivés aux coordonnées du lieu de surveillance, les



préleveurs mettent à l'eau une bouteille Niskin équipée d'une sonde multi-paramètres qui effectue un profil *in situ* de température, salinité, oxygène, turbidité.



Une partie de l'échantillon sert aux analyses physicochimiques (Chlorophylle-*a*, phéopigments et Sels nutritifs) alors que l'autre partie est utilisée pour l'analyse du phytoplancton. Un **prélèvement** est effectué à 1 m sous la surface (profondeur de clapage de la bouteille).

Un litre d'eau est **échantillonné** dans la bouteille et mis dans un flacon étiqueté CL002.

De retour au laboratoire, l'échantillon est stocké, puis analysé.



La feuille de mer et de laboratoire correspondant aux analyses résultant de cette sortie sont présentées en pages suivantes.

	-
-	Ifremer
	memer

EXEMPLE DE FEUILLE DE MER HYDROLOGIE

Concarneau large		DATE :	14/03/2	103/2021- OPERATEURS: EG+GD+ AL)+ P	PLUVIOSITE (nulle) crachin – averse - forte						
Concurrentinge		HEURE: 09441		PRO	PROFONDEUR: 25			E	ETAT MER belle - peu agitée - agitée				
Profondeur	Température			Turbiditá	Sacchi				1998) 1998)	n°f	lacon CLO	02	
(m)	(°C)	Salinité	(mg/L)	(FNU)	(m)	NO ₃ et PO ₄ ³⁻	Si(OH)4	NH4*	MES	COP/ NOP	chlorophylle CHLOROA	phytoplancton PHEO	pēche filet plancton
surface	ر0,69	34,44	8,61	8,8	/	13, 1 0, 34	6,8	0,31			A103	0,47	-
fond	10,99	35,03	8,56	5,6	1.								
N°SONDE(S) IN SITU	NSK 25	-P.12			PO4 = NOZ+N	NTAIRE 0134 103 =-	s {3, 1	-				

Formation Quadrige² - saisie – Cahier d'exercice

RESULTATS ECHANTILLON D'EAU PHYTOPLANGTON - FLORE TOTALE Ifremer aboratoire : VIGIES - COORDINATION REPHY VIGIES-REPHY-FicheComptagePhyto-FLORTOT.doc PHYTOPLANCTON / DÉNOMBREMEN DATOMEE Aire observée Résultat (nb de cel/L) Taxons Comptage Objectif et begue Cure Amphora Al ● ✓ Amphora ×20 600 onnere Diploneis : 00 ● Juploneis 800 0 Cocconeis- I ♥ Cocconeis 300 Pleurosignia + Gyra = 12/14 [0* Pleurosigma + Gyrosigma 00 1900 Pseudo-nit 22 00 1000 facge ZZZZIZIZIZI O* Pennées Pennee 0 3600 LEPTBaglindnes 211 00 600 complete minimus Grammatoffora serpenting Or Grammatophora serpentina 00 200 Paralla marina DID + 80 + 85 + 12 12 + 39 13500 00 DD+11 . Paralia marina Chamberos dances: 100 Chaetownos brevis = ZIZIZIZIZI+10+10+[] 00 4900 Chaetocenos decipiens=10+1 0 1200 Baudosslenia cater-asis T 00 200 0 Thalassibotema ninscholdes 300 Buinardia Striata = 12 0 500 Thalassiosira = T 00 200 00 RRizostenia impricater + stylifomis: 300 Chaetoxeno protocherror didymus 200 00 200

RESULTATS ECHANTILLON D'EAU PHYTOPLANCTON – FLORE TOTALE

7/48



Laboratoire ; VIGIES - COORDINATION REPHY VIGIES-REPHY-FicheComptagePhyto-FLORTOT.dcc P. 3/4

	DIATOMEES (suite)			
Taxons	Comptage	Aire observée	Objectif et bague	Résultat (nb de cel/L)
Chaetocorros (peh)	H) 41	Y2C	680	8200
Asteriore lopsi:	glacialis = 86	11	1	17200 2
Glancho Preca d	Cost + Nitz-lan. = 30	antrece		3000 0
Chaeto cenos o	pervisitus+ = 68	- 11		6800

Taxons	Comptage	Aire	Objectif et baque	Résultat (nb de ceVL)
Prorocer	trum mieans = II	1	1	400 8
Scripsie	lat C			300 0
Gynodi	NUM fusiformo =)	Ŧ	.	100
a destant				C
			/	00
1 ANIAS				0
Selanshell		_/		0
		/		0
				0
Berneral				0
19		20		0
				0
	AUTRES CLASSES			
Taxons	Comptage	Aire observée	Objectif et bague	Résultat (nb de cel/L)
Eletrepti	aceae: A	cue	20	520
	*			
1	*		/	

Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica)

Fo 💇 Leptocylindrus, complexe minimus groupe des fines (L. minimus + Tenuicylindrus belgicus)

RESULTATS ECHANTILLON D'EAU PHYTOPLANGTON – FLORE TOTALE



Laboratoire : VIGIES - COORDINATION REPHY

VIGIES-REPHY-FicheComptagePhyto-FLORTOT.doc P. 4/4

	DIATOM	EES (suite)			
Taxons	Comptage	Aire observée	Objectif et bague	Résultat (nb de cel/L)	
Lauderia 3	1	antere	200	3100	00
Dactylioston	Aragiteissimus = []		1	400	00
Guinardia Sta	ccida = T			800	00
Licmophora =	1			100	0
Battenastron	n= □			300	00
A Statest					-0

	DINOFLA	GELLES (suite)		
Taxons	Comptage	Aire observée	Objectif et bague	Résultat (nb de cel/L)
11111				
	•			
			- /	
				C
				0

Cuve N°	Préparation (date, heure, visa)	Dénombrement (date,heure, visa)

	FLORE PARTIELLE c	omplémentaire facultat	lve	
Taxons	Comptage	Aire observée	Objectif et bague	Résultat (nb de cel/L)
Nelsol.				/
				/
		- /		

CONSERVATION DE L'ECHANTILLON
DOIT ÊTRE CONSERVÉ : OUI / NON MOTIF :
ÉLIMINÉ LE
VERIFICATION DES CALCULS DE RESULTATS Fait le VISA

Service and			
Date des saisies	VISA	Contrôle des saisies le	VIS/

Laboratoire : VIGIES - COORDIN	ATION REPHY	VIGIES-REPHY	FicheComptagePhyto	p-FLORTOT.doc	P. 1/4
l° enregistrement échantillon :			Programme	REPHY 🛇 AU	TRE ♦
		PASSAGE		and an and a second second	
ieu de surveillance (libellé) :	BARCAN	SEZ	and the first		
Date passage : D 16/02/	2021 He	ure passage : D	AND PACED		
utre information éventuelle :			2		

□ Salinité

🗆 autres mesures éventuelles

	OBSERVATIONS SUR LE VIVAN	T (Facultatif)	
ate, heure :	Vis	sa agent observateur :	
Volume filtré	Volume du concentrat	Volume observé	

	MICROSCOPE (modèle, Nº Labo) :	EICA. LER-MPL-NL-
Analyste : NNI	M Nadine neaud Masson - Service VIGIES	Dénombrement (date, heure, visa)
Cuve Nº	Préparation (date, heure, visa)	- 95/08/21

O case à cocher lors de la vérification des calculs de résultats. 🗆 case à cocher lors du contrôle des saisles dans Quadrige².

Formation Quadrige² - saisie – Cahier d'exercice

13/06/2024

3. Quadrige Web : consulter les référentiels

3.1. Ouvrir Quadrige Web

- 1) Ouvrir le navigateur Internet de votre choix (de préférence Mozilla Firefox).
- 2) Ouvrir la page : https://quadrige-app.ifremer.fr/
- 3) Se connecter avec login mot de passe EXTRANET
- 4) Découvrir les menus de Quadrige Web :



3.2. Consulter les Personnes / Services

1) Afficher le référentiel des Personnes.



2) Faire un filtre pour afficher votre « compte » :

Personnes et services ⇒ Personnes	≡+	C	+	=,	Î	Y)•	<
Filtres enregistrés		~ ×	+		•	Î	C	±	<u>+</u>
Bloc 1 ³							+	Г	ī
Recherche : ld, Nom, Prénom, Matricule mon_nom						×	État Actif		* ×
Service						:=	Présence O Oui		on
Profils utilisateur									=
						(RE	CHER	CHER

3) Afficher toutes les colonnes disponibles dans le tableau :

Personnes et services ⇒ Perso	onnes	=+		+			×	Y ²	₹	
Paramétrage des colonnes					*			Présen LDAF	ice D	(:
Iviali		-	_	^	DS-ODE-\	/IGIES -	Ifre (Dui	/	
État			=		~	/				
Matricule			=							
Adresse			=							
Téléphone	Activer tous	-	=							
Organisme	ioo onampo	-	=							
Centre administratif		-	=							
Site			=							
Commentaire			=	~						
	ANNULER	APPLIQU	JER							
<										>

- 4) Consulter vos informations : service de rattachement, commentaires...
- 5) Modifier les critères du filtre pour afficher toutes les personnes de votre service.
- 6) Afficher l'ensemble du référentiel des personnes, naviguer entre les pages.

3.3. Consulter les PSFMUs

Pour consulter les PSFMUs « in situ » à saisir, il est possible de faire deux types de filtres que nous allons voir ci-après.

SOLUTION 1 : LE FILTRE « APPARTIENT A » :

1) Aller dans le menu Référentiels > PSFMU > PSFMU :



 Cliquer sur le bouton Filtre : afficher les critères. Puis cliquer sur le bouton « tableau » du critère Paramètre :

PSFMU					+	.		*(-)±	۲
Filtres enregistrés				Ŷ	+	Ō	8	ii.	c	±	<u>+</u>
Bioc 1					-				+	D	1
Recherche : Id							Etat Act	tif		-	×
Paramètre		1	Groupe de par	amètre							=
Support	=	Fraction									=
Méthode	=	Unité									=
Valeurs qualitatives	Programme		=	Stratégie							=
9 406 résultats									REC	HERCI	HER

3) Une vue de sélection des paramètres s'ouvre : cliquer sur le bouton Filtre pour rechercher les paramètres souhaités : TEMP, SALI, OXYGENE, TURB. Je cherche d'abord « TEMP », je clique sur Rechercher :

Ajouter Filtre sur Paramètre										T
Filtres enregistrés			~	+	Ē	8	Î	C	±	<u>+</u>
Bloc 1								+	D	Î
Recherche : Code, Libellé TEMP						×	État			•
Groupe de paramètres		=		atif Dui 🔿	Non			mique ui Ol	Non	
Valeurs qualitatives	Programmes	=	Stra	tégies						=
								RE	CHERO	HER
		Nombre de lignes	20	*	1	- 20 sur 1	802		$\langle \rangle$	>1
					AN	NULER		VAL	IDER	

	Code * ↑	Libellé *		Groupe de paramètres *	État
	LMS_MOY	Temps moyen d	e labilisation (LP = Labilization Period)	Toxico et Ecotoxicologie - 18	nouveau sur le
	SVSOUMED	Temps survie m	édian souris	Phycotoxines lipophiles - 60000020	bouton filtre pour rechercher mon
	SVSOUMOY	Temps survie m	oyen souris	Phycotoxines lipophiles - 60000020	2ème paramètre
	SVSOURIS	Temps survie so	ouris	Phycotoxines lipophiles - 60000020	Gelé
	SVSOURI1	Temps survie 1e	ère souris	Phycotoxines lipophiles - 60000020	Gelé
	SVSOURI2	Temps survie 26	me souris	Phycotoxines lipophiles - 60000020	Gelé
3	SVSOURI3	Temps survie 36	ème souris	Phycotoxines lipophiles - 60000020	Gelé
	TEMP 1) Je coche le pa	aramètre que je	eau	Mesures physiques - 1	Actif
3	TEMP-AIL	remperature de	air	Mesures physiques - 1	Actif
				Nombre de lignes 20 💌 1 - 11 su	r11 - K < >

4) Chercher maintenant SALI :

Aj	outer Filtre sur Paramè	tre		*	7
	Code * ↑	Libellé *	Groupe de paramètres *	État	:
	Acsalicyl	Acide salicylique	Contaminants - 10	Actif	
	Aspirine	Acide acétylsalicylique	Médicaments - 60000000	Actif	
	SALI	Salinité	Physicochimie - 3	Actif	
	SALI_CLAS	Classe de salinité	Physicochimie - 3	Gelé	
	TRALOPYRIL	Tralopyril : Biocide antifouling potentiel, biocide antisalissure	Biocides - 60000081	Actif	

Puis recommencer pour cocher OXYGENE, puis VALIDER (sans la turbidité) :

