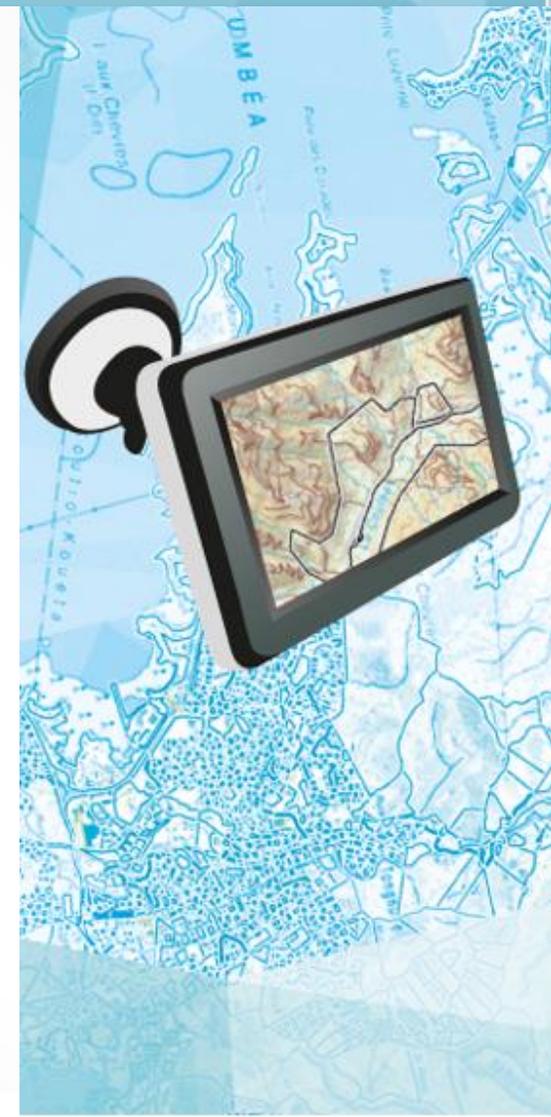




Le Géorep comme vous ne l'avez jamais vu !



GISday
2020



Le Géorep en chiffres

30 applications publiques
(approximativement)



45 applications sécurisées
(approximativement)



Réponses des participants sur le nb d'applications totales



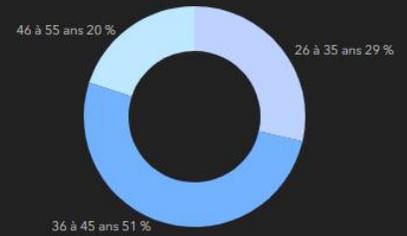
JEU

75 applications

Thématiques :

