

## Fukushima et la propagation de la radiation

<b>1</b>	<b>À quand remonte les 1res traces de radioactivité sur la côte ouest de l'Amérique du Nord?</b>
	Au printemps 2015
<b>2</b>	<b>Combien d'explosions par l'hydrogène, de fusion de réacteurs, de feu de piscine ont eu lieu en mars 2015? Quel pourcentage de tous les déchets radioactifs s'est retrouvé dans l'océan?</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 5 explosions d'hydrogène</li> <li>b) 3 fusions de réacteurs</li> <li>c) 2 feux de piscine</li> <li>d) 80% des déchets radioactifs sont allés dans l'océan</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Pourquoi est-il possible d'affirmer que l'évènement fut « chanceux »?</b>
	La ville de Tokyo a été épargnée, car les vents dominants ont poussé les radiations vers l'océan.
<b>4</b>	<b>Quels phénomènes expliquent que les concentrations soient plus faibles au large?</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) la distance</li> <li>b) la dilution</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Selon le modèle créé, à quel moment les radiations devaient-elles atteindre la côte ouest?</b>
	À partir de 2014
<b>6</b>	<b>Comment fonctionne le réseau de surveillance scientifique citoyenne mis sur pied à partir de 2014?</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plus de 500 citoyens provenant de 60 municipalités sur la côte pacifique se sont portés volontaire pour recueillir des échantillons d'eau.</li> <li>- Ils reçoivent une trousse leur permettant de collecter 20 litres d'eau de mer et la renvoient.</li> </ul>
<b>7</b>	<b>À quel phénomène peut-on comparer la concentration de radioactivité?</b>
	Si une personne se baigne 1 heure par jour, à tous les jours pendant un an, elle aura reçue l'équivalent en radiation d'une radiographie dentaire.
<b>8</b>	<b>Quelle est l'inquiétude soulevée par rapport à la centrale de Fukushima?</b>
	Bien que tout semble être sous contrôle, les eaux contaminées de la centrale continuent à s'écouler vers l'océan.

Source : Découvertes