Aj	outer Filtre sur Paramè	tre		×	70
	Code * ↑	Libellé *	Groupe de paramètres *	État	:
	DBO5	Demande biologique en oxygène	Physicochimie - 3	Actif	
	DCO	Demande Chimique en Oxygène	Mesures physiques - 1	Actif	
	OXYGENE	Oxygène dissous	Physicochimie - 3	Actif	
			Nombre de lignes 20 💌 1 - 3 sur 3		
					5
			ANNULER	VALIDER	

5) Constater que la liste des 3 paramètres cochés précédemment s'affichent comme critères du filtre PSFMU en cours de réalisation. Pour ajouter les paramètres TURB manquants, cliquer à nouveau sur le bouton « tableau » :

PSFMU			+	≡,	Î	×	Y ⁰	Ŧ	<
Filtres enregistrés		Ť	+		8	Î	C	±	<u>+</u>
Bloc 1							+	ſ	
Recherche : Id					État Act	if			* ×
Paramètre Parmi TEMP, SALI, OXYGENE	Groupe de para	amètre							=
Support	Fraction								=
Méthode	J'ai oublié les paramètres "TURB" : je clique sur le bouton Tableau pour retourner chercher les								=
Valeurs qualitatives	paramètres manquants Programme	Stratégie							=
							REG	CHERC	HER

 Je visualise les 3 paramètres pré-cochés. Pour en AJOUTER : je clique sur le bouton « + » qui est apparu cette fois-ci :

Filtre sur Paramètre			+ 🗊 🝸
□ Code * ↑	Libellé *	Groupe de paramètres *	État :
OXYGENE	Oxygène dissous	Physicochimie - 3	Actif
SALI SALI	Salinité	Physicochimie - 3	Actif
П ТЕМР	Température de l'eau	Mesures physiques - 1	Actif
Les 3 paramètres pré-cochés		Ajouter de nouveaux paramètres dans mes critères : je clique ici	Faire un filtre parmi les paramètres pré-cochés (pour réduire la liste par exemple)
		Nombre de lignes 20 •	1-3 sur 3 K K S S K

7) Je clique sur bouton Filtre pour rechercher TURB dans ce nouveau tableau :

Ajouter Filtre sur Paramètre										T
Filtres enregistrés			~	+		8	Î	G	t	<u>+</u>
Bloc 1								+	D	
Recherche : Code, Libellé TURB						×	État			*
Groupe de paramètres		:=		^{atif}	Non			mique Ji ON	lon	
Valeurs qualitatives	≅ Programmes	·=	Strat	tégies						i z
								RE	CHERC	HER

8) Je coche TURB et TURB-FNU, et je valide :

Aj	outer Filtre su	r Paramè	tre			×	7 0
	Code * ↑		Libellé *	Groupe de paramètres *	État		:
	BIOTURBATION		Evaluation qualitative d'une bioturbation	Mesures physiques - 1	Actif		
	PERTURBATION_C	ORAIL_QUA	Estimation semi-quantitative des perturbations des récifs coralli	Biologie - 22	Actif		
	TURB		Turbidité	Matériel particulaire - 2	Actif		
	TURB-FNU		Turbidité FNU	Matériel particulaire - 2	Actif		
	TURB_QUAL		Turbidité qualitative	Matériel particulaire - 2	Actif		
				Nombre de lignes 20 💌	1 - 5 sur 5 🛛 🕹 🐇		

ANNULER

Nombre de lignes 20 💌 1 - 5 sur 5

9) J'ai bien 5 paramètres comme critère de filtre : je valide :

Fi	ltre sur Paramè	tre		+ 1	Y
	Code * ↑	Libellé *	Groupe de paramètres *	État	:
	OXYGENE	Oxygène dissous	Physicochimie - 3	Actif	
	SALI	Salinité	Physicochimie - 3	Actif	
	TEMP	Température de l'eau	Mesures physiques - 1	Actif	
	TURB	Turbidité	Matériel particulaire - 2	Actif	
	TURB-FNU	Turbidité FNU	Matériel particulaire - 2	Actif	

									ANNULER	$\left(\right)$	VALIDER	\sum
10)J'ai bien	5 valeurs	dans	mon	critère	Paramètre	du	filtre	PSFMU	: je	clique	sur

PSFMU									+			×	1	±	<
Filtres enregistrés								~	+	ē	8	Ξ.	G	±	<u>+</u>
Bloc 1													+	Ō	
Recherche : Id											Éta	it :tif			* ×
Paramètre Parmi TEMP, SALI, OXYGENE, TURB, TURB-FNU		×	Qualitatif) Nor	n	Groupe d	e paramètre								=
Support				=	Fraction										=
Méthode				=	Unité										=
Valeurs qualitatives	= F	Programme					≡ Straté	gie							=
												(RE	CHERC	HER

Rechercher :

SOLUTION 2 : LES PSFMUS DE MON PROGRAMME / STRATEGIE :

1) Effacer les critères de filtre précédents :

PSFM	U	Personnes et services	Référentiels géographiques	Référe aquac	ntiels oles	Aut	res réf	érentiels	\$	
PSFMU	J				+	≡,∕	Î	Retirer	es filtres	<
ld	Paramètre	* ↑	Support *	Fract	tion *			Méthod	e *	:
20589	OXYGENE -	Oxygène dissous	Masse d'eau, eau brute - 1	I Sans	objet - 23	3		Capteur	oxygène à	I.
1560	OXYGENE -	Oxygène dissous	Masse d'eau, eau brute - 1	I Sans	objet - 23	3		Capteur	oxygène à	r -
20588	OXYGENE -	Oxygène dissous	Masse d'eau, eau brute - 1	I Sans	objet - 23	3		Capteur	oxygène à	1

 Remettre le critère Etat = « Actif », et cliquer sur le bouton tableau du critère Programme :

PSFMU							+			T	±	<
Filtres enregistrés					v	+		8	Î.	G	<u>±</u>	Ŧ
Bloc 1 ⁰										+	D	
Recherche : Id								Étai Ac	tif			• ×
Paramètre	=	Qualitatif Oui ONo	n	Groupe de paramètre								=
Support		=	Fraction									=
Méthode		=	Unité									=
Valeurs qualitatives = Pr	rogramme			Stratégie	9							=
										RE	CHERC	HER

3) Rechercher et sélectionner le programme FORMATION_QUADRIGE :

Aj	outer Filtre sur Progr	amme		*	7
	Code * ↑	Libellé *	Description *	État	:
	FORMATION_QUADRIGE	Programme dédié aux formations Quadrige	Programme servant aux tests de saisie Quadrige.	Actif	
	REEHAB	Suivi des formations récifales à S. alveolata	Suivi des formations récifales à S. alveolata du projet REE	Actif	
			Nombre de lignes ▼ 1 - 2 sur 2	K K D	
			ANNULER	VALIDER	D

4) Cliquer maintenant sur le bouton tableau du critère Stratégie :

PSFMU						+	=,	Î	Y	Ŧ	<
Filtres enregistrés				×	+	0	8	Î	C	±	<u>+</u>
Bloc 1									+	ſ	
Recherche : Id							Éta Ac	t tif			* ×
Paramètre 📟	Qualitatif Oui ONor	n	Groupe de paramètr	e							=
Support	=	Fraction									=
Méthode	=	Unité									=
Valeurs qualitatives	TON_QUADRIGE		x Strat	égie						(
									RE	CHERC	HER

5) Cocher la stratégie « Phyto-Hydro Concarneau large » :

Aj	outer Filt	re sur	Stratégie	· *	1
	ld		Libellé * ↑	Description *	:
	60011540		IGA - test structuration suivis IGA-BENT_PHYT - biométrie des	s fucale Suivi des paramètres PHYTOBENTHOS (Fucus) autour du CNPE de F	
	60008980		Phyto-Hydro Concarneau large	Stratégie pour l'exercice de saisie sur le lieu Concarneau large en ma	
	60009820		Recettes outils Intégration Taxons	Stratégie "hébergeant" les métadonnées nécessaires aux tests du jo	
	60011500		ROCCHSED 2017 AERMC lagunes	Dosage des polluants chimiques dans le 1er cm de sédiment (sur la	
	60009002		Stationnel DCE HZM Formation	Auby I., Oger-Jeanneret H., Gouillieux B., Grall J., Janson AL., Mague	
	60009001		Stationnel DCE HZN Formation	Modification du protocole DCE en 2011 : Proposition pour un nouvea	
	60011000		Structuration Histopathologie RINBIO 2021	Tests de structuration des données d'histopathologie des bivalves p	
	60011304		Structuration Histopathologie SELI 2021	Tests de structuration des données d'histopathologie des bivalves p	
	60009940		Test_donnees_EBQI	Stratégie pour effectuer test de saisies des données EBQI. OFB	
		S sélectio	eules les stratégies des programmes nnés dans le critère Programme s'affichent	Nombre de lignes 20 🔹 1 - 10 sur 10)

6) Appliquer le filtre :

PSFM	Personnes et services	Référentiels géographiques	Référentiels aquacoles	Autres référentiels			\$	
PSFMU						+ = 1 🚩	🕈 ±	٠
Id	Paramètre * ↑	Support *	Fraction *		Méthode *	Unité *	État	:
3503	CHLOROA - Chlorophylle a	Masse d'eau, eau brute - 1	Phase parti	iculaire >= 0.7 μm - 6	Spectrophotométrie monochro	µg.l-1 - Microgramme par litre	Actif	
375	FLORIND - Flore Partielle Indicat	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Comptage cellules au microsco	I-1 - Nombre par litre - 52	Actif	
150	FLORPAR - Flore Partielle - abon	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Comptage cellules au microsco	I-1 - Nombre par litre - 52	Actif	
376	FLORTOT - Flore Totale - abonda	. Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Comptage cellules au microsco	I-1 - Nombre par litre - 52	Actif	
700	NH4 - Ammonium	Eau filtrée - 2	Sans objet	- 23	Fluorimétrie flux (Aminot A. Kér	µmol.I-1 - Micromole par litre - 3	Actif	
720	NO3+NO2 - Nitrate + nitrite	Eau filtrée - 2	Sans objet	- 23	Spectrophotométrie flux (Amino	. µmol.I-1 - Micromole par litre - 3	Actif	
20589	OXYGENE - Oxygène dissous	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Capteur oxygène à luminescenc	mg.l-1 - Milligramme par litre - 3	Actif	
3192	PHEO - Phéopigments	Masse d'eau, eau brute - 1	Phase parti	iculaire >= 0.7 µm - 6	Spectrophotométrie monochro	µg.l-1 - Microgramme par litre	Actif	
1586	PO4 - Phosphate	Eau filtrée - 2	Sans objet	- 23	Spectrophotométrie flux (Amino	µmol.l-1 - Micromole par litre - 3	Actif	
817	SALI - Salinité	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Capteur de conductivité in situ	. sans unité - Pas d'unité - 99	Actif	
1352	SIOH - Silicate	Eau filtrée - 2	Sans objet	- 23	Spectrophotométrie flux (Amino	µmol.l-1 - Micromole par litre - 3	Actif	
1283	SONDE_MULTIPAR_FIC - Sonde	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Sonde multiparamètre in situ - 6	sans unitė - Pas d'unitė - 99	Actif	
606	TEMP - Température de l'eau	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Capteur de température in situ	°C - Degré celsius - 20	Actif	
630	TURB-FNU - Turbidité FNU	Masse d'eau, eau brute - 1	Sans objet	- 23	Turbidimètre optique (ISO 7027	FNU - Formazine Nephelometric	Actif	
					Nombre de lignes	20 💌 1-14 sur 14		

3.4. Consulter les lieux de surveillance

- 1) Dans le référentiel des Lieux de surveillance, trouver le lieu « Concarneau large » en faisant des filtres.
- 2) Afficher tous les lieux de la zone marine 047 :

Référentiels géograp	hiques ⇒ Li	ieux de surveill	ance			t	P	×	1 3	±	<
Filtres enregistrés			~	×	+		8	Î	G	±	Ŧ
Bloc 1 ³									+	D	Î
Recherche : Id, Mnémonique	e, Libellé							É A	at ctif		* ×
Regroupement Parmi 047			Type de géométrie Ponctuel								* ×
Métaprogramme	=	Programme		=	St	ratégie					=
30 résultats									REG	CHERC	HER

 Afficher la carte de tous les lieux de la zone marine 047, puis tous les lieux du programme FORMATION_QUADRIGE :