- Société
- Environnement
- Sécurité des personnes

Age moyen



Pièces jointes



Pièces jointes



GEOREP.jpg

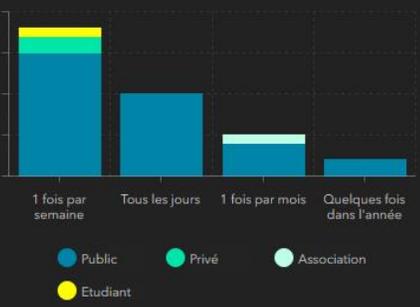
Pièces jointes



Capture.PNG

Géorep.nc

Utilisation de Géorep



Nb de visites / mois

Plus de 52.000 visites mensuelles

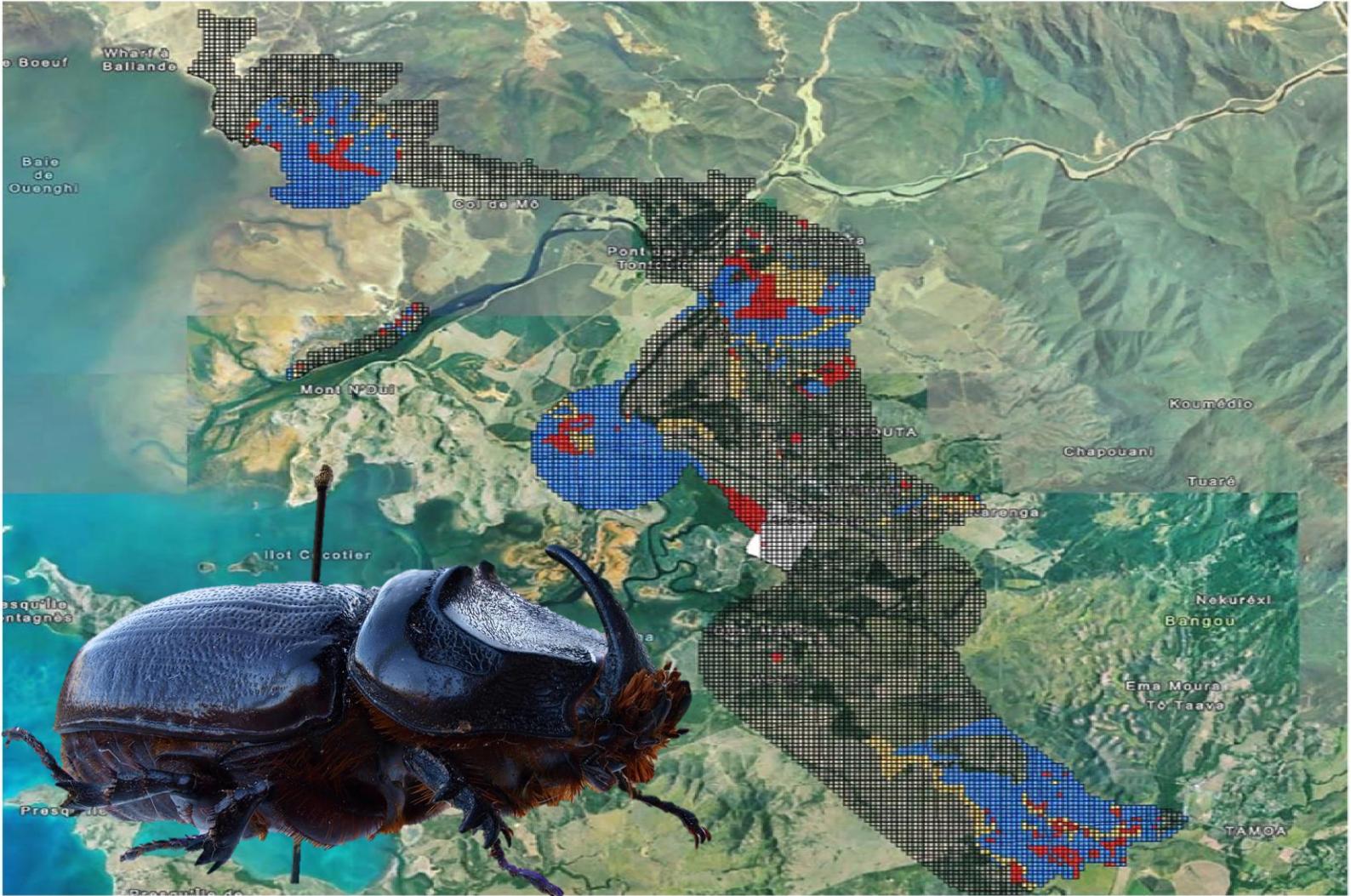


Ergonomie Géorep



Plan d'éradication du scarabée rhinocéros

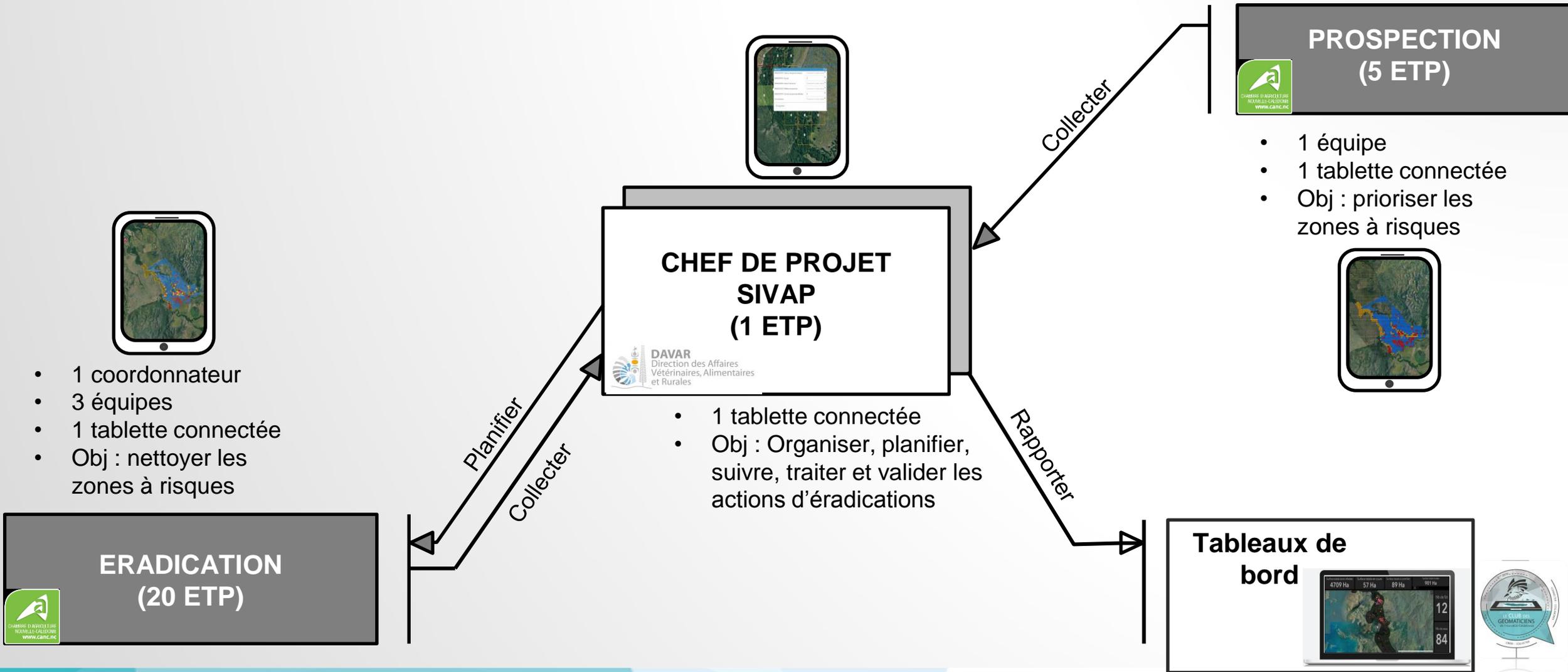
Contexte



Symptômes



Plan d'éradication du scarabée rhinocéros





Géorep



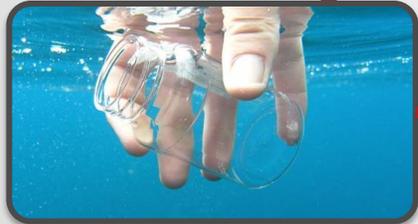
Qualité des eaux de baignade

- 1 référent DASS
- 1 prestataire de service > délégation d'une partie du contrôle de la qualité de l'eau de loisir : prélèvements + 1 partie de la gestion des non conformités
- 150 piscines
- 61 sites de baignade en mer

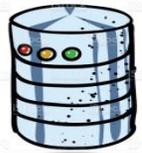
Contrôle de la qualité des eaux de loisirs

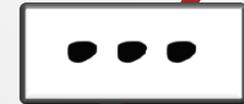
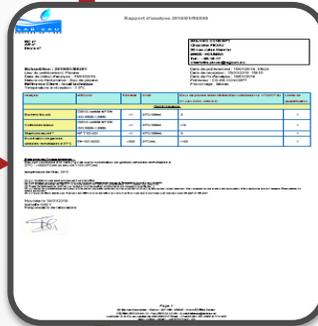
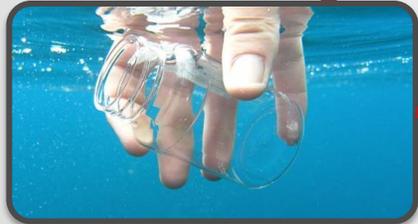
GISday





Bilan





10:36

Compte-rendu de visite

Informations générales

Date du contrôle *

mercredi 4 novembre 2020 10:36

Tournée ?

Générale

Urgence

Préleveur

CS

Informations établissement et bassin

Commune *

Boulouperis

Nom de l'établissement *

Kinesitherapeute Eric Salomon

Choix du Bassin / Circuit

