

## ORGANISATION DE LA SURVEILLANCE

	Saison 2009	Saison 2010
<b>Où ?</b>	La surveillance s'applique aux zones de baignade fréquentées de manière régulière et où la baignade n'est pas interdite. Suite au recensement des eaux de baignade réalisé au cours de l'été 2007, en application de la nouvelle directive européenne.	
<b>Quand ?</b>	<p>Calé sur le calendrier de la saison balnéaire, à savoir entre le 15 juin et le 15 septembre pour le département de la Manche, le programme de contrôle débute par un prélèvement effectué 10 à 20 jours avant le début de saison comme le prévoit la réglementation européenne.</p> <p>La plupart des points sont échantillonnés 10 fois. Toutefois depuis 1999, près de 25 % des sites, suite à un déclassement ou en raison de leur vulnérabilité, font l'objet d'un échantillonnage renforcé (20 prélèvements) dont la commune assure, pour partie, la prise en charge financière.</p>	
	En outre, compte tenu du déclassement enregistré pour la plage du « Hérel » à GRANVILLE à l'issue de la campagne balnéaire 2008, la fréquence de contrôle a été doublée en 2009. Le renforcement de suivi de cette plage est maintenu en 2010.	Compte tenu du déclassement enregistré pour la plage de BRETTEVILLE EN SAIRE à l'issue de la campagne balnéaire 2009, la fréquence de contrôle sera doublée en 2010.
	<p>Cette augmentation de la fréquence -améliorant la caractérisation qualitative d'un site- fait partie des mesures de gestion qui s'imposent aux points non conformes depuis 1999 (circulaire DGS/DE n° 99/311 du 31 mai 1999). La grande majorité des communes ayant souscrit à cette mesure l'ont maintenu depuis.</p> <p>Enfin, il est utile de rappeler que la fréquence d'échantillonnage pratiquée pour l'ensemble des points est supérieure au minimum imposé par les obligations européennes dont le non-respect entraîne des risques réels de contentieux vis à vis des autorités françaises.</p>	

## ORGANISATION DE LA SURVEILLANCE

	Saison 2009	Saison 2010
<b>Comment ?</b>	<p><b>Les paramètres mesurés</b></p> <p>2 catégories d'indicateurs sont utilisées pour évaluer la qualité sanitaire de l'eau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>les paramètres microbiologiques:</b> trois germes indicateurs de contamination fécale sont recherchés : les coliformes totaux, les coliformes fécaux (<i>Escherichia coli</i>) et les entérocoques. Les analyses sont réalisées par des laboratoires agréés.</li> <li>• <b>les paramètres physico-chimiques:</b> contrairement aux indicateurs précédents, ces paramètres font l'objet d'une évaluation qualitative (visuelle ou olfactive). La présence de mousses (substances tensioactives), de phénols, d'huiles minérales, de résidus goudronneux, de matières flottantes est relevée lors du prélèvement d'eau.</li> </ul>	<p><b>Les paramètres mesurés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluation de la qualité sur la base des paramètres microbiologiques : <i>Escherichia coli</i> et entérocoques.</li> <li>▪ Abandon du paramètre coliformes totaux</li> <li>▪ Abandon des paramètres physico-chimiques</li> </ul>