PSFM	IU Personi servi	nes et Référentiels ces géographiques	Référentiels aquacoles	Autres référentiels	
Référe	ntiels géographi	iques ⇒ Li 🟦	🖻 🤻 📌 ±(Programmes associés	
d	Mnémonique 🕈	Libellé *	Latitu (Min)	Programmes associés	État Moratoir
21043102	047-P-017	Fouesnant	47.892	Takons associés	
21043513	047-P-018	Odet 13	47.863	Groupes de taxons associés	
21043601	047-P-019	29057aV1e1-La Forêt Fouesr	nant Eau 1 Port 47.899		
21043602	047-P-020	29039aP1e1-Concarneau Ea	u 1 face criée 47.875	Reproupements geographiques associes	
21043603	047-P-021	29039aP1e2-Concarneau Ea	u 2 Face chantie 47.874	Carte	
50008357	047-P-022	Concarneau port	47.874	Transcodages	
50001593	047-P-023	Mousterlin IM	47.850		
50001909	047-P-025	Tregunc IR	47.833	Renommage dans les applicatifs	
50002579	047-P-026	Linuen (Baie de la Forêt Foue	esnant) SR 47.844	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
50009227	047-P-035	Pointe de Mousterlin - Foues	nant 47.843		
50009228	047-P-036	Corniche	47.868		
60013217	047-P-038	Linuen de Cabellou	47.845		

Référe	ntiels géographi	ques ⇒ Li 🛨 🕚 ᡟ 🕇	• 🛨	>	≡ Carte		*
ld	Mnémonique ↑	Libellé *	Latitu (Min)	:		D44	
21043102	047-P-017	Fouesnant	47.892		n + Pleuven La Forêt-Fo	nt	N 165
21043513	047-P-018	Odet 13	47.863			- 7 G.C.P	
21043601	047-P-019	29057aV1e1-La Forêt Fouesnant Eau 1 Port	47.899		Fouesnant	-4-5	
21043602	047-P-020	29039aP1e1-Concarneau Eau 1 face criée	47.875		E		seuzeccond
21043603	047-P-021	29039aP1e2-Concarneau Eau 2 Face chantie	47.874		Perguet	V 06	
60008357	047-P-022	Concarneau port	47.874				Lanriec
60001593	047-P-023	Mousterlin IM	47.850				4 2
60001909	047-P-025	Tregunc IR	47.833			0 0	marit
60002579	047-P-026	Linuen (Baie de la Forêt Fouesnant) SR	47.844			0	Lambel
60009227	047-P-035	Pointe de Mousterlin - Fouesnant	47.843				90
60009228	047-P-036	Corniche	47.868		S.,	0 /	- Katol
60013217	047-P-038	Linuen de Cabellou	47.845				
60002815	047-P-039	Concarneau SM	47.823			1	
60013970	047-P-040	Port La Forêt	47.900	Ļ			
¢	Nombre o	te lignes 1 - 30 sur 30 <		э Я	2 km 1 mi	- f	Leaflet Open Street M
C RE	INITIALISER						SAUVEGARDER

3.5. Sauvegarder les filtres

Se référer au diaporama de la formation

3.6. Exporter un référentiel

Se référer au diaporama de la formation

3.7. Consulter les programmes / stratégies

Se référer au diaporama de la formation

4. Quadrige² : saisie des métadonnées

4.1. Préparer ma saisie Quadrige²

Dans Quadrige², vous allez visualiser des données et en ajouter. Pour les référentiels comme pour les données, le nombre d'éléments dans l'ensemble de la base de données est trop important pour être rapide à visualiser dans les écrans, et ne correspond pas à vos données en particulier : il faut se créer un **contexte utilisateur** qui permettra de personnaliser l'affichage Quadrige² = filtres préférés + modes d'affichage.

- 1) Ouvrir Quadrige² : se connecter avec le login mdp EXTRANET.
- 2) Aller dans le menu Administration > Préférences locales > Contexte :

Q [₹] Qu	ıadrige² (FORMATIO	N_SERVI	CE / Tstq2 T	STQ2 / Aucun	contexte par défa	aut)			
Fichier	Edition	Affichage	Saisies	Extraction	Qualification	Administration	?			
						Lieux de su	rveillance			
						Métaprogra	ammes			
						Profils utilis	sateurs			
						Programme	es/Stratégies			
						Importer u	n fichier SANDRE			
						Personnes/	Services	>		
						PSFMU		>		
						Référentiels	s Taxinomiques	>		
						Référentiels	5	>		
						Préférences	s locales	>	Contextes	
									Règles de controles	>

3) Cliquer sur le « + » pour ajouter un nouveau contexte :

Q^{*} Quadrige² (FORMATION_SERVICE / Tstq2 TSTQ2 / Aucun contex

Fichier	Edition	Affichage	Saisies	Extraction	Qualification	Admi
🔣 Con	textes 💈					
5	⊮ - (+	👻 🛪 🕞	 ✓ 	. 🔝		
Con	texte	Contexte	9			
• Red	chercher	I				
					(Ok
	Sur l'élém	ent actif				
		4	0 /	0	•	

4) Nommer le contexte, le cocher « par défaut », et l'appliquer en cliquant sur le bouton

Q [®] Quadrige ² (FORMATION_SERVICE / Tstq2 TS	TQ2 / Aucun contexte par défaut)
Fichier Edition Affichage Saisies Extraction	Qualification Administration ?
📕 Contextes 🛛 🦰 🗖	MonContexte 🖾
S = B = + = × B = 7 { (M) (■
Contextes	Général
• Rechercher	Libellé : MonContexte
Ok	Contexte de service
	- Services
Sur l'élément actif	MD
4 0 / 0 ▶	Code
	Code
🗶 Admin Océan Indien	
Cahier d'exercice Formation	
MonContexte	<
	Par défaut
	Contexte formation 24-25/06/2024
	Description :

Remarque : le nom du contexte appliqué s'affiche dans le bandeau d'en-tête de l'application :



4.2. Consulter les passages / prélèvements / échantillons (PPE)

Cf. Video 1 dupliquer PPE.wmv

1) Faire un filtre pour afficher les passages :

Programme : FORMATION_QUADRIGE

Lieu de surveillance : Concarneau large

Date ≥ 01/01/2021

*Pass Assistance I I 🗸 🏅 🕈	EG 🛛			
Filtre attribut	aire			
Nom du filtre:	Pass Assistance EG			
Filtre de service	Filtre par défaut 🗌 Fil	tre du contexte act	if	
Champs		Operateurs		Valeurs
Programme		=	~	FORMATION_QUADRIGE - Programme dédié aux formations Quadrige
Code programm	e	=	v	
Lieu		=	×	Concarneau large - 047-P-016
Libellé du lieu		=	Y	
Lieu (mnémoniqu	ue - libellé)	=	×	
Mnémonique du	lieu	=	Y	
Campagne		=	*	
Libellé campagne	2	=	v	
Campagne (référ	ence SISMER - libellé)	=	~	
Référence SISME	R campagne	=	Y	
Sortie		=	~	
Libellé sortie		=	Y	
Mnémonique du	passage	=	V	
Date du passage		Compris entre	~	1/01/2021 Et 🖄 31/12/2021
Type de géométi	rie du passage	=	~	
Statut				Contrôlé Non-Contrôlé Validé Bon Douteux Faux
Géométrie				☑ Validée ☑ Non-Validée
Typologie Eunis		=	*	

2) Consulter les passages / prélèvements / échantillons affichés :

>	Concarneau large - 24/01/2021 - 15:15:00
~	Concarneau large - 01/02/2021 - 09:45:00
	Colonne d'eau - Mesures in situ
	Fond/sonde-1m - Mesures in situ
	 * Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - Phyto - nutriments [¥]* Eau filtrée
	Masse d'eau, eau brute
	Surface (0-1m) - Mesures in situ
>	Concarneau large - 01/03/2021 - 16:12:00
>	Concarneau large - 01/04/2021 - 09:45:00
>	Concarneau large - 01/05/2021 - 14:18:00
5	Concarneau large - 01/06/2021 - 10:56:00

- 3) Naviguer dans la vue de détail à droite de chaque type d'élément.
- 4) Cliquer sur le bouton « Filtrer » pour modifier le filtre passages :

🔟 Passages/Prélèvements/Echantillons 💈 🚍	Concarne	au large - 01/02/2021 - 09	9:45:00 🕮		
5 ▼ B ▼ + ▼ X B ▼ 1 √ (T ▼) 2 ▼ 5 ▼ B*	B 4 * 1	x 🔄 🕒 🗉 🔳			
Passages/Prélèvements/Ecnantillons	Général				
* Rechercher	Service sais	sisseur : P	DG-DGDS-ODE-VIGIES		
	Date :		01/02/2021	Heure :	09:45:00
Sur l'élément actif	Lieu de sur	veillance :	Concarneau large		
4 0/0 1	Date de co	ntrôle : 2	9/09/2022	Date de validation :	29/09/2022
Pass Assistance EG - Aucun regroupement	Niveau de	qualité : N	lon qualifié		
> Concarneau large - 24/01/2021 - 15:15:00	Commenta	ire de qualification :			
Concarneau large - 01/02/2021 - 09:45:00	- Program	nmes associés			
* Colonne d'eau - Mesures in situ * Fond/sonde-1m - Mesures in situ			14.10		
 Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - Phyto - ni 		Code	Libellé		Libellé straté
^y . Eau filtrée ^y . Masse d'eau, eau brute	2	FORMATION_QUADRIGE	Programme dédié aux formations Quadrig REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	e	Phyto-Hydrc PhyTot + Hw

5) Vous pouvez gérer des filtres « lieux de surveillance », accessibles depuis le critère « Lieu » du filtre passage :

III Passages/Prélèverne III *Filtre Passages Lieux de surveillance □ □ □	✓ Concarneau large - 01/02/2021 - 09:45:00 **	*Pass Assistance EG 🛙	- 0
Lieux de sur (Filtrer 4) Je clique sur le bouton • Rechercher Filtres Lieux	Filtre attributaire Nom du filtre: Pass Assistance EG Filtre de service Filtre de service	e du contexte actif	
Ok Sur l'élément actif 4 0 / 0 b	Champs Programme 12 jepsélectionne l'opérateur	Operateurs Valeurs = V FORMATION_QUADRIGE - Programme dédié aux for "Appartient à"	rmatior
3) La vue "sélection" des lieux apparaît (fond gris)	Lieu Libellé du lieu Lieu (mnémonique - libellé) Mnémonique du lieu Campagne Libellé campagne	Appartient à v 2) Je clique sur ""	

 Je crée un filtre Lieux me ramenant Concarneau large (et quelques autres si je veux):

👖 Passages/Prél 🏋 *Filtre Lieux d 🕮 🧮 🗖	Concarneau large - 01/0	02/2021 - 09:45	00 "#"*Lieu EG 🕮	
💆 + 🖻 + + + X 🗈 + 🔅 + 🖼 🐑	B 🗸 🕈 🕇			
Filtre Lieux de surveillance	Filtre attributaire			
* Rechercher	Nom du filtre: Lieu	EG		
	Filtre de service 🗹 Fil	tre par défau	Filtre du contexte actif	
Sur l'élément actif	Champs	Operateurs	Valeurs	
	Metaprogramme	=	×	~
• 0 / 0	Code Metaprogramme	=	×	
The Du Sud wandée au Sud Charante m	Programme	=	*	~
The Lieu EG	Code Programme	=	v -	
T& Lieux DCSMM				
The Lieux Guadeloupe	Stratégie	=	~	×
Lieux Guyane	Libellé Stratégie	=	~	
Lieux IGA eg				
Lieux La Réunion	Lieu	Appartient à	•	
Lieux Martinique				
Lieux Mayotte EG	Libellé du lieu	-	Concarneau*	
Lieux Ol	Type de géométrie	=	~	~
Ta Lieux REBENT Faune				
Lieux REBENT Faune Méditerrannée	Mnémonique	÷	047*	
Lieux REBENT HZN	Port	=	~	~
Lieux REBENT IM	Lower Control Control			
The Lieux REBENT IR - eg	Code port	=		
Lieux REBENT SM	Libellé port	=	×	

7) J'applique mon filtre lieu dans mon filtre Passages :

I Passages I *Filtre Pa I Lieux de □ =	Concarneau large - 01/02/2021 - 09:45:00	¶" *Pass Assistance EG ≅		° 0
Lieux de surveillance	Filtre attributaire			^
• Rechercher	Nom du filtre: Pass Assistance EG ☐ Filtre de service ☑ Filtre par défaut ☐ Fi	ltre du contexte actif		
Ok	Champs	Operateurs Va	leurs	
Sur l'élément actif	Programme	= ¥ F	ORMATION_QUADRIGE - Programme dédié aux formations Quadrige	
	Code programme	= ~		
Concarneau large	Lieu	Appartient à 🗸 (a)	
	Libellé du lieu	= ~		
Les lieux affichés sont ceux de	Lieu (mnémonique - libellé)	= ~		
autres critères du filtre Passag	Mnémonique du lieu	= v		
	Campagne	= 🗸		
	Libellé campagne	= ~		
	Campagno kéférence CICMED - lihallái	-		- 100
Image: Image	Concarneau large - 01/02/2021 - 09:45:0	00 🏆 *Pass Assistance E0	5 SI	
Lieux de surveillance	Filtre attributaire			
• Rechercher	Nom du filtre: Pass Assistance EG			
	nvover vers	Filtre du contexte actif		
Sur l'élément act		Operateurs	Valeurs	
		= ``	FORMATION_QUADRIGE - Programme dédié aux formations Quadrige	

Appliquer le filtre PPE.