Bassin 1 à usage médical

Bassin 2 à usage médical

Bassin / Circuit BD *

Bassin 1 à usage médical

Typologie bassin

Bassin à usage médical

Déplacement avec prélèvement ?

Oui

Non

Contrôle du bassin / Circuit sélectionné

Transparence (vision d'un repère de 30 cm)

Oui

Non

Mise en oeuvre d'actions correctives

10:36

Compte-rendu de visite

Contrôle du bassin / Circuit sélectionné

Transparence (vision d'un repère de 30 cm)

Oui

Non

Mise en oeuvre d'actions correctives

Traitement du bassin / circuit ?

Chlore

Brome

Pour un traitement au brome

Mesure brome

Conforme

Oui

Non

Mise en oeuvre d'actions correctives

Mesure du pH (Brome)

Conforme

Oui

Non

Mise en oeuvre d'actions correctives

Mesure stabilisant

10:37

Média

Mesure stabilisant

Conformité stabilisant

Oui

Non

Mise en oeuvre d'actions correctives

Conclusions

Prélèvement bactériologique

Oui

Non

Suspension de baignade

Oui

Non

Contrôle de fin d'incident ?

Oui

Non

Informations responsable de la piscine

Nom

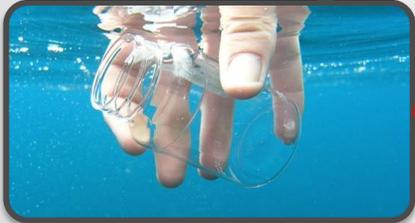
Signature

Pensez à vérifier les informations avant validation



A screenshot of a software dashboard with various data tables and charts. The top left shows 'Nombre de Lanzas conectadas' with a value of 2. The main area contains a table with columns for 'Lanzas', 'Estado', 'Fecha', and 'Hora'.