## ORGANISATION DE LA SURVEILLANCE

	Saison 2009	Saison 2010																																																										
<b>Comment ?</b>	<p><b>Les critères d'interprétation</b></p> <p>L'appréciation de la qualité s'effectue en 2 temps :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En cours de saison à partir des résultats ponctuels d'analyses.</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p>G: Nombre Guide                      I: Nombre Impératif</p> <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Coliformes totaux/100ml</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">10000</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bon</td> <td style="text-align: center;">G</td> <td style="text-align: center;">Moyen</td> <td style="text-align: center;">I</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mauvais</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Mauvais</td> </tr> </table>   <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Escherichia coli /100ml</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">2000</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bon</td> <td style="text-align: center;">G</td> <td style="text-align: center;">Moyen</td> <td style="text-align: center;">I</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Mauvais</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Mauvais</td> </tr> </table>   <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Entérocoques/100ml</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bon</td> <td style="text-align: center;">G</td> <td style="text-align: center;">Moyen</td> <td></td> </tr> </table>   <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Eau conforme* de bonne qualité</td> <td style="text-align: center;">Eau conforme* de qualité moyenne</td> <td style="text-align: center;">Eau non conforme* de mauvaise qualité</td> </tr> </table> <p><small>* Conformité à la directive CEE du 8 décembre 1975</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En fin de saison par une interprétation de l'ensemble des mesures qui se traduit par un classement.</li> </ul> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #0000FF; color: white; text-align: center;">A</td> <td style="background-color: #0000FF; color: white; text-align: center;">Eau de bonne qualité</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #00FF00; color: white; text-align: center;">B</td> <td style="background-color: #00FF00; color: white; text-align: center;">Eau de qualité moyenne</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00; color: black; text-align: center;">C</td> <td style="background-color: #FFFF00; color: black; text-align: center;">Eau pouvant être momentanément polluée</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000; color: white; text-align: center;">D</td> <td style="background-color: #FF0000; color: white; text-align: center;">Eau de mauvaise qualité</td> </tr> </table> </div>	Coliformes totaux/100ml	500	10000		Bon	G	Moyen	I	Mauvais			Mauvais	Escherichia coli /100ml	100	2000		Bon	G	Moyen	I	Mauvais			Mauvais	Entérocoques/100ml	100			Bon	G	Moyen		Eau conforme* de bonne qualité	Eau conforme* de qualité moyenne	Eau non conforme* de mauvaise qualité	A	Eau de bonne qualité	B	Eau de qualité moyenne	C	Eau pouvant être momentanément polluée	D	Eau de mauvaise qualité	<p><b>Les critères d'interprétation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>De 2010 à 2012</b> : Classement de la qualité des eaux de baignade selon la méthode de la directive 76/160/CE, en ne tenant compte que des résultats des paramètres <i>Escherichia coli</i> et entérocoques.</li> <li><b>A partir de 2013</b> : 1er classement de la qualité des eaux de baignade établi selon une méthode statistique, sur la base des résultats analytiques recueillis pendant les 4 saisons balnéaires précédentes (percentiles 95 et 90).</li> </ul> <p>↳ Des normes de qualité différentes pour les eaux de mer et les eaux douces.</p> <p>↳ Des classements des eaux de baignade établis suivant 4 classes de qualité.</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Qualité /2paramètres</th> <th style="text-align: left;">Escherichia Coli /100ml</th> <th style="text-align: left;">Entérocoques /100ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #E0FFFF;">Excellente</td> <td>250*</td> <td>100*</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #E0FFE0;">Bonne</td> <td>500*</td> <td>200*</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFACD;">Suffisante</td> <td>500**</td> <td>185**</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFC0CB;">Insuffisante</td> <td>&gt;500**</td> <td>&gt;185**</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*Evaluation au 95eme percentile ** Evaluation au 95eme percentile</small></p>	Qualité /2paramètres	Escherichia Coli /100ml	Entérocoques /100ml	Excellente	250*	100*	Bonne	500*	200*	Suffisante	500**	185**	Insuffisante	>500**	>185**
Coliformes totaux/100ml	500	10000																																																										
Bon	G	Moyen	I																																																									
Mauvais			Mauvais																																																									
Escherichia coli /100ml	100	2000																																																										
Bon	G	Moyen	I																																																									
Mauvais			Mauvais																																																									
Entérocoques/100ml	100																																																											
Bon	G	Moyen																																																										
Eau conforme* de bonne qualité	Eau conforme* de qualité moyenne	Eau non conforme* de mauvaise qualité																																																										
A	Eau de bonne qualité																																																											
B	Eau de qualité moyenne																																																											
C	Eau pouvant être momentanément polluée																																																											
D	Eau de mauvaise qualité																																																											
Qualité /2paramètres	Escherichia Coli /100ml	Entérocoques /100ml																																																										
Excellente	250*	100*																																																										
Bonne	500*	200*																																																										
Suffisante	500**	185**																																																										
Insuffisante	>500**	>185**																																																										