

ANNEXE 4 : CAHIER DES CHARGES DU TRANSFERT ELECTRONIQUE DES RESULTATS D'ANALYSES VERS L'APPLICATION SISE-EAUX (LIAISON LABORATOIRE)

I. DÉFINITIONS PRÉALABLES résultant de SISE-Eaux

I.1 - PRELEVEMENTS ET ANALYSES

Une **analyse** (anl) est à considérer comme un ensemble de **paramètres** (par) à analyser par un **laboratoire** (lab) ; un même **prélèvement** (plv) peut faire l'objet de plusieurs analyses confiées à un ou plusieurs laboratoires.

Dans SISE-Eaux, il existe donc un identifiant pour une analyse et un autre pour le prélèvement.

Attention, un **type d'analyse** (tya) ne correspond qu'à une liste de paramètres modifiables à volonté (suppression ou ajout) pour définir précisément le contenu de l'analyse ; il ne s'agit donc que d'un code convenu entre un laboratoire et une ARS.

I.2 - POINT DE SURVEILLANCE

Un prélèvement est obligatoirement effectué sur un **point de surveillance** (psv) doté d'un identifiant SISE-Eaux.

Le point de surveillance est doté d'un identifiant SISE-Eaux, d'un nom (ex : centre bourg) et surtout d'une **localisation habituelle** (local) (exemple : rue St Martin) qui sert de valeur par défaut pour préciser la **localisation exacte liée à chaque prélèvement** (localx) (exemple : 8 rue St Martin).

II. LIAISON LABORATOIRE SIAPLABx

Ce mode de transfert des résultats d'analyses est à l'attention des laboratoires d'analyses du contrôle sanitaire.

II.1 - PRINCIPE DU TRANSFERT

II.1.A - POUR LE LABORATOIRE

L'opération consiste à expédier à l'ARS les résultats d'analyses sous la forme de 2 fichiers textes "ASCII" au format DOS :

- 1 fichier nommé obligatoirement « **SIAPLABP** » (en majuscules) contenant les informations (champs) identifiant et renseignant chaque prélèvement associé à une analyse (1 analyse = 1 enregistrement) ;
- 1 fichier nommé obligatoirement « **SIAPLABR** » (en majuscules) contenant les informations (champs) identifiant et renseignant le résultat de chaque paramètre analysé pour chaque analyse (1 paramètre par analyse = 1 enregistrement).

II.1.B - POUR L'ARS

L'opération consiste à importer les 2 fichiers précédents dans SISE-Eaux avec un niveau d'exigence (de contrôle) différent sur le contenu de chaque champ suivant le mode d'import du prélèvement :

- le prélèvement et les commandes d'analyses associées ont fait l'objet d'une saisie préalable dans SISE-Eaux (mode **mise à jour du prélèvement** dans SISE-Eaux) ;
- le prélèvement et les commandes d'analyses associées n'ont pas fait l'objet d'une saisie préalable dans SISE-Eaux (mode **création du prélèvement** dans SISE-Eaux).

Avant insertion des contrôles sont opérés sur les fichiers.

II.2 - STRUCTURE DES FICHIERS

La structure des fichiers est identique pour les 2 modes d'import évoqués ci-dessus aussi les fichiers peuvent contenir des enregistrements relevant indifféremment des 2 modes.

Les règles générales suivantes doivent être appliquées à tous les fichiers :

- Les champs ont une longueur variable avec un maximum à ne pas dépasser ;
- Le nombre et l'ordre des champs par enregistrement est fixe ;
- Le séparateur de champ est le caractère ANSI 124 correspondant au pipe (|) ;
- Chaque enregistrement est séparé par un saut de ligne ;
- Les enregistrements n'ont pas besoin d'être triés ;
- Le premier champ de chaque enregistrement n'est pas précédé du caractère | ;
- Le dernier champ de chaque enregistrement est suivi du caractère | ;
- Un champ facultatif non renseigné est présent sous la forme d'une chaîne vide (aucun caractère ou blanc) entre 2 séparateurs (| |).