Lanzas	Estado	Fecha	Hora
0,18			
0			
0,48			
4,8			

A screenshot of a water analysis report. It includes a header with 'Reporte Analítico 01/04/2018' and a table with columns for 'Parámetro', 'Unidad', 'Valor', and 'Límite Máximo Permisible'.

Parámetro	Unidad	Valor	Límite Máximo Permisible
PH		7,5	6,5 - 8,5
Temperatura	°C	22,5	10 - 30
Cloruro	mg/L	10	250
Sulfato	mg/L	10	250
Calcio	mg/L	10	200
Magnesio	mg/L	10	100
Dureza Total	mg/L	20	300
Alcalinidad	mg/L	10	150
Acidez	mg/L	10	100
Conductividad	µS/cm	100	500
Cloro Libre	mg/L	0,5	2,0
Cloro Total	mg/L	0,5	2,0
Cloro Combinado	mg/L	0,5	2,0
Nitrato	mg/L	10	50
Nitrito	mg/L	0,1	0,1
Amoníaco	mg/L	0,1	0,1
Plomo	mg/L	0,01	0,05
Cadmio	mg/L	0,001	0,01
Cobalto	mg/L	0,01	0,05
Cromo	mg/L	0,01	0,05
Cianuro	mg/L	0,01	0,05
Cobre	mg/L	0,01	0,05
Hierro	mg/L	0,1	0,3
Manganeso	mg/L	0,1	0,3
Níquel	mg/L	0,01	0,05
Selenio	mg/L	0,01	0,05
Zinc	mg/L	0,1	0,3

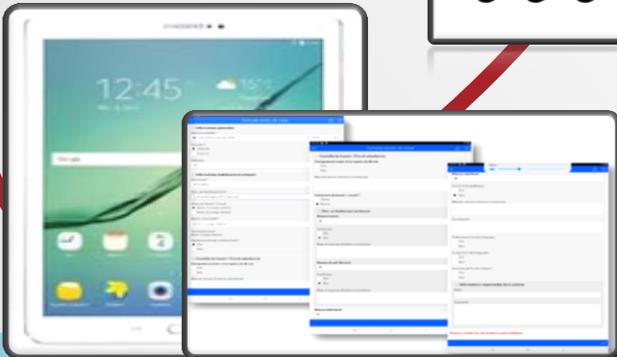
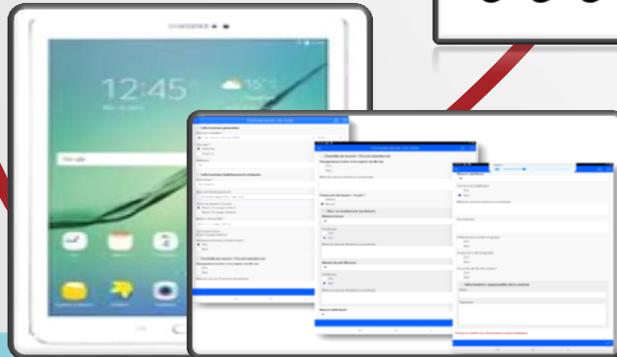
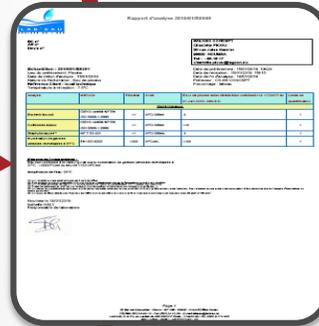
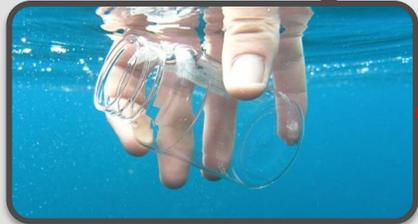


Tableau de bord « prestataire »

Nombre de bassins contrôlés <h1>2</h1>		Residence Atoll Bassin de loisirs Le 9/11/2020 9:24 contrôlé par CS		Suspension de baignade Oui		Analyse laboratoire	
Suspension de baignade Non	Hors suspension de baignade Oui	Prélèvement bactériologique Oui	Conformité transparence Oui	Informations générales			
Residence Atoll Bassin de loisirs	Piscine Municipale de Boulari Bassin de natation	Contrôle de fin d'incident non	Nom de l'établissement Residence Atoll				
		PARAMETRES / SEUILS	CONFORME	TOLERANCE	ALERTE ORANGE	RISQUE MAJEUR	ACTIONS CORRECTIVES
TRAITEMENT AU CHLORE							
Chlore disponible (DPD1) 2,5 - 3 ppm		/	/	/	0,18		
Chlore total 0,18							
Chloramines Inf à 0,6 ppm		0		/	/		
pH Chlore 6,9 - 7,5		/	/	/	6,48		
TRAITEMENT AU BROME							
Brome 1 - 2 ppm		/		/	/		
pH Brome 7,4 - 8		/	/	/	/		
Stabilisant 25 - 60 ppm		43		/	/		
Conclusions							
						Germs revivifiables à 37°C (UFC/ml) <input type="text" value="10<sup>3</sup>"/>	
						Coliformes totaux (UFC/100ml) <input type="text" value="10<sup>3</sup>"/>	
						Eschérichia coli (UFC/100ml) <input type="text" value="10<sup>3</sup>"/>	