Lieu

Envoyer ver

Lieu EG - Aucun regroupement

⁸ Concarneau large

4.3. Dupliquer un PPE

1) Dupliquer le passage qui vous a été « assigné » avec ses fils :

=

Appartient à Concarneau large - 047-P-016



- 2) Modifier le passage dupliqué selon les informations de la feuille de mer :
 Date : date du passage d'origine + 1j
- Heure
- Sonde
- Mnémo : NOM Prénom du stagiaire

4.4. Saisie sans duplication

1) Créer un passage, saisir ses informations et enregistrer :

Passages/Prélèvements/Ec	hantillons 🕴	
📮 • 🗟 • 🕂 • 🗙 🛙	≥ - / - ''' - ? - 5 - 8"	
Passages/Prélèveme	ents/Echantillons	
Rechercher		
/ *Concarneau large - 25/02/202	1 - Passage test Cahier d'exercice 🔀	
3 Méral		
Service saisisseur :	FORMATION_SERVICE	
Date :	對 25/02/2021	Heure :
Lieu de surveillance :	Concarneau large	
Date de contrôle :		Date de validation :
Niveau de qualité :		
Commentaire de qualification :		
Programmes associés		
	Libellé	
code	Libert	
	REPHY Phytoplancton et Physico-Chimie	
Mnémonique :	Passage test Cabier d'exercice	
Michonique	r assuge test carrier a extreteq	
Passages/Prélèvements/Echantille	ons 🛛	
□ • ♂ • + • × ► •	≠ + ™ + ♀ + 🏷 + 🗒"	
Passages/Prélèvements/	Echantillons	
 Rechercher 		
Sur l'élément actif		
* Filtre PPE - Aucun regroupen	rent	
Concarneau large - 25/02	!/2021 - Passage test Cahier d'exercice	

2) Créer un prélèvement, *via* un clic-droit sur le passage, saisir ses informations et enregistrer :

11 Passages/Prélèvements/Echantillons			/ 0	Concarneau	large - 25/02/2021	1 - 1
🗊 • 🔗 • + • 🗙 🗈 • 🖨 • 🐨 • 🖓 • 5 • 🗒	-			ê X	(🗐 🕞 🗄	
Passages/Prélèvements/Echantillons			Gé	néral		
Rechercher			Serv	ice saisisseu	ur :	[
			Date			Ĩ
	C)k	Dutt			1
Sur l'élément actif			Lieu	de surveilla	ince :	
4 0 / 0 0			Date	e de contrôl	e:	
			Nive	eau de quali	té :	[
Filtre DDF - Augun regroupement						Ī
Concerned Drag 25/02/2021 Persons test Cables d'au			Con	nmentaire d	le qualification :	
 Concarneau large - 2.3/02/2021 - Passage test Cahler d ex 	Aiouter		>	Passa	ige	1
	Y Supprimer	Su	nnr	Prélè	vement	
	A Supplimer	50	PP	Echa	ntillon	F
	Pupliquer 🖉		>			
🖊 Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice 🚀 *Surface (0-1)	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice	3
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	3
Concarneau Iarge - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Concarneau Iarge - 25/02/2021 -	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🔀	2
Concarneau Iarge - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🖾	2
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	3
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle :	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	3
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité :	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification :	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmer arcolór	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmes associés	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	3
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Surface (0-1) Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmes associés Code Libelté	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmes associés Code Libellé	m) - Bouteille type Niskin t	ous volum	es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛	tive
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice * Surface (0-1) Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Niveau de qualité : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Viveau de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Vertex de qualification : Image: Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci <td>m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :</td> <td></td> <td>es - Pré</td> <td>lèvement test</td> <td>Cahier d'exercice 🛛 Libellé stratégie act Phyto-Hydro Conc</td> <td>tive</td>	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :		es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛 Libellé stratégie act Phyto-Hydro Conc	tive
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Surface (0-1) Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmes associés Code Libellé FORMATION_QUADRIGE Programme dédié aux formations	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :		es - Pré	lèvement test	Cahier d'exercice 🛛 Libellé stratégie act Phyto-Hydro Conc	tive
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmes associés Code Libellé FORMATION_QUADRIGE Programme dédié aux formations Mnémonique : Prélèvement test Cahier d'exercice Haure :	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :		es - Pré	Delta UT.	Cahier d'exercice 🛛 Libellé stratégie act Phyto-Hydro Conc	tive
Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Service saisisseur : FORMATION_SERVICE Passage : Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exerci Date de contrôle : Niveau de qualité : Commentaire de qualification : Programmes associés Programmes associés FORMATION_QUADRIGE Programme dédié aux formations Mnémonique : Prélèvement test Cahier d'exercice Heure : Engin : Bouteille type Niskin tous volumes	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :		es - Pré	Delta UT :	Cahier d'exercice 🛛 Libellé stratégie act Phyto-Hydro Conc	tive
✓ Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice ✓ *Surface (0-1) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	m) - Bouteille type Niskin t ice Date de validation :		es - Pré	Delta UT :	Cahier d'exercice 🛛 Libellé stratégie act Phyto-Hydro Conc	tive

3) Créer un échantillon, *via* un clic-droit sur le prélèvement, saisir ses informations et enregistrer :

🕂 Passages/Prélèvements/Echantillons 🛛		Concarneau large - 25/02/2021
🖞 • 💕 • + • 🗙 📾 • 🖸 • 🐨 • 🖓 • 🏷 •	• 🗒	🗄 🔓 🗙 🕭 📾 🖽
Passages/Prélèvements/Echantillons		Général
 Rechercher 		Service saisisseur : FORMATIO
		Passage : Concarne
	Ok	Date de contrôle :
Sur l'élément actif		Niveau de qualité :
₫ 0 / 0 ₽]	Commentaire de qualification :
Filtre PPE - Aucun regroupement		 Programmes associés
 Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'e Surface (0, 1m) - Pautaille time Nickie terrestere 	xercice	
Surface (0-1m) - Boutellie type Niskin tous volun	Aiouter	> Passage
	X Supprimer S	uppr Prélèvement
		Echantillon A
	C Dupliquer	>
Passages/Prélèvements/Echantillons 🛙 🗖	📝 Concarneau I 🖋 Surface (0-1 🔰 Masse d'eau, 🛛 🗖 🗖
[™] • [™] • + • × ⊫ • <i>‡</i> • [™] • २ • 5 •		
	Général	
Passages/Prélèvements/Echantillons	Service saisisseur :	FORMATION SERVICE
	Passage :	Concarneau large - 25/02/2021 - Passa
Kechercher	Prélèvement :	Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin t
Ok	Date de contrôle :	Date d
Sur l'élément actif	Niveau de qualité :	Non qualifié
■ 0 / 0		
 Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exe Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - Masse d'eau, eau brute - Echantillon test Cahie 	Commentaire de qualification :	
	 Programmes associés 	
	Code	Libellé
		ADRIGE Programme dédié aux
	Mnémonique :	Echantillon test Cahier d'exercice
	Support :	Masse d'eau, eau brute

4.5. Saisie par copier-coller

1) Il est possible de copier-coller un Passage, Prélèvement et/ou Echantillon *via* un clic-droit Copier :

"●	Filtre PPE - Aucun regroupement					
~	Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice					
	👻 🤌 Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - Prélèvement test Cahier d'exercice 🝵			_		
	Masse d'eau, eau brute - Echantillon test Cahier d'exercice	╋	Ajouter	>		Comm
		×	Supprimer Suppr			
		~	Dupliquer	›]		
		d)	Copier	>	Elément seul	
		ß	Coller		Elément avec ses fils	

L'élément seul peut être copié (ici : le Prélèvement) ou l'élément avec ses fils (ici : le Prélèvement + l'Echantillon).

2) Ensuite, se positionner sur le niveau qui va « recevoir » l'élément (et ses fils éventuellement), puis le coller *via* un clic-droit :

""	•	Filt	re PP	E - Aucun regroupement			
	~	1	Con	carneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice			
		~	P	Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - Prélèvement test Ca	÷	Ajouter	>
				V Masse d'eau, eau brute - Echantillon test Cahier d'exercice	×	Supprimer	Suppr
					2	Dupliquer	>
					ľ	Copier	>
					Ē	Coller	

3) Enfin, modifier les champs nécessaires et enregistrer :

🔟 Passages/Prélèvements/Echantillons 🛛 🗖 🗖	🖋 Surface (0-1m) - 1	Mesures in situ	I - Prélèvement test Cahier d'exercice	2 🛙
\$\$ • \$\$ • + • × = • ≠ • \$\$ • \$\$ • \$\$	🗄 🗄 - 🗙 🗄			
Passages/Prélèvements/Echantillons	Général			
▼ Rechercher	Service saisisseur :	FORMATIC	DN_SERVICE	
04	Passage :	Concarnea	au large - 25/02/2021 - Passage test Ca	ahier d'exercice
	Date de contrôle :			Date de validation :
Sur l'élément actif	Niveau de qualité :		Non qualifié	
◀ 0 / 0 ▶	Commentaire de qu	alification :		
Te Filtre PPE - Aucun regroupement	 Programmes ass 	ociés		
 Concarneau large - 25/02/2021 - Passage test Cahier d'exercice Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes - Prélèvement test Cahier d'é 				
Masse d'eau, eau brute - Echantillon test Cahier d'exercice	Code		Libellé	
Surface (0-1m) - Mesures in situ - Prélèvement test Cahier d'exercice 2				
	FORM.	ATION_QUADE	RIGE Programme dédié aux form	iations Quadrige
	Mnémonique	Drélèverne	ant test Cabier d'eversise ?	
	Heure :			
	Engin :	Mesures in	n situ	
	Niveau	Surface (0)	-1m)	
	INIVEOU.	Sanace (0		
	Préleveur :	PDG-	ODE-LITTORAL-LERBO	

5. Quadrige² : saisie des résultats

5.1. Saisie « manuelle » de chaque résultat

Cf. Video 2_saisie_Mesures.wmv

- Sur le prélèvement « Surface (0-1m) Mesures in situ » : saisir dans l'onglet « Résultats de mesure » les résultats de **surface** de la fiche de mer des paramètres TEMP, SALI, OXYGENE et TURB-FNU.
- Sur le prélèvement « Fond/sonde -1m Mesures in situ » : saisir dans l'onglet « Résultats de mesure » les résultats de **fond** de la fiche de mer des paramètres TEMP, SALI, OXYGENE et TURB-FNU.
- Sur le prélèvement « Surface (0-1m) Bouteille type Niskin tous volumes » : saisir la taille de prélèvement 5 litres. Vérifier que l'immersion du prélèvement est bien de 1m.
- Sur l'échantillon « Masse d'eau, eau brute » de ce prélèvement, cliquer sur l'onglet « Résultats de mesure », observer les PSFMUs affichés, et saisir les résultats correspondant dans la fiche de mer.
- 5) Idem sur l'échantillon « Eau filtrée ».

5.2. Modification de l'analyste : le paramétrage multiple

En raison d'une panne de machine chez l'analyste habituel, les analyses de sels nutritifs ont exceptionnellement été effectuées par PDG-DGDS-ODE-VIGIES.

Modifier tous les résultats de l'échantillon « Eau filtrée » en remplaçant l'analyste pré-saisi par PDG-DGDS-ODE-VIGIES.