II.3 - CONTENU DES FICHIERS

Le contenu de chaque champ des 2 fichiers est défini dans les tableaux ci-après. Les champs sont détaillés dans l'ordre qu'ils doivent avoir dans l'enregistrement.

Les colonnes des tableaux indiquent :

- colonne (1) : n° d'ordre du champ ;
- colonne (2) : définition du champ ;
- colonne (3) : nom du champ dans SISE-Eaux (pour information) ;
- colonne (4) : longueur maximale du champ à respecter ;
- colonnes (5 et 6) : exigences sur le contenu des champs suivant les 2 modes d'import évoqués au § II.1.B :
 - « obligatoire » : le champ doit être obligatoirement renseigné. Ces informations seront importées dans SISE-Eaux ;
 - « interdit » : le champ est obligatoirement vide ou strictement identique à l'information transmise par l'ARS ;
 - « pas de mäj de SISE » : le champ n'est pas obligatoirement renseigné bien que pouvant faire l'objet de contrôles dans la procédure de transfert dans SISE-Eaux. Le contenu sert à échanger des informations sur les installations sans mise à jour de SISE-Eaux ;
 - « » : le champ n'est pas obligatoirement renseigné bien que pouvant faire l'objet de contrôles dans la procédure de transfert dans SISE-Eaux. Ces informations seront importées dans SISE-Eaux ;
- colonne (7) : organisme qui a la responsabilité de la codification (ne préjuge pas de l'organisme qui possède ou fournit l'information elle-même) :
 - « dgs » : Direction générale de la santé ;
 - « ars » : ARS ;
 - « labo » : Laboratoire ;
- colonne (8) : informations complémentaires sur le champ ;
- colonnes (9 et 10) : demande spécifique de l'ARS Normandie pour les EDCH et les piscines respectivement

Marché de prélèvements et d'analyses de coquillages dans le cadre de la surveillance sanitaire des sites de pêche à pied récréative effectuée par l'Agence régionale de santé Normandie

II.3.A - CONTENU DU FICHIER SIAPLABP

N° d'ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long. Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique (9)	Piscines Demande spécifique (10)
1	N° d'analyse du laboratoire	reflab	15	obligatoire		labo	N° d'analyse attribué par le laboratoire ; permet de faire le lien entre les 2 fichiers en mode Création de plv		
2	Identifiant de l'ARS	dptddass	3	obligatoire	obligatoire	ars	Code INSEE du département de l'ARS concerné par le transfert		
3	Code du domaine	domaine	2	obligatoire	obligatoire	dgs	"EP" pour eau potable "EB" pour eau de baignade		
4	Identifiant du PSV	ipsv	10	obligatoire	obligatoire	ars	Identifiant ARS du point de surveillance ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation		
5	Nom du PSV	lpsv	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars	Nom ARS du point de surveillance		
6	Localisation exacte du PLV	localx	70			-		OUI	NON
7	Type d'installation	itin	3	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	dgs	Type de l'installation associée au PSV (CAP, MCA, TTP ou UDI)	OUI	OUI
8	Nom de la commune du PSV	lcom	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars		OUI	OUI
9	Nom de l'installation	lins	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars	Nom de l'installation associée au PSV		
10	Identifiant de l'installation	iins	6	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars	Identifiant ARS de l'installation associée au PSV ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation		
11				pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE		Colonnes ignorées lors du transfert ; peuvent éventuellement être utilisées par les laboratoires		
12				pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE				
13				pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE				

Marché de prélèvements et d'analyses de coquillages dans le cadre de la surveillance sanitaire des sites de pêche à pied récréative effectuée par l'Agence régionale de santé Normandie