Tableau de bord « prestataire »

Nombre de bassins contrôlés <h1>2</h1>		Piscine Municipale de Boulari Bassin de natation Le 9/11/2020 8:45 contrôlé par CS		Suspension de baignade Non		Analyse laboratoire		
Suspension de baignade Non	Hors suspension de baignade Oui	Prélèvement bactériologique Oui	Conformité transparence Oui	Informations générales				
Residence Atoll Bassin de loisirs	Piscine Municipale de Boulari Bassin de natation	Contrôle de fin d'incident oui	Nom de l'établissement Piscine Municipale de Boulari					
		PARAMETRES / SEUILS	CONFORME	TOLERANCE	ALERTE ORANGE	RISQUE MAJEUR	ACTIONS CORRECTIVES	
TRAITEMENT AU CHLORE								
Chlore disponible (DPD1) <i>2,5 - 3 ppm</i>		/	/	4,81	/			
Chlore total 5,01								
Chloramines <i>Inf à 0,6 ppm</i>		0,2		/	/			
pH Chlore <i>6,9 - 7,5</i>		7,11	/	/	/			
TRAITEMENT AU BROME								
Brome <i>1 - 2 ppm</i>		/		/	/			
pH Brome <i>7,4 - 8</i>		/	/	/	/			
Stabilisant <i>25 - 60 ppm</i>		39		/	/			
Conclusions Mesures comparatives faites entre AB et la piscine et Mesachimie. Valeur de mesachimie se rapproche des valeurs de AB. Mesures faites au filtre et au bassin. Les échantillons de Ab de appareils de piscine se rapprochent des valeurs piscine. Les échantillons de piscine de appareils Ab se rapprochent des valeurs Ab. Différences machines constatées.								
				Nom du laboratoire <input type="text"/>				
				Date de fin d'analyse <input type="text" value="dd.mm.yyyy"/> <input type="text" value="hh:mm"/>				
				<input type="button" value="Recalculer"/>				
				Code échantillon laboratoire <input type="text"/>				
				Germes revivifiables à 37°C (UFC/ml) <input type="text"/>				
				Coliformes totaux (UFC/100ml) <input type="text"/>				
				Eschérichia coli (UFC/100ml) <input type="text"/>				



Page d'accueil de l'application de la DASS

gisday



Tableau de bord de la DASS

Nombre de bassins contrôlés		Résidence Atoll Mont-Dore + infos bassins à ajouter ...		Contrôle le: 9/11/2020 9:24 par CS		Nom du bassin ou circuit: Bassin de loisirs		/	
<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Suspension de baignade</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Hors suspension de baignade</div>									
<div style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">Résidence Atoll Bassin de loisirs 9/11/2020 9:24</div>		<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Piscine Municipale de Bouлари Bassin de natation 9/11/2020 8:45</div>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Suspension de baignade Oui</div>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Prélèvement bactériologique Oui</div>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Conformité transparence Oui</div>	
		<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Hotel Quality Riveland Resort Bassin de loisirs 9/11/2020 9:55</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Contrôle de fin d'incident non</div>					
				<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">PARAMETRES / SEUILS</div>		<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">CONFORME</div>		<div style="background-color: yellow; color: white; padding: 2px;">TOLERANCE</div>	
				<div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">ALERTE ORANGE</div>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">RISQUE MAJEUR</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">SEUILS</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Germes revivifiables à 37°C (UFC/ml)</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Méthode: Référence de qualité:</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Coliformes totaux (UFC/100ml)</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Méthode: Référence de qualité:</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Staphylocoques (UFC/100 ml)</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Méthode: Valeur limite:</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Escherichia coli (UFC/100 ml)</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Méthode: Valeur limite:</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">ACTIONS CORRECTIVES</div>					
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">TRAITEMENT AU CHLORE</div>					
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Chlore disponible (DPD1) 2,5 - 3 ppm</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">0,18</div>	
				<div style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">Chlore total 0,18</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>	
				<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Chloramines Inf. à 0,6 ppm 0</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">ph Chlore 6,9 - 7,5</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">6,48</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">TRAITEMENT AU BROME</div>					
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Brome 1 - 2 ppm</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">pH Brome 7,4 - 8</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>	
				<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Stabilisant 25 - 60 ppm 43</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>		<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">/</div>	
				<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">CONCLUSIONS:</div>					
<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Déplacement sans prélèvement ou analyses bactériologiques inutiles</div>		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Analyses laboratoires effectuées</div>							
<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">0</div>		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">98</div>							
<div style="background-color: grey; color: white; padding: 2px;">Aucune donnée</div>		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Hotel Titi Terra: Bassin de loisirs 14/10/2020 9:45</div>							
		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Koulouou Village: Petit bassin - Pataugeoire 14/10/2020 10:57</div>							
		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Koulouou Village: Bungalow 1 - Bassin de loisirs 14/10/2020 11:15</div>							
		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Koulouou Village: Bungalow 2 - Bassin de loisirs 14/10/2020 11:20</div>							
		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Koulouou Village: Bungalow 3 - Bassin de loisirs 14/10/2020 11:25</div>							
		<div style="background-color: white; color: black; padding: 2px;">Koulouou Village:</div>							