Node li	gne Mode colonne				
Mode	ligne				Paramètrage Multiple
n	Méthode	Saisisseur	N° d'individu	Analyste	Paramètre
bjet	Capteur de température in situ	PDG-DGDS-ODE-VIGI		PDG-DGDS-ODE-LITTORAL-LERBO	
bjet	Turbidimètre optique (ISO 7027 - T	PDG-DGDS-ODE-VIGI		PDG-DGDS-ODE-LITTORAL-LERBO	********
bjet	Capteur oxygène à luminescence	PDG-DGDS-ODE-VIGI		PDG-DGDS-ODE-LITTORAL-LERBO	N° d'ir 2) Medifier lee
bjet	Capteur de conductivité in situ	PDG-DGDS-ODE-VIGI		PDG-DGDS-ODE-LITTORAL-LERBO	champs via la vue
	1) Sélectio	#### "Paramètres"			

5.3. Copier-coller d'une série de résultats et modifier l'ordre des PSFMUs dans la grille

- 1) Sélectionner l'échantillon « Eau filtrée », faire un clic droit et demander sa duplication.
- Modifier le mnémonique du nouvel échantillon en saisissant « sels nut copier-coller ». Enregistrer.
- 3) Ouvrir le fichier Excel nommé « Sels_nuts_copier_coller.xlsx »

4) Dans Quadrige², ouvrir l'onglet « Résultats de mesure » de l'échantillon « sels nut copier-coller » : comparer l'ordre des PSFMUs : il est différent entre la grille de saisie Quadrige et le fichier Excel :

Résultats de	mesures									
Mode ligne Mo	de colonne		_		~	U	<u> </u>	U	L	1
				1	Lieu :	Concarneau Large				
Mode ligne				2	Date :	04/03/2021				
				3	Heure	9h41				
N° d'individu	Paramètre	Précision	Valeur nun	4						
	NHA	Ticcision	Furca ria	5	Résultats ana	alyse				
	1102 1102			6						
	NO3+NO2			7	SIOH	6,8	µmol.l-1	Eau filtrée	Spectro Amine	ot 2007
	PO4			8	NH4	0,31	µmol.l-1	Eau filtrée	Fluorimétrie	
	SIOH			9	PO4	0,34	µmol.l-1	Eau filtrée	Spectro Aming	ot 2007
				10	NO3+NO2	13,1	µmol.l-1	Eau filtrée	Spectro Amino	ot 2007
				11		-				

Il faut donc mettre les paramètres de la grille de saisie dans le même ordre que le fichier Excel. Pour cela 2 solutions :

- A. Je demande aux responsables de programme de modifier la stratégie : cela implique que l'ordre va changer pour tous les saisisseurs du programme (pas toujours souhaitable) et que j'attende que la mise à jour soit effective pour finaliser mes saisies.
- B. Je modifie l'ordre des PSFMUs pour mon profil utilisateur via mon contexte.

Nous allons mettre en œuvre la solution B.

1) Ouvrir le contexte appliqué (menu Administration > Préférences locales > Contexte).



 Ouvrir l'onglet « Ordre des paramètres ». Cliquer sur le bouton « Ajouter à partir de la liste » > Stratégies : cela permet d'accéder à la liste des PSFMUs des stratégies.

Q	Quadrige ²	(PDG-ODE-VIGIES	/ Emilie GAUTHIER /	Contexte EG)
---	-----------------------	-----------------	---------------------	--------------

Fichier	Edition	Afficha	age Sa	aisies	Extracti	on Q	alification	Administrati	on ?				
🔣 Co	ntextes 🛛	3	6		🗜 Conte	wte EG	×						
<u>5</u> -	📝 🔻 -	+ • ×	-		B (%	-)x							
÷.	502				Or	Filtre	c	k					
Con	toxtoc	•			U 1	PSEN	u U	2					
Con	textes					Servi	ces						
- R	chercher	r			Par	Strat	égies		Fraction	Méth	node		Unité
_						Strut	egres						
	Sur l'élén	nent actif	f										
	4	0 /	0	- 1									
		• /		- 1									
		050513		_									
	Admin	REBENI											
	Admin	ref taxo)										
		xte EG		in a									
		ontexte (de serv	ice									
	Conné	es La Ré	union										
		ies Mavo	tte										
	Sarah	- Phyto	ALC .										
	Saran	, ny to											
		0	álámar										
1	sur	6	elemen	its se						_			
<				>	Général	Filtres	Options de	e présentation	Projet cartogra	aphique	Ordre des para	amètres Vale	irs par défaut

 Rechercher le programme FORMATION_QUADRIGE, stratégie « Phyto – Hydro Concarneau large », et faites un clic droit > Envoyer vers (ou double clic) :

✓ © - A '# -									
Strategies	Ordre des paramètres								
- Rechercher									
formation Ok Sur l'élément actif 4 0 / 2	Paramètre TEMP TURB-FNU OXYGENE SALI	Support Masse d'eau, eau brute Masse d'eau, eau brute Masse d'eau, eau brute Masse d'eau, eau brute	Fraction Sans objet Sans objet Sans objet Sans objet	Méthode Capteur de température in situ Turbidimètre optique (ISO 7027 - T Capteur oxygène à luminescence Capteur de conductivité in situ	Unité °C FNU mg.I-1 sans unité				
o Aucun Filtre	SONDE_M	Masse d'eau, eau brute Masse d'eau, eau brute	Sans objet Phase partic	Sonde multiparamètre in situ Spectrophotométrie monochromat	sans unité ug.l-1				
EMERGTOX - VIGILANCE biotoxines marines - 2013 - 2017 EMERGTOX - VIGILANCE biotoxines marines - 2018 - 2030 EPICE - PhyTot + Hyd11-Sp + Nut5 + Pig3 ERIKAC - Suivi coquillages et crustacés ETUDE_PROSPECTIVE_DCE_2012 - POCIS - Campagne exceptionnelle ETUDE_PROSPECTIVE_DCE_2012 - S85E - Campagne exceptionnelle ETUDE_PROSPECTIVE_DCE_2012 - S6diment - Campagne exceptionnelle FUDE_PROSPECTIVE_DCE_2012 - S6diment - Campagne exceptionnelle FUDE_PROSPECTIVE_DCE_MOLSMA - BENTHOS_EVHOE_2019 FORMATION_QUADRIGE - Marcuro Guyanc FORMATION_QUADRIGE - Recettes outils Intégration Taxx FORMATION_QUADRIGE - Stationnel DCE HZM Formation	PHEO NH4 NO3+NO2 PO4 SIOH FLORTOT FLORPAR FLORIND 2,4-MCPA	Masse d'eau, eau brute Eau filtrée Eau filtrée Eau filtrée Eau filtrée Masse d'eau, eau brute Masse d'eau, eau brute Masse d'eau, eau brute Sédiment, substrat me	Phase partic Sans objet Sans objet Sans objet Sans objet Sans objet Sans objet Frac.<2mm	Spectrophotométrie monochromat Fluorimétrie flux (Aminot A. Kéroue Spectrophotométrie flux (Aminot A Spectrophotométrie flux (Aminot A Spectrophotométrie flux (Aminot A Comptage cellules au microscope Comptage cellules au microscope Comptage cellules au microscope LC/MS (ELS-PFE)	μg.I-1 μmol.I-1 μmol.I-1 μmol.I-1 μmol.I-1 I-1 I-1 I-1 μg/(kg MS				

4) Tous les PSFMUs de la stratégie apparaissent dans le tableau. Remettre les PSFMUs dans le bon ordre (celui du fichier Excel) grâce aux flèches situées au-dessus du tableau :

Contexte	EG 🖾		
Ordre des	s paramètres		
Paramètre	Déplacer l'objet vers le bas	Fraction	Méthode
TEMP	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Capteur de températur
TURB-FNU	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Turbidimètre optique
OXYGENE	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Capteur oxygène à lun
SALI	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Capteur de conductivit
SONDE_M	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Sonde multiparamètre
CHLOROA	Masse d'eau, eau brute	Phase partic	Spectrophotométrie m
PHEO	Masse d'eau, eau brute	Phase partic	Spectrophotométrie m
SIOH	Eau filtrée	Sans objet	Spectrophotométrie fl
NH4	Eau filtrée	Sans objet	Fluorimétrie flux (Anuir
PO4	Eau filtrée	Sans objet	Spectrophotométrie fli
NO3+NO2	Eau filtrée	Sans objet	Spectrophotométrie fl
FLORTOT	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Comptage cellules au
FLORPAR	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Comptage cellules au
FLORIND	Masse d'eau, eau brute	Sans objet	Comptage cellules au
2,4-MCPA	Sédiment, substrat me	Frac.<2mm	LC/MS (ELS-PFE)

Enregistrez et n'oubliez pas de cliquer sur « Appliquer le contexte » (🔛).

5) Ouvrir le menu Saisie > Passages / Prélèvements / Echantillon (s'il était encore ouvert, fermez-le et rouvrez-le). Affichez la grille de saisie de l'échantillon Eau filtrée : les paramètres suivants apparaissent dans la grille :

Mode ligne Mo	de colonne						
Mode ligne	2						
M 🗆 🛓							
N° d'indivi	Paramètre	Précision	Valeur	Unité de me	Support	Fraction	Méthode
	SIOH			µmol.l-1	Eau filtrée	Sans objet	Spectrophotométrie flux (Aminot A. Kérouel
	NH4			µmol.l-1	Eau filtrée	Sans objet	Fluorimétrie flux (Aminot A. Kérouel R. 2007
	PO4			µmol.l-1	Eau filtrée	Sans objet	Spectrophotométrie flux (Aminot A. Kérouel
	NO3+NO2			µmol.l-1	Eau filtrée	Sans objet	Spectrophotométrie flux (Aminot A. Kérouel

- Dans le fichier Excel, sélectionner les valeurs numériques des 4 résultats, puis cliquer sur « Copier » (ou Ctrl+C).
- 7) Dans Quadrige², dans la grille de saisie, sélectionner la 1^{ère} ligne du tableau (elle doit être en surbrillance bleue). Faire un clic droit dans la cellule de la colonne « Valeur numérique » de la 1^{ère} ligne du tableau, puis « Coller depuis Excel » :

Mode ligne Mo	ode colonne										
Mode ligne											
M 🗆 🛓											
N° d'indivi	Paramètre	Précision	Valeur	Unité de me	Support						
	SIOH			Afficher les para	· ·						
	NH4			Afficher les para	metres						
	PO4			Ajouter à partir (de la liste						
	NO3+NO2			Supprimer							
				Coller à partir d'Excel							

8) Vérifier que les valeurs numériques ont été collées dans le bon ordre. Enregistrer.

5.4. Saisir un fichier de mesure

Cf. Video 3 saisie FichierMesure.wmv

- Sur le prélèvement « Colonne d'eau Mesures in situ », afficher l'onglet « Fichiers de mesure » : vous allez pouvoir y importer le fichier issu de la sonde de la bouteille, qui contient toutes les mesures de température, salinité, oxygène tout au long de la colonne d'eau.
- 2) Sélectionner la ligne du paramètre « SONDE_MULTIPAR_FIC » :

🖊 Concarneau large - 26/01,	/2021 - 15:15:00 🎤 Surface (0-1m)	- Bouteille type Niskin tous volume	s 🔀 🔰 Masse d'eau, eau brute						
🔣 🚼 🛪 🗶 📾 🖽 🔳									
Fichiers de mesures									
Paramètre	Libellé	Commentaires sur le fichier	Chemin physique	Analyste					
TEMP				PDG-ODE-LITTORAL-LERBO					
SALI				PDG-ODE-LITTORAL-LERBO					
OXYGENE				PDG-ODE-LITTORAL-LERBO					
TURB-FNU				PDG-ODE-LITTORAL-LERBO					
SONDE_MULTIPAR_FIC				PDG-ODE-LITTORAL-LERBO					

- Importer le fichier de sonde fourni dans les documents d'exercice : NSK25-P12_2021-03-04.TXT.
- 4) Saisir les informations suivantes :

Libellé : sonde multiparamètres NSK25-P12

5) Enregistrer. Constater que le chemin physique du fichier a été modifié : il contient des dénominations qui correspondent à son stockage sur les serveurs Quadrige de Brest.

5.5. Saisir en mode colonne

Hors cas de figure du REPHY.

Exemple des données herbiers : on souhaite saisir des résultats de plusieurs feuilles concernant un même pied (un échantillon).