N° d'ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long.Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique (9)	Piscines Demande spécifique (10)
14	Identifiant du PLV	iplv	8	interdit	obligatoire	ars	Identifiant ARS du prélèvement ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation ; permet de faire le lien entre les deux fichiers en mode Mise à jour de prélèvement		
15	N° laboratoire du plv	iplvlab	4	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	labo	N° de prélèvement attribué par le laboratoire ; pas d'exploitation de ce champ dans SISE-Eaux d'alimentation		
16	Date du plv	dplv	-	obligatoire	obligatoire	-	Format JJ/MM/AAAA		
17	Heure du plv	hplv	-			-	Format 00:00 ou 00h00	OUI	OUI
18	Identifiant du préleveur	iplr	3			ars		OUI	OUI
19	Code du motif de plv	imop	2	obligatoire	interdit	dgs			
20	Code du type de visite	ityv	6	obligatoire	interdit	ars			
21	Code du type d'eau	itye	2	obligatoire	interdit	dgs			
22	Coût du plv facturé par le laboratoire	mcoutlab	9,2	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	labo	pas d'exploitation de ce champ dans SISE-Eaux d'alimentation		
23	Coût du plv que devra facturer l'ARS	mcoutplv	9,2	obligatoire		ars			
24	Identifiant de l'organisme payeur du plv	iorgplv	5	obligatoire		ars			
25	Nom de l'org. payeur du plv	lorgplv	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars			
26	Adresse 1 de l'org. payeur du plv	adr1plv	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars			

Marché de prélèvements et d'analyses de coquillages dans le cadre de la surveillance sanitaire des sites de pêche à pied récréative effectuée par l'Agence régionale de santé Normandie

N° d'ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long.Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique (9)	Piscines Demande spécifique (10)
27	Adresse 2 de l'org. payeur du plv	adr2plv	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars			
28	Code postal de l'org. payeur du plv	cptplv	5	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars			
29	Code des conditions de plv	icplv	3			dgs	Conditions de prélèvement (purge, flambage...) codifiées au niveau national	OUI	NON
30	Nom de la commune de l'org. payeur du plv	commune plv	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars			
31	Code du type d'analyse	itya	5			ars	Code ARS du type d'analyse ; le type d'analyse n'étant qu'une liste non figée de paramètres il n'est pas indispensable pour le transfert	OUI (cf. liste types d'analyses)	OUI
32	Identifiant du laboratoire	ilab	4	obligatoire	obligatoire	dgs	Identifiant national attribué par la DGS à chaque laboratoire permettant à un laboratoire donné d'utiliser la liaison avec toutes les ARS		
33	Identifiant de l'analyse	ianl	8	interdit	obligatoire	ars	Identifiant ARS de l'analyse ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation ; permet de faire le lien entre les deux fichiers en mode Mise à jour de prélèvement		
34	Coût de l'analyse	mcoutanl	9,2			labo		OUI	OUI
35	Identifiant de l'organisme payeur de l'analyse	iorganl	5	obligatoire		ars	Identifiant ARS de l'organisme à qui sera facturé l'analyse pour les cas exceptionnels où le payeur de l'analyse n'est pas le même que celui du prélèvement		
36	Nom de l'org. payeur de l'analyse	lorganl	35	pas de m à j de SISE	pas de m à j de SISE	ars			

Marché de prélèvements et d'analyses de coquillages dans le cadre de la surveillance sanitaire des sites de pêche à pied récréative effectuée par l'Agence régionale de santé Normandie

N° d'ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long.Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique (9)	Piscines Demande spécifique (10)
37	Adresse 1 de l'org. payeur de l'analyse	adr1anl	35	pas de mäj de SISE	pas de mäj de SISE	ars			
38	Adresse 2 de l'org. payeur de l'analyse	adr2anl	35	pas de mäj de SISE	pas de mäj de SISE	ars			
39	Code postal de l'org. payeur de l'analyse	cptanl	5	pas de mäj de SISE	pas de mäj de SISE	ars			
40	Nom de la commune de l'org. payeur de l'analyse	commune anl	35	pas de mäj de SISE	pas de mäj de SISE	ars			
41	Date de fin d'analyse	danl	-			-	Format JJ/MM/AAAA Correspond à la date de fin d'analyse de tous les paramètres d'une analyse (c'est-à-dire à la date de validation de l'ensemble des résultats de l'analyse par le laboratoire)	OUI	OUI
42	Date de dépôt du plv	ddepot	-			-	Format JJ/MM/AAAA	OUI	OUI
43	Commentaire terrain n°1	plvterrain1	70			-		OUI (1)	OUI (1)
44	Commentaire terrain n°2	plvterrain2	70			-		OUI (1)	OUI (1)
45	Commentaire terrain n°3	plvterrain3	70			-		OUI (1)	OUI (1)
46	Commentaire terrain n°4	plvterrain4	70			-		OUI (1)	OUI (1)
47	Commentaire terrain n°5	plvterrain5	70			-		OUI (1)	OUI (1)
48	Commentaire laboratoire n°1	anldesc1	70			-		OUI (1)	OUI (1)
49	Commentaire laboratoire n°2	anldesc2	70			-		OUI (1)	OUI (1)