Validation du contrôle

Muriel

Etat du contrôle

En cours

Terminé

Tableau de bord de la DASS

Nombre de bassins contrôlés		Hôtel Tiéti Tiéra Poindimié		Contrôlé le: 14/10/2020 9:45 par CS		Nom du bassin ou circuit: Bassin de loisirs		Lab Eau																															
3		+ info bassins à ajouter ...		Suspension de baignade		Non		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAMETRES</th> <th>CONFORME</th> <th>TOLERANCE</th> <th>ALERTE ORANGE</th> <th>RISQUE MAJEUR</th> <th>SEUILS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Germes reutilisables à 37°C (UFC/ml)</td> <td>23</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td>Méthode: NF EN ISO 6222 Référence de qualité: 100/ml</td> </tr> <tr> <td>Coliformes totaux (UFC/100ml)</td> <td>0</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td>Méthode: IDEXX certifié NF EN ISO 9308-1:2000 Référence de qualité: 10/100ml</td> </tr> <tr> <td>Staphylocoques (UFC/100 ml)</td> <td>0</td> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>Méthode: NF T 90-412 Valeur limite: <1/100ml</td> </tr> <tr> <td>Escherichia coli (UFC/100 ml)</td> <td>0</td> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>Méthode: IDEXX certifié NF EN ISO 9308-1:2000 Valeur limite: <1/100ml</td> </tr> </tbody> </table>		PARAMETRES	CONFORME	TOLERANCE	ALERTE ORANGE	RISQUE MAJEUR	SEUILS	Germes reutilisables à 37°C (UFC/ml)	23	/	/		Méthode: NF EN ISO 6222 Référence de qualité: 100/ml	Coliformes totaux (UFC/100ml)	0	/	/		Méthode: IDEXX certifié NF EN ISO 9308-1:2000 Référence de qualité: 10/100ml	Staphylocoques (UFC/100 ml)	0		/	/	Méthode: NF T 90-412 Valeur limite: <1/100ml	Escherichia coli (UFC/100 ml)	0		/	/	Méthode: IDEXX certifié NF EN ISO 9308-1:2000 Valeur limite: <1/100ml
PARAMETRES	CONFORME	TOLERANCE	ALERTE ORANGE	RISQUE MAJEUR	SEUILS																																		
Germes reutilisables à 37°C (UFC/ml)	23	/	/		Méthode: NF EN ISO 6222 Référence de qualité: 100/ml																																		
Coliformes totaux (UFC/100ml)	0	/	/		Méthode: IDEXX certifié NF EN ISO 9308-1:2000 Référence de qualité: 10/100ml																																		
Staphylocoques (UFC/100 ml)	0		/	/	Méthode: NF T 90-412 Valeur limite: <1/100ml																																		
Escherichia coli (UFC/100 ml)	0		/	/	Méthode: IDEXX certifié NF EN ISO 9308-1:2000 Valeur limite: <1/100ml																																		
Résidence Atoll Bassin de loisirs 9/11/2020 9:24		Piscine Municipale de Boulari Bassin de natation 9/11/2020 8:45		Prélèvement bactériologique		Oui																																	
Hotel Quality Riveland Resort Bassin de loisirs 9/11/2020 9:55		Contrôle de fin d'incident		Conformité transparence		Oui																																	
Déplacement sans prélèvement ou analyses bactériologiques inutiles		Analyses laboratoires effectuées		PARAMETRES / SEUILS		CONFORME		TOLERANCE																															
0		98		TRAITEMENT AU CHLORE		ALERTE ORANGE		RISQUE MAJEUR																															
Aucune donnée		Hotel Tiéti Téra: Bassin de loisirs 14/10/2020 9:45		Chlore disponible (DPD1) 2,5 - 3 ppm		2,04																																	
		Kouloune Village: Petit bassin - Pataugeoire 14/10/2020 10:57		Chlore total		2,34																																	
		Kouloune Village: Bungalow 1 - Bassin de loisirs 14/10/2020 11:15		Chloramines Inf. à 0,6 ppm		0,3																																	
		Kouloune Village: Bungalow 2 - Bassin de loisirs 14/10/2020 11:20		Chloramines		0,3																																	
		Kouloune Village: Bungalow 3 - Bassin de loisirs 14/10/2020 11:25		pH Chlore 6,9 - 7,5		6,5																																	
		Kouloune Village:		TRAITEMENT AU BROME		Brome																																	
				Brome		1 - 2 ppm																																	
				pH Brome		7,4 - 8																																	
				Stabilisant		25 - 60 ppm		33																															
				CONCLUSIONS: Attention au chlore et ph																																			