 Afficher les passages du programme FORMATION_QUADRIGE et du lieu « SIZM01 – Chausey HZM » :

Passages/Prélèvements/Echa	*Pass Assistance	EG 🖾					
💌 🔗 🔹 🕂 🗶 🛤 💌 🖯 💌 🖬 🗐	🖾 🗸 🚡 🚡						
iltre Passages	Filtre attribut	taire					
Rechercher	Nom du filtre: Pass Assistance EG						
Ok	Filtre de service	Filtre par défaut	Filtre du contexte a	ctif			
Cur Pálément estif	Champs		Operateurs		Valeurs		
	Programme		=	~	FORMATION_QUADRIGE - Programme dédié aux formations Quadrige		
	Code programm	ne	=	Y			
The filtre passages ROCCH MV d- Sud Gironde	Lieu		=	~	SIZM01 - Chausey HZM - 019-S-012		
The Pass Assistance EG	Libellé du lieu		_	~			
Pass Assistance Qualif	Libelle du lieu						
Pass BIOLITT - presta	Lieu (mnémonio	ue - libellé)	=	×			

- Dupliquer le PPE pour créer votre PPE (mettre vos initiales dans le mnémonique de passage).
- 3) Saisir le nombre d'individus dans l'onglet Général de l'échantillon :

🕂 *Passages/Prélèvements/Echantillons 🛙 🗖 🗖	👌 *Phanérogame - Pied 1 🛛	- 8
🖞 • 💕 • + • 🗙 🗈 • 🖸 • 🕎 •	🔠 🤮 × 🔊 🖻 🗉	
	Général	^
Passages/Prélèvements/Echantillons	Service saisisseur :	FORMATION_SERVICE
▼ Rechercher	Passage :	SIZM01 - Chausey HZM - 01/03/2
	Prélèvement :	Quadrat 33 x 33 cm (0,1 m²) - Zos
Ok	Date de contrôle :	D
Sur l'élément actif	Niveau de qualité :	Non qualifié
◀ 0 / 0 ▶	Commentaire de qualification :	
* Filtre_formation_HZM - Aucun regroupement	 Programmes associés 	
 SIZM01 - Chausey HZM - 26/03/2020 - SIZM SIZM01 - Chausey HZM - 15/01/2021 - AR 		
SIZM01 - Chausey HZM - 01/02/2021 - 09:4	Code	Libellé
 SIZM01 - Chausey HZM - 26/02/2021 - SIZM SIZM01 - Chausey HZM - 01/03/2021 - AC Main - Epibiontes - Wasting disease 	FORMATION_QUA	ADRIGE Programme dédi
Quadrat 33 x 33 cm (0,1 m ⁺) - Zostères - Phanérogame - Pied 1	Mnémonique :	Pied 1
SIZM01 - Chausey HZM - 26/03/2021 - SIZM	Support :	Phanérogame
 SIZM01 - Chausey HZM - 26/04/2021 - SIZM SIZM01 - Chausey HZM - 01/05/2021 - SIZM 	Taxon support :	
 SIZM01 - Chausey HZM - 26/05/2021 - SIZM SIZM01 - Chausey HZM - 01/08/2021 - OHE 	Groupe de taxons support :	
	Nombre d'individus :	4Т
< >	Commentaires :	
1 sur 42 éléments sélectionnés.	<	>
< >	Général Photos Résultats de mes	u Dénombrements »1

4) Dans l'onglet Résultats de mesures, basculer en mode colonne pour saisir les résultats par individu :

sultats de mesu	res					
ode ligne Mode colonr	b					
lode colonne	U					
^o aramètre	ETAT_EXTREM	LONGUEUR	LONGUEUR	LARGEUR	WDI_QUAL	~
Support	Phanérogame	Phanérogame	Phanérogame	Phanérogame	Phanérogame	
Fraction	Limbe	Gaine	Limbe	Limbe	Limbe	
Méthode	Evaluation vis	Mesure au papi	Mesure au papi	Mesure au papi	Evaluation vis	
Unité de mesure	sans unité	cm	cm	mm	%	
Somme de la série						
Moyenne de la série						
cart type de la sér						
ntervalle de confi						
ndividu 1		3.2	3.6			
ndividu 2						
ndividu 3						
ndividu 4						
/aleur d'incertitude			3)			
Inité d'incertitude			_			
récision						
ngin d'analyse						
5		3				
)		1				
euil		0.1				
Analyste	PDG-ODE-DYN	PDG-ODE-DYN	PDG-ODE-DYN	PDG-ODE-DYN	PDG-ODE-DYN	
Saisisseur	FORMATION_S	FORMATION_S	FORMATION_S	FORMATION_S	FORMATION_S	
ORMATION_QUADR						

Seuls les PSFMU dont la saisie sur individu a été activée dans l'administration de la stratégies sont accessibles en mode colonne :

4	Gestion des pro	grammes	s ⇒ Program	nme FORM	ATION_QUADRIG	E ⇒ Stratégies		+ 🖸 🛢	▼ >	= R	esponsables	
Id		Libellé *	Ť		Description *				:	Id	Matricule *	Nom *
6001	1540	IGA - test s	structuration suiv	is IGA-BENT_PI	HY Suivi des paramètre	s PHYTOBENTHOS (Fucu	2017	60008901	502688	DELEY		
6000	8980	Phyto-Hyd	iro Concarneau la	irge	Stratégie pour l'exer	Stratégie pour l'exercice de saisie sur le lieu Concarneau large en mars 2021					050102	DURAN
6000	9820	Recettes o	outils Intégration	Taxons	Stratégie "hébergea	Stratégie "hébergeant" les métadonnées nécessaires aux tests du job Talend "Intégration taxons" (ex. REBENT,					023184	GAUTH
6001	1500	ROCCHSE	D 2017 AERMC la	agunes	Dosage des polluar	ts chimiques dans le 1er (em de sédiment (sur la fraction totale	, en fait < 2mm). Echant	illon	60003760	051665	LAMOU
6000	9002	Stationnel	DCE HZM Forma	ition	Auby I., Oger-Jeann	eret H., Gouillieux B., Grall	J., Janson AL., Maguer M., Rigouin I	, Rollet C., Sauriau P				
6000	9001	Stationnel	DCE HZN Forma	tion	Modification du pro	tocole DCE en 2011 : Prop	osition pour un nouveau protocole de	suivi stationnel de Zos	tera			
6001	1000	Structurati	ion Histopatholog	gie RINBIO 2021	Tests de structurati	on des données d'histopa	thologie des bivalves pour SUCHIMED	2021				
6001	1304	Structurati	ion Histopatholog	gie SELI 2021	Tests de structurati	on des données d'histopa	thologie des bivalves pour le program	me SELI (N. Wessel)				
6000	9940	Test_donn	ees_EBQI		Stratégie pour effec	Stratégie pour effectuer test de saisies des données EBQI. OFB						
6001	1020	Test_RHLF	R		Stratégie RCS Rése	Stratégie RCS Réseau Hydrologique du Littoral Réunionais						
										<		
						N	ombre de lignes 1 -	10 sur 10 < <				
L	ieux de surveillar	ice	PSFMU	Asso	ciations (Lieux - P	SFMU)		(D) (D)				
Id	Paramètre		Support		Fraction	Méthode	Unité	Nombre de saisies *	Saisie sur individu	Saisie Passage	Saisie Prélèvement	Saisie Échantillon
2627	7 ETAT_EXTREM	Etat de l'extr.	Phanérogame	- 6000000	Limbe - 60000040	Evaluation visue	lle - 6000038 sans unité - Pas d'uni	té - 99 1	Oui	Non	Non	Oui
965	LONGUEUR - Lo	ngueur ou dis.	Phanérogame	- 6000000	Gaine - 60000041	Mesure au mètre	e de couturier cm - Centimètre - 7	1	Oui	Non	Non	Oui
1195	LONGUEUR - Lo	ngueur ou dis.	Phanérogame	- 6000000	Gaine - 60000041	Mesure au papie	r millimétré cm - Centimètre - 7	1	Oui	Non	Non	Oui
2628	0 LONGUEUR - Lo	ngueur ou dis.	Phanérogame	- 60000000	Limbe - 60000040	Mesure au papie	r millimétré cm - Centimètre - 7	1	Oui	Non	Non	Oui
2627	9 LARGEUR - Larg	eur de l'indivi.	Phanérogame	- 6000000	Limbe - 60000040	Mesure à la règl	e graduée - 6 mm - Millimètre - 8	1	Oui	Non	Non	Oui
2627	8 LARGEUR - Larg	eur de l'indivi.	Phanérogame	- 6000000	Limbe - 60000040	Mesure au papie	r millimétré mm - Millimètre - 8	1	Oui	Non	Non	Oui
2693	5 WDI_QUAL - Wa	sting Disease.	Phanérogame	- 60000000	Limbe - 60000040	Evaluation visue	lle selon l'éch % - Pourcentage - 1	1	Oui	Non	Non	Oui

5.6. Saisir des photos

Cf. Video 5 saisie Photos.wmv

Lors de la sortie, un phénomène de mousses a été observé en mer :



Cf. fichiers images Mousse1.jpg, Mousse2.jpg, Mousse3.jpg, Mousse4.jpg

- 1) Sélectionner le passage Concarneau large saisi.
- 2) Afficher l'onglet Photos : importer les 4 photos, puis, à l'aide du paramétrage multiple, saisir les caractéristiques suivantes :

Libellé : laisser le nom de fichier Mousse1.jpg, Mousse2.jpg, Mousse3.jpg, Mousse4.jpg

Type de photo : « Autre photo »

Légende : « Mousse de surface »

Date : renseigner la date qui vous a été attribuée.

Remarque : ces mousses ont en réalité été observées dans les Côtes d'Armor vers Saint-Cast en 2012. Ce phénomène peut être dû à des microalgues phytoplanctoniques de l'espèce Phaeocystis globosa qui a la particularité de former des colonies « gélatineuses » lors des efflorescences. Ici, l'analyse de la flore phytoplanctonique n'a mis en évidence aucune efflorescence de Phaeocystis ni d'aucune autre espèce. L'Agence Régionale de Santé a indiqué à l'Ifremer avoir observé régulièrement ce phénomène lors des grandes marées. Il pourrait s'agir de mousses dues au mucilage d'ExoPolySaccharides (EPS produits par le phytoplancton/microphytobenthos/bacteries). Formation Quadrige² - saisie - Cahier d'exercice 35/48 13/06/2024

5.7. Saisir des résultats de dénombrement

L'objectif est de saisir les données de la feuille paillasse de comptage de flores : uniquement les données de l'encart rouge. Pour cela il faut d'abord configurer Q² : import du filtre taxons et configuration du contexte.

5.7.1. Importer un filtre Taxons dans Quadrige²

 Dans Quadrige², ouvrir le menu Administration > Référentiel taxinomique > Taxons :

Q ^² Qu	adrige² (PDG-DGDS	-ODE-VI	GIES / Emili	e GAUTHIER /	Contexte EG)			
Fichier	Edition	Affichage	Saisies	Extraction	Qualification	Administration	?		
						Lieux de su	rveillance	- 1	
						Métaprogra	ammes		
						Profils utilis	ateurs		
						Programme	es/Stratégies		
						Importer ur	n fichier SANDRE		
						Personnes/	Services	>	
						PSFMU		>	
						Référentiels	Taxinomiques	>	Auteurs
						Référentiels		>	Citations
						Préférences	locales	>	Documents de référence
									Groupes de taxons
									Taxons

Q² vous informe que vous devez définir un filtre pour afficher des données (comme pour les passages, les éléments sont trop nombreux pour être tous affichés simultanément).



2) Cliquer sur le bouton « Filtrer » pour importer un filtre :

Q² Quadrige² (PDG-DGDS-ODE-VIGIES / Emilie GAUTHIER / Contexte EG)



 Dans le navigateur de la fenêtre de sélection, rechercher et sélectionner le filtre « Q2_filtre_Taxons_formation » qui vous a été fourni :

hier Edition Affichage Sa	isies Extraction Qualification Administration	?		
Taxons "" Filtre Taxons 🖾				
▼ 🛛 ▼ 🕂 ▼ X 🖙 ▼	J 🔻 🕼 🔁			
iltre Taxons				
Rechercher	Q ^e Ouvrir			
Cur liálánnach a stíf	$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$] « formations » Q2	2 > documents > Cahier_Exercice >	✓ ט Reche	ercher dans : Cahier_Exerci 🖌
_) Sur i element actif	Organiser • Nouveau dossier			iii • 🔲 🧃
	 formations 1_Document_commun BDRecif DALI Q2 documents 00_Archives attestations Cahier_Exercice 	Nom Archives Intégration_Taxons Photos Saisie HZM Q2_Filtre_Taxons formation of	<pre><?xml version= encoding='ISO- <filter name="
saisie" origin<br="">filterTypeId." minY="-1" maxX</filter></pre>	'1.0' '1.0' R8S9-1'?> Taxons formation Q2 Extract="0" fr.ifremer.quadrige Taxon" minX="-1" ="-1" maxY="-1"> riteria InTaxonName.In" ="TaxonName.taxonNa <criteriavalue /> <criteriavalue< td=""></criteriavalue<></criteriavalue
	Nom du fichier : Q2_	Filtre_Taxons formation Q2 saisie.xml	- Fichia	x XML (*.xml) ~ Duvrir Annuler

 Les critères de filtre sont déjà pré-remplis. C'est un filtre « appartient à » avec une liste de taxons :

Q [®] Quadrige ² (FORMATION_SERVICE / Tstq2 TSTQ2	/ Cahier d'exercice F	ormation)				
Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qua	alification Administra	tion ?				
• Taxons 🚏 *Filtre Taxons 🛛 🗖 🗆	**************************************	Q2 saisie 🛛				
🖏 🔻 📝 🗶 🕂 🗶 🛤 🗶 🖉 🖉 👘 🖏	2 🗸 🔁 🖉					
Filtre Taxons	Filtre attributa	ire				
Rechercher Nom du filtre: Taxons formation Q2		22 saisie				
Ok	Filtre de service Filtre par défaut		☐ Filtre du contexte actif			
	Champs		Operateurs	Valeurs		
	Taxon		Appartient à 🗸	Amphora ; Cocconeis ; Diploneis ; Grammatophora serpentina ; Leptocylindrus, comp		
	Taxon Fils Nom du taxon					
Taxons formation Q2 saisie			= ~			
	Provisoire		= ~			
	Valide		= ~			
	Synonyme		= ~			
	Obsolète		= ~			
	Virtuel		= ~			
	Niveau systémati	que	= ~			
	Libellé du niveau	systématique	= ~			
	Taxon composan	t du taxon virtuel	Appartient à 🗸			

Cocher les cases « Filtre par défaut » et « Filtre du contexte actif ».