Marché de prélèvements et d'analyses de coquillages dans le cadre de la surveillance sanitaire des sites de pêche à pied récréative effectuée par l'Agence régionale de santé Normandie

N° d'ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long.Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique (9)	Piscines Demande spécifique (10)
50	Commentaire laboratoire n°3	anldesc3	70			-		OUI (1)	OUI (1)
51	Commentaire laboratoire n°4	anldesc4	70			-		OUI (1)	OUI (1)
52	Commentaire laboratoire n°5	anldesc5	70			-		OUI (1)	OUI (1)
53	Enregistrement conforme à la demande (O/N)	conforme	1	pas de maj de SISE	pas de maj de SISE	-	Indique si le nombre et la nature des paramètres analysés et retournés dans le fichier sont conformes ou non à la commande de l'ARS ; pas d'exploitation de ce champ dans SISE-Eaux d'alimentation		
54	Date de transmission de l'analyse par le laboratoire à l'ARS	dtrans	-			-	Format JJ/MM/AAAA Egale ou postérieure à la date de fin d'analyse et égale ou antérieure à la date d'intégration des résultats dans SISE-Eaux d'alimentation par l'ARS	OUI	OUI
55	Coordonnée X du plv	mxlamb	16,3			-	Disponible à partir de la V4.1 de SISE-Eaux d'alimentation	OUI A compter de la mise en place de la V4.1	NON
56	Coordonnée Y du plv	mylamb	16,3			-	Disponible à partir de la V4.1 de SISE-Eaux d'alimentation	OUI A compter de la mise en place de la V4.1	NON

(1) La nature de l'information transmise sera précisée avec le titulaire lors de la réunion de mise au point du marché.

II.3.B - CONTENU DU FICHIER SIAPLABR

N° d'ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long. Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique	Piscines Demande spécifique
1	N° d'analyse du laboratoire	reflab	15	obligatoire		labo	N° d'analyse attribué par le laboratoire ; permet de faire le lien entre les 2 fichiers en mode Création de plv		
2	Identifiant du PSV	ipsv	10	obligatoire	obligatoire	ars	Identifiant ARS du point de surveillance ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation		
3	Identifiant du plv	iplv	8	interdit	obligatoire	ars	Identifiant ARS du prélèvement ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation ; permet de faire le lien entre les deux fichiers en mode Mise à jour de prélèvement		
4	Identifiant de l'analyse	ianl	8	interdit	obligatoire	ars	Identifiant ARS de l'analyse ; c'est un code machine généré par SISE-Eaux d'alimentation ; permet de faire le lien entre les deux fichiers en mode Mise à jour de prélèvement		
5	Identifiant du paramètre	ipar	10	obligatoire	obligatoire	dgs	Identifiant national attribué à chaque paramètre		
6	Résultat du paramètre	resultat	8			labo		OUI Selon les règles définies au § II-5	OUI Selon les règles définies au § II-5
7	Paramètre terrain (O/N)	par_terrain	1	obligatoire	obligatoire	-	Précise si le paramètre a été analysé in situ ou non ; pour une analyse donnée, un même code paramètre peut apparaître une fois avec la valeur « O » (oui) et une fois avec la valeur « N » (non)		

Marché de prélèvements et d'analyses de coquillages dans le cadre de la surveillance sanitaire des sites de pêche à pied récréative effectuée par l'Agence régionale de santé Normandie