Muriel

Validation du contrôle

Etat du contrôle

En cours

Terminé

Envoyer

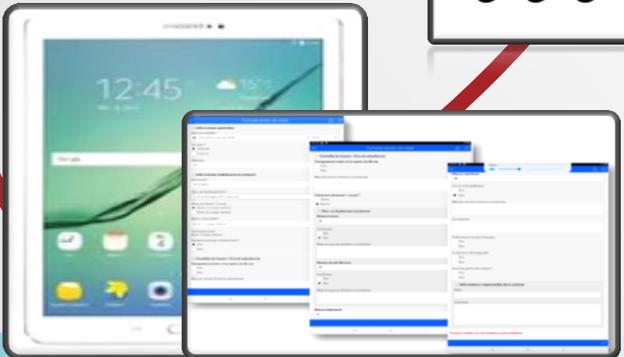
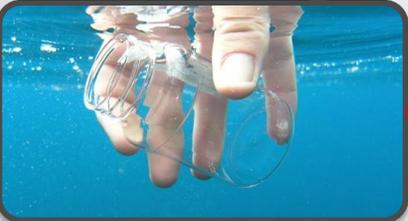


Tableau de bord « Synthèse »

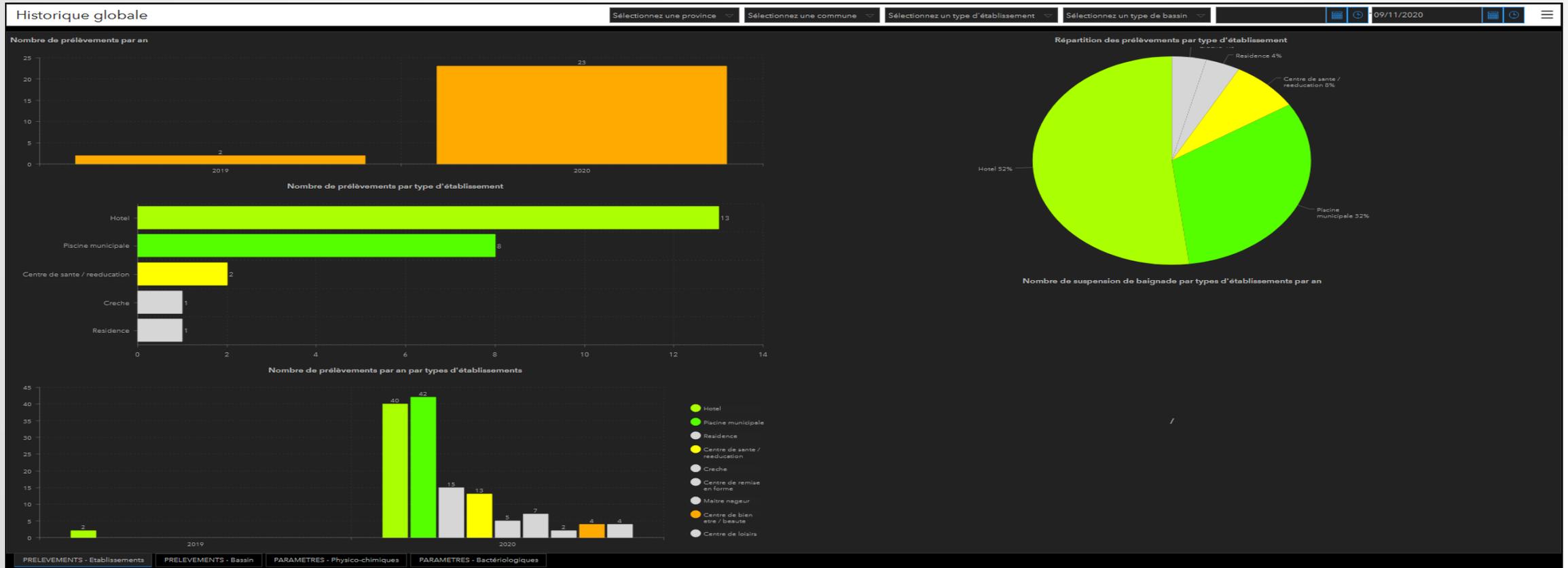
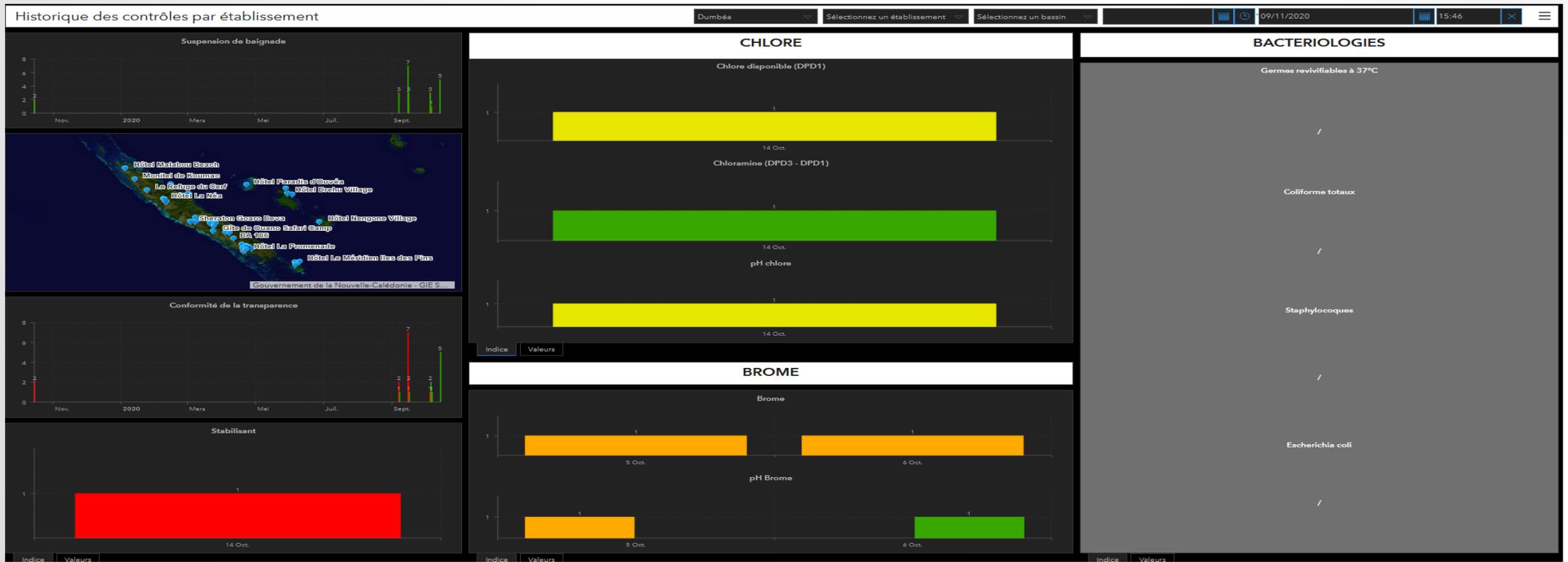


Tableau de bord « Synthèse »



Avantages :

- Gain de temps pour le prestataire et pour la DASS
- Validation par la DASS // rôle réglementaire
- Accessibilité de la donnée quasiment en temps réel
- Accessibilité de toute la donnée pour l'équipe DASS
- Accessibilité via une application sur le web H24
- Plus de papier : plus de traitement papier, dématérialisation
- Valorisation de la donnée pour le contrôle de la facturation

Contraintes :

- Investissement pour le prestataire dans une tablette dernière génération
- Abonnement 4G
- Matériel fragile > défaillance, prévoir 1 plan B
- Plus de papier pour l'établissement (projet d'envoi d'un récapitulatif via mail)

Projet outil de communication « grand public eaux de loisir »

Qualité de l'eau
bactériologique

Qualité de l'eau
physico-chimique



Audits annuel :

- Installations
- Gestion fonctionnement de la piscine
- Gestion des non conformités

Volet baignade en rivière à
terme

Volet baignade en mer :
classement officiel



Ce que vous aimez

Partage des informations

Open Data – Téléchargement
Diversité des données
Accès aux métadonnées

Ergonomie

Pratique
Simple
En constante amélioration

Utilisation des données

Interagir avec les données
Dispo dans divers formats
Mesurer / dessiner

Ce que vous aimeriez

A améliorer

Mise à jour des photos aériennes
Plus de données
Fonctionnalités mal comprises
SIG Cadastre : types propriétaire

Liens entre les sites
Trop d'applications ?

Ce qui devrait exister

Changement de symbologie
Pouvoir enregistrer une session
Création d'une API
Interopérabilité avec QGIS
La 3D – voir en relief
Faire des profils altimétriques