En savoir plus : Pour modifier un filtre de ce type (ajouter, supprimer un taxon), une vidéo vous montre comment faire dans la FAQ Quadrige <u>: Cf. vidéo Comment ajouter un taxon à mon filtre</u> existant ?

5) Appliquer le filtre : les taxons du filtre s'affichent sous forme d'arbre taxinomique par défaut : utiliser le bouton « Plier / déplier » pour afficher toute l'arborescence en 1 clic :



 6) Utiliser le bouton « Réorganiser » pour afficher les taxons en mode « liste alphabétique » :

Ordre	alphabéti	ique				
Arbor	escence p	hylogéni	ique			
_ Sur l'	élément a	ctif				
• Taxons	formatio	n Q2 sai	sie			
[●] ~ Amp [●] ~ Coc	formatio phora coneis	n Q2 sai	sie			
• Taxons • Amp • Coc • Dipl	formatio phora coneis oneis	n Q2 sai	sie			
• Taxons • Amp • Coc • Dipl • Gran	formatio ohora coneis oneis nmatoph	on Q2 sai	sie entina			
• Taxons • Amp • Coc • Dipl • Gran • Lept	formatio ohora coneis oneis nmatoph ocylindru	on Q2 sai ora serpe s, compl	sie entina exe minin	nus gro	oupe de	es fines (l
 Taxons Amp Coci Dipl Grar Lept Para 	formatio ohora coneis oneis nmatoph ocylindru lia marina	on Q2 sai ora serpe s, compl	sie entina exe minin	nus gro	oupe de	es <mark>fines</mark> (l
 Taxons Amp Coc Dipl Gran Lept Para Penn 	formatio ohora coneis oneis nmatoph ocylindru lia marina nées	on Q2 sai ora serpe s, compl	sie entina exe minin	nus gro	oupe de	es fines (l
 Taxons Amp Coci Dipl Gran Lept Para Penn Pleu 	formatio ohora coneis oneis nmatoph ocylindru lia marina nées rosigma	ora serpe s, compl + Gyrosig	sie entina exe minin gma	nus gro	oupe de	es <mark>fines (</mark> l

 Cet ordre alphabétique est plus pratique pour la saisie : il faut le configurer « par défaut » dans le contexte pour le retrouver systématiquement.

Aller dans Administration > Préférences locales > Contexte et sélectionner le contexte créé.

Dans l'onglet « Options d'affichage », sélectionner l'ordre alphabétique des taxons par défaut :

Q [®] Quadrige ² (FORMATION_SERVICE / Tstq2 TSTQ2	/ Cahier d'exercice Formation)
Fichier Edition Affichage Saisies Extraction Qua	lification Administration ?
🖲 Taxons 👪 *Contextes 🖾 📃 🗆	🖪 *Cahier d'exercice Formation 🗵
🛸 👻 🖌 🛨 🗙 🖙 🕶 🧷 🐨 🔝	■ Li * ×
Contextes	Options de présentation
✓ Rechercher Ok	Tri des passages selon ordre : O Géographique O Géographique O Chronologique
Sur l'élément actif	Affichage des listes de libellés de taxons : Ortre
	Mnémo population initiale, taxon, classe d'âge, date de mise à disposition
Admin Océan Indien	Tri des populations initiales : 🔘 Date de mise à disposition, taxon, classe d'âge, mnémo population initiale
R Cahier d'exercice Formation	C Taxon, classe d'âge, mnémo population initiale, date de mise à disposition
	Tri des lieux de surveillance :
1 sur 2 éléments sélectionnés.	Général Filtres Options de présentation [®] Projet cartographique Ordre des paramètres Valeurs par défaut

Ne pas oublier d'appliquer les modifications en cliquant sur 🔐.

8) Fermer le menu d'administration du référentiel taxinomique.

5.7.2. Saisie des résultats : saisie manuelle dans Quadrige²

Cf. <u>Video_4-2_saisie_Taxons_Resultats.wmv</u>

- 1) Afficher le passage saisi sur Concarneau large. Sélectionner l'échantillon « Masse d'eau, eau brute » sur le prélèvement de surface.
- 2) Cliquer sur l'onglet « Dénombrements ».
- 3) Saisir les résultats de l'encart rouge sur la feuille paillasse sur le paramètre FLORTOT.

5.7.3. Import de résultats au format « Intégration taxons »

Un autre mode d'import des résultats taxinomiques est possible via un format type ®Excel nommé « Intégration taxon » (voir lien §**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**). Les données de la feuille paillasse « Phytoplancton » ont été préparées sous ce format : **fichier « Integration_taxons_a_completer.xlsx »**.

Il vous faut compléter ce fichier en respectant le format, puis tester sa conformité sur le site Quadrige et enfin importer les données.

- Consulter la page web <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-integre-mes-resultats-taxinomiques/Je-consulte-les-modes-d-emploi</u> : lire le texte et consulter les documents Manuels « Consignes de remplissage du fichier Résultats Taxons v2 » et « Fichier Résultats Taxons v2 : définition des colonnes ».
- 2) Ouvrir le fichier « « Integration_taxons_a_completer.xlsx »
- 3) Renommer le fichier en ajoutant vos initiales à la fin du nom de fichier et enregistrer le fichier au **format .xls** (le seul accepté par l'outil « Intégration taxons »).
- 4) Compléter les colonnes en rouge dans le fichier :

DATE : date du passage saisi

PASS_MNEMO : mnémonique du passage

PARAMETRE, SUPPORT, FRACTION, METHODE, UNITE : compléter avec les informations composant le PSFMU dans l'interface de saisie des résultats de dénombrement utilisée au §5.7.2.

u	Paramètre	Support	Fraction	Méthode	Unité de mesure
	FLORTOT	Masse d'eau	Sans objet	Comptage cellules au microscope - eau	I-1

Attention à bien respecter l'orthographe et la casse de chaque élément.

SAISISSEUR : mettre votre service d'appartenance.

PROGRAMME1 : mettre le code du programme « FORMATION_QUADRIGE ».

5) Ouvrir la page <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-integre-mes-</u> resultats-taxinomiques/Je-teste-mon-fichier-de-resultats-taxinomiques : demander le check de votre fichier :



Je teste mon fichier de résultats taxinomiques

L'outil permet de vérifier la conformité d'un fichier de **résultats <u>taxinomiques</u>** en vue de son intégration dans Quadrige² (import de résultats sur des passages / prélèvements / échantillons <u>préalablement saisis</u> dans Quadrige). L'option « BD Récif » permet d'intégrer des résultats avec taxon ET groupe de taxons (ce qui est interdit dans Quadrige²).

Adresse e-mail : Mon_email@organisme.fr 1	Programme : FORMATION_QUADRIGE	Ne mettre qu'un seul programm	e si plusieurs programmes sont concernés.
Fichier : Parcourir) Aucun fichier sélectionné. 🗌 Import BD Récif	Adresse e-mail : Mon_email@organisme.fr]	1
Version: • v4 2	Fichier : Parcourir) Version : • v4 2	sélectionné. 🗌 Import BD Récif	-

Le fichier doit être au format excel 97-2003 avec extension .xls

Envoyer 3

Pour télécharger un modèle de fichier et les consignes de remplissage, consultez la page « Je consulte les modes d'emploi ».

- En attendant de recevoir l'e-mail de notification, passer à l'exercice de saisie des photos.
- 7) Quand vous avez reçu l'e-mail de notification : deux solutions :
 - a. Le mail vous informe que votre fichier n'est pas conforme :

De Cellule Administration Q ² Sujet Notification du traitement de l'analyse des résultats taxinomiques du fichier 'Integratio Pour GAUTHIER Copie à Cellule Administration Q ²	✤ Répondre n_taxons_solution	→ Transférer 🖻 A on.xls <mark>' - ECHEC</mark>	Arc
Bonjour,			
L'analyse 'Intégrations TAXONS' du fichier 'Integration_taxons_solution.xls' a	échoué.		
Se reporter au(x) fichier(s) de rejets en pièce(s) jointe(s) : - xxx_rejects.csv : contient les rejets concernant le format des champs, les ré	férentiels et	les métadonnées	;
Le controle retourne des warnings : - Integration_taxons_solution_warning.csv : contient les warnings détectés le	ors <mark>l</mark> e la lectu	ıre du fichier xls.	
La Cellule d'administration Quadrige ² <u>q2suppor@ifremer.fr</u>			
ceci est un mail automatique, merci de ne pas répondre			
> 0 1 pièce jointe : Integration_taxons_solution_20210309-084005.zip 35,9 Ko			

➔ Enregistrer le fichier .zip en pièce jointe et le dézipper dans un répertoire de votre choix.

→ Ouvrir le fichier « ..._rejects.csv »



- → Etudier les messages et tenter de résoudre les problèmes.
- Quand votre fichier de données a été corrigé, retenter le « check » via le portail de la cellule.
- → Répéter l'opération jusqu'à obtention d'un mail de notification OK.
 - b. Le mail vous informe que votre fichier est conforme :



8) Importer le fichier en utilisant la page Web <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-integre-mes-resultats-taxinomiques/Je-depose-mon-fichier-de-resultats-taxinomiques</u>:

A Mes données ↓ J'intègre mes résultats taxinomiques ↓ Je dépose mon fichier de résultats taxinomiques
Je dépose mon fichier de résultats taxinomiques
Loutil permet l'intégration des resultats <u>taxinomiques</u> dans Quadrige Il permet d'importer les resultats sur des passages / prélèvements / échantillons <u>préalablement saisis</u> dans Quadrige. Les résultats sont intégrés sur des passages / prélèvements / échantillons qui doivent être identifiés de façon unique dans la base. L'unicité est basée sur les champs suivants :
 Passages : Lieu (identifiant – libellé) + date + mnémonique passage Prélèvement : mnémonique prélèvement Echantillon : mnémonique échantillon + support.
Dès qu'il existe plusieurs fils totalement identiques, ce programme ne peut pas fonctionner!
L'option « BD Récif » permet d'intégrer des résultats avec taxon ET groupe de taxons (ce qui est interdit dans Quadrige ²).
Programme : FORMATION_QUADRIGE Ne mettre qu'un seul programme si plusieurs programmes sont concernés.
Adresse e-mail : Mon_email@organisme.fr
Fichier : Parcourir Aucun fichier sélectionné. Import BD Récif Version : • v4
Le fichier doit être au format excel 97-2003 avec extension .xls
Envoyer
Pour télécharger un modèle de fichier et les consignes de remplissage, consultez la page « <u>Je consulte les modes d'emploi</u> ».

9) Attendre l'e-mail de notification indiquant que l'import s'est bien déroulé.

5.8. Saisir une campagne et une sortie et les rattacher aux passages existants

Au préalable fermer tous les onglets ouverts.

1) Saisir une campagne nommée « Formation – NOM Prénom » :

Vérifier qu'il n'existe pas de campagnes dont le libellé contient « formation »

Date début : 01/01/2021

Date fin : 31/12/2021

Responsable : Nom du formateur

Navire : Tethys II (CNRS)

2) Créer une sortie dans la campagne :

Date : renseigner la date qui vous a été attribuée.

Libellé : libre

Participants : Vous-mêmes et les formatrices.

 Rattacher le passage Concarneau large – jj/mm/2021 à la sortie et à la campagne créés.

6. Quadrige² :contrôle et validation des données

6.1. Contrôler les données

1) Sélectionner le passage Concarneau large que vous avez saisi.