N° d' ordre (1)	Définition du champ (2)	Nom SISE du champ (3)	Long.Champ (4)	Saisie en mode Création de plv (5)	Saisie en mode Modification de plv (6)	Responsable de la codification (7)	Observations (8)	EDCH Demande spécifique	Piscines Demande spécifique
8	Identifiant du laboratoire ayant réalisé l'analyse du paramètre	ilab	4			dgs	Permet de saisir, si besoin et par paramètre, le code du laboratoire cotraitant ou sous-traitant réalisant l'analyse du paramètre, le code du laboratoire titulaire devant systématiquement apparaître dans le champ dédié du fichier SIAPLABP	OUI	OUI
9	Date de début d'analyse du paramètre	ddanl	-			-	Format JJ/MM/AAAA Date donnée au jour près à laquelle a débuté l'analyse	OUI	OUI
10	Heure de début d'analyse du paramètre	hdanl	-			-	Format 00:00 ou 00h00 Heure indiquée à la minute près à laquelle a débuté l'analyse	OUI	OUI
11	Indicateur accréditation du paramètre	accreean a	1			-	Disponible à partir de la V4.1 de SISE-Eaux d'alimentation ; valeurs « 1 » (accrédité) ou « 2 » (non accrédité)	OUI A compter de la mise en place de la V4.1	OUI A compter de la mise en place de la V4.1

III. LA SAISIE DES RESULTATS D'ANALYSES

Le champ de saisie des résultats d'analyses (resultat) du fichier SIAPLABR ne comporte aucun contrôle à l'import. N'importe quels caractères alphanumériques peuvent donc être saisis, mais ne seront interprétés par SISE-Eaux que ceux qui sont conformes aux conventions détaillées ci-après, qu'il convient donc de respecter rigoureusement.

III.1 - REGLES GENERALES

- Exprimer les résultats sur 8 caractères maximum ;
- Utiliser le zéro et non la lettre "O" ;
- Utiliser la virgule comme séparateur décimal ;
- Ne mettre d'espace ni avant, ni après les signes "<", ">", "+", "-";
- Les valeurs autorisées pour les paramètres quantitatifs sont des nombres, des nombres précédés d'un signe (<, >, +, -) et les libellés " TRACES ", " N.M" (non mesuré), " PRESENCE ", " INCOMPT. " (incomptable pour les paramètres microbiologiques), " ILLISIBL " (illisible pour les paramètres microbiologiques) et " <SEUIL ".
- Les valeurs autorisées pour les paramètres qualitatifs (tels que l'odeur, la couleur...) sont « 0 » (qui signifie absence, normal, rien à signaler), « 1 » et « 2 » (paramètre non mesuré) ;

III.2 - REGLES CONCERNANT LES PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Les valeurs autorisées pour les paramètres microbiologiques sont :

- des nombres ;
- des nombres précédés de l'un des signes suivants : "<", ">" ;
- les libellés détaillés ci-dessous :

Code	Libellé	Observations
N.M. (Avec 2 points)	Non mesuré	Non fait. Perdu. Pas de biomasse.
N.D. (Avec 2 points)	Non détecté	< seuil de détection
INCOMPT. (Avec un point)	Incomptable	Valeur trop élevée en microbiologie <u>Définition Code remarque SANDRE</u> : se rapporte aux analyses microbiologiques qui ne permettent pas d'établir ni le nombre de micro-organisme ni la valeur du seuil que dépasse le nombre. Il s'agit par exemple des analyses dont la boîte de pétri est totalement saturée
PRESENCE	Présence	Présence non quantifiée <u>Définition Code remarque SANDRE</u> : Se rapporte aux analyses microbiologiques où il est seulement nécessaire de détecter la présence ou l'absence de micro-organismes sans qu'il ne faille les dénombrer même si cela est faisable. Exemple : salmonelles
ILLISIBL (Sans E ni point)	Illisible	Non interprétable utilisé lorsqu'une flore interférente envahit la boîte de Pétri et ne permet pas le dénombrement <u>Définition Code remarque SANDRE</u> : utilisé en microbiologie ou en hydrobiologie lorsque l'objet de l'analyse est bien un dénombrement absolu mais dont le résultat n'a pas pu être déterminé car les individus ne sont pas différenciables

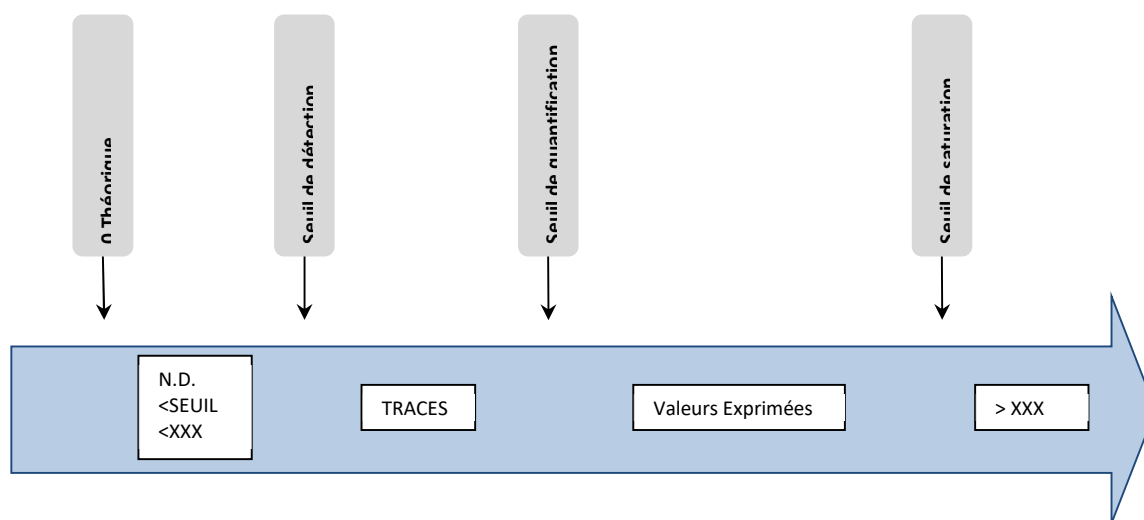
III.3.- REGLES CONCERNANT LES PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES

Les valeurs autorisées pour les paramètres physico-chimiques sont :

- des nombres (par exemple "23,5", "0,025", "15") ;
- des nombres précédés de l'un des signes suivants : "<", ">", "+", "-" (par exemple "<0,1", "-1500") ;
- des libellés détaillés ci-dessous :

Code	Libellé	Observations
N.M. (Avec 2 points)	Non mesuré	Non fait. Perdu.
N.D. (Avec 2 points)	Non détecté	< seuil de détection
<SEUIL	<seuil de détection	< seuil de détection
TRACES	Traces	Entre seuil de détection et de quantification

Les différents cas de figure (valeurs autorisées par SISE-Eaux) sont :



➡ **Cas particulier des résultats des paramètres issus d'une somme**

Il est convenu d'appliquer les consignes de la fiche de signalement de l'ANSES du 25/02/2014 :

- Lorsque tous les résultats sont négatifs, le résultat inférieur à la limite de quantification est exprimé sous la forme "**<SEUIL**";
- Lorsqu'au moins un résultat est positif, les résultats supérieurs à la limite de quantification sont sommés sans appliquer d'autres règles d'arrondi.

III.4 -.REGLES CONCERNANT LES PARAMETRES QUALITATIFS

Ces règles s'appliquent aux paramètres odeur, saveur, couleur, aspect. Les valeurs autorisées sont les valeurs numériques "0", "1" et "2" appelées "rang".

Exemples :

➡ Paramètre couleur (COULQ)

Résultat qualitatif	rang
Pas de couleur anormale	0
Couleur anormale	1 ⁽¹⁾
Couleur non mesurée	2

(1) Si la valeur est "1", il convient de spécifier les raisons dans le commentaire terrain

➡ Paramètre aspect (ASP)

Si ASP = 1 le commentaire terrain peut être "*Important dépôt couleur brun-rouge*".