 2) Faire un clic droit > C contre. 3) Sélectionner le lieu « large » 4) Sélectionner les niveau par le contrôle 5) Cliquer sur « Contrôler : 	roit > Contrôler : ci-	🐌 Passage tmp - Aucu	in regroupemen	it	
contre.		Concarneau large Colonne d'eau Fond/sonde-1	- 24/01/2021 - - Mesures in sit m - Mesures in - Bouteille type	15:15:00 au situ	volumes
3) Sélectionner le	lieu « Concarneau	Surface (0-1m)	- Mesures in sit	tu	volumes
 arge » 4) Sélectionner les par le contrôle 5) Cliquer sur « Co 	niveaux concernés	 Concarneau large Colonne d Fond/sonc Surface (0- Eau filtr Masse c Surface (0- Concarneau la Concarneau la Concarneau la Concarneau la Concarneau la 	e - 25/01/2021 Ajouter Supprimer Dupliquer Copier Coller Plier/Déplier Valider Dévalider Contrôler - 01/05/2021 -	- 11:45:00 > Suppr > > Entrée > 14:18:00	volumes
👖 Passages/Prélèvements/Echantillons 🛙 🗧 🗖	S Contrôler les données 🗳	- Arc - 1	04 /0C /00034	1055.00	
\$\$ ▼ @ ▼ + ▼ X B> ▼ \$ ▼ ₹ ▼ \$ \$ \$ * \$	C (le stiene				
Passages/Prelevements/Echantillons • Rechercher Ok	Selections Image: Concarneau large Date Concarneau large 26/02/202:	de surveillance Heure Mnémor 1 formatic	nique		
Sur l'élément actif O / 0 I. Clic droit > Contrôler PPE_Formation_ND - Aucun regroupement Concarneau large - 26/02/2021 - 15:15:00 Concarneau large - 26/02/2021 - formation ND Concarneau large - 26/02/2021 - formation ND Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volumes Concarneau large - 26/02/2021 - formation ND Concarnea	Appliquer les règles de contrôle Niveau Assage Prélèvement Population initiale Lot Options de présentation des résultats ● En ligne ○ En colonne	/eau voulu t ⊡Echantillon	☐ Valider après le con Contrôles ☑ Caractéristiques 4. Cli	trôle ☑ Résultat d'anal quer sur '' Cont	rse et d'observation Contrôler'' róler

- 6) Prendre connaissance du rapport de contrôle.
- 7) Si vous voulez l'exporter : clic droit « exporter » ou « imprimer ».

6.2. Valider les données

👖 Passage S 🕶 🔗

- 1) Valider les données Sélectionner le passage Concarneau large que vous avez saisi.
- 2) Faire un clic droit > Valider > Validation globale

×	Concarneau large - 26/02/2021 - formation ND	46	A:	\$	
	Fond/sonde-1m - Bouteille type Niskin tous vol	Ţ	Ajouter	C	
	Surface (0-1m) - Bouteille type Niskin tous volur	^	Supprimer	Suppr	
>	Concarneau large - 01/03/2021 - 15:15:00 - JB	~	Dupliquer	>	
>	Concarneau large - 02/03/2021 - 15:15:00 - CAPIE	Ľ	Copier	>	
>	Concarneau large - 03/03/2021 - 09:41:00 - Lucie [E	Coller		
>	Concarneau large - 04/03/2021 - 15:15:00 - HENN		Plier/Déplier	Entrée	
>	Concarneau large - 05/03/2021 - 09:41:00 - HERN/	\mathbf{Q}	Valider	>	Validation globale
>	Concarneau large - 06/03/2021 - 09:41:00 - Husse	3	Dévalider	>	Validation détaillée
>	Concarneau large - 07/03/2021 - 15:15:00 - Melani	Ö	Contrôler		

La formatrice fera ensuite une dévalidation de vos données pour permettre la manipulation suivante.

- 3) Faire un clic droit > Valider > Validation détaillée
- 4) Faire des essais de validation détaillée.

7. Quadrige Web : extraire les données

Différents types d'extractions de données existent :

- Extraction de résultats,
- Extraction de passages,
- Extraction de prélèvements,
- Extraction d'échantillons,
- Extraction de passages / prélèvements / échantillons sans résultat,
- Extraction de campagnes,
- Extraction de sorties,
- Extraction d'évènements.

Pour rappel : les nouvelles extractions sont créées à partir d'un modèle d'extractions mis à disposition par le responsable de programme ou la cellule d'administration.

7.1. Extraire les données saisies sur Concarneau Large

- 1) Depuis le menu Extractions (1) > Résultats (2),
- 2) Créer une extraction de résultats (3) à l'aide du bouton (+),
- Choisir le modèle d'extraction « MODELE_UNIVERSEL_RESULTAT » (4) puis valider (5).

6) Quadrige	Résultats 🕗		0				
Alice	LAMOUREUX	Extractions Résultats	± ±	+ 🗈	Y	😑 Critères		
-		Libelle * ↑		Modèle	:	Début de période	Fin de période	
n	Accueil	Ass_REMI		Non		01/01/2024		
=	Référentiela	Ass_RESCO		Non				
	Gestion des programmes	Ajouter une extraction - Sélection	ner un mo	dèle et va	lider ou	ı valider sans modèle		🔨 🤸 📲
	Référentiels	Libellé	Descriptio	on				
ŵ	Extractions		Modèle d'ex	extraction de ré	sultats, dé	finissant la liste minimale des colonnes à extraire. L	es critères de sélection sont volontairement restri	ctifs. En fonction de
	Résultats 🚺							
	Passages Prélèvements Échantillons							
	Campagnes Sorties Évènements							
							Nombre de lignes 20 👻 1 · 1 sur 1	
							ANNULER	VALIDER 5

4) Renommer l'extraction en un libellé clair :

« Extraction_Resultats_Concarneau_Large »

- 5) Compléter ou modifier le modèle d'extractions en fonction des besoins
 - Modifier la date de début et de fin qui intègre la date de votre passage saisi
 - b. Ajouter le programme « FORMATION_QUADRIGE »
 - c. Ajouter le lieu de surveillance « Concarneau large »
 - i. Réutiliser votre filtre de lieu créé durant la consultation des référentiels
 - ii. Ou rechercher à l'aide des filtres

Ajouter Filtre sur Lieu de surveillance										×	70
Filtres enregistrés				Ŷ	+	0	8	ii.	с	±	<u>+</u> .
Bloc T ⁹									+	D	Î
Pecherche : Id, Montmonique, Libellé concarneau						,	Étal	t			*
Regroupement	=	Type de géométrie									•
Métaprogramme Parmi Formation, qua	ADRIGE		Stratë	gie							-
									RE	CHERO	CHER

- d. Ajouter les autres critères d'extraction concernant vos données
 - Critère sur Résultats > Paramètre Parmi « TEMP, SALI, OXYGENE et TURB-FNU »
 - ii. Filtrage sur le mnémonique de votre passage

Critère Passage> Mnémonique

- e. Sélectionner les champs à extraire
- f. Ordonnancer les champs à extraire
- g. Cocher la case « Inclure les données sous moratoire »

Formats et champs à extraire nat de sortie* V Exporter le Shapefile Inclure les données sous moratoires (sous réserve de droit)	3	
Format de sortie* CSV -	Exporter le Shapefile	•
Inclure les données sous moratoires (sous réserve de droit)		
h. Sauvegarder le filtre d'extraction		

- i. Vérifier la présence de résultats (Bouton Vérifier)
- j. Extraire les données

E Quadrige Résultats			•	
Extrac 🛨 生 + 🗋	T	≡ Critères	۲	
oellé* ↑	Modèle :	Début de période Fin de période		
s_REMI	Non	01/01/2021 ~ 31/12/2021	~	1
s_RESCO	Non			
an données Phyto IGA	Non			
CSMM_D10_DECHETS_INGESTION_ENCHEV	Non	Criteres generaux		
ECHETS_FLOTTANTS	Non	Programme associé au résultat	≡ ×	
ECHETS_FLOTTANTS_MICROPLASTIQUES	Non			
ECHETS_FOND	Non	Lieu de surveillance		
traction pour Export Quadrilabo	Non	tères généraux if FORMATION_QUADRIGE a surveillance i 047-P-016 sultats re du tat iére i 0xygene, sali, TEMP, TURB-FNU = :		
traction toxines	Non			
traction_REMI	Non	Résultats		
ODELE_UNIVERSEL_RESULTAT	Oui	Nature du Résultat saisi		
ODELE_FORMATION_RESULTAT	Non	Paramètre		
xtraction_Resultats_Concarneau_Large		Parmi OXYGENE, SALI, TEMP, TURB-FNU	≡ ×	
xtraction_Resultats_Men_er_Roue	Non			
traction_Resultats_Coupelasse	Non	Statut : Valide Oui O Non		
xtraction_Resultats_REBENT_HZN	Non			
Nombre de lignes	20 👻			
» Č RÉINITIALISER		SAUVEGARDER VÉRIFIER	EXTRAIR	RE

7.2. Extraire les données FLORTOT saisies

Pour effectuer cette extraction, vous pouvez utiliser le modèle « MODELE **FORMATION** RESULTAT ».

- 1) Période à extraire : date qui vous a été attribuée à la saisie
- 2) Programme : FORMATION_QUADRIGE
- 3) Lieu: 047-P-016 / Concarneau Large
- 4) Critère sur Résultats > Paramètre = FLORTOT
- 5) Champs à extraire en plus du modèle : « Résultat : Taxon saisi : Libellé »,
 « Résultat : Taxon référent : Libellé »
- Ordonnancement : positionner les champs taxons à la suite des libellés du PSFMU (paramètre, support, fraction, méthode, unité)
- 7) Trier le fichier de sortie par : Date de passage

7.3. Extraire les fichiers de mesure

Pour effectuer cette extraction, vous pouvez utiliser le modèle « MODELE_**UNIVERSEL**_RESULTAT » et adapter les critères selon les besoins de l'exercice.

- 1) Période à extraire : date qui vous a été attribuée à la saisie
- 2) Programmes : FORMATION_QUADRIGE

- 3) Lieux : 047-P-016 / Concarneau Large
- Critère sur Résultats > Nature du résultat : cocher « Fichier de mesure » uniquement
- 5) Champs à extraire en plus du modèle : « Passage : Campagne : Libellé », « Prélèvement : Population Initiale du lot : Libellé », « Prélèvement : Lot : Libellé ».

7.4. Extraire les photos

Pour effectuer cette extraction, vous pouvez utiliser le modèle « MODELE_**UNIVERSEL**_RESULTAT » et adapter les critères selon les besoins de l'exercice.

- 1) Période à extraire : date qui vous a été attribuée à la saisie
- 2) Programmes : FORMATION_QUADRIGE
- 3) Lieux : 047-P-016 / Concarneau Large
- 4) Critère sur Photos > Inclure les photos : cocher la case
- 5) Champs à extraire en plus du modèle : « Photo : Libellé », « Photo : Type : Libellé », « Photo : Niveau de saisie : Libellé », « Photo : Nom en base de données ».

A noter : Les champs complémentaires demandés sont présents dans le fichier complémentaire présent dans le dossier « Photos » de l'extraction.

7.5. A vous de jouer : extraire vos données réelles

Nous sommes disponibles pour vous accompagner.

Si le modèle d'extraction pour votre thématique existe, n'hésitez pas à vous baser dessus sinon vous pouvez utiliser les modèles universels.

7.6. Pour aller plus loin

Vous pouvez consulter le manuel utilisateur :

https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-donnees/J-extrais-mes-donnees

8. Consulter les données dans SURVAL

Essayer de trouver sur le site SURVAL https://surval.ifremer.fr/ les données suivantes :

- ✓ Données du programme REPHY,
- ✓ sur le lieu Concarneau large (pour rappel il s'agit de la zone marine Quadrige 47)
- ✓ données du 01/01/2021 au 01/12/2021.

9. Liens utiles

Site internet de la cellule : https://quadrige.ifremer.fr/support

Quelques pages utiles :

- Consignes de saisies : <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mon-support-Quadrige/Je-</u> <u>consulte-les-manuels/Consignes-thematiques-aux-utilisateurs</u>
- Je télécharge des filtres « types » : <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mon-support-</u> <u>Quadrige/Je-telecharge-des-filtres-types</u>
- « J'intègre mes résultats taxonomiques » : <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-</u> <u>donnees/J-integre-mes-resultats-taxinomiques</u>
- Rechercher des infos sur les taxons : <u>https://quadrige.ifremer.fr/support/Mes-</u> referentiels/Je-recherche-des-informations-sur-les-taxons/Je-compare-les-especesde-ma-liste-avec-le-referentiel-taxinomique-Q2
- FAQ : https://quadrige.ifremer.fr/support/Mon-support-Quadrige/FAQ2

CONTACTS

Ecrire à la Cellule d'Administration Quadrige



Cellule Administration Quadrige Tel : +33 (0)2.40.37.42.88 assistance.quadrige@ifremer.fr https://quadrige.ifremer.fr/support/

Toutefois en fonction de votre question, la Cellule d'Administration Quadrige n'est peutêtre pas le bon interlocuteur. En effet, les responsables de votre programme, dont les coordonnées sont disponibles via l'application, ont les réponses à nombreuses de vos questions.