

**Zeitschrift:** Umweltradioaktivität und Strahlendosen in der Schweiz = Radioactivité de l'environnement et doses de rayonnements en Suisse = Radioattività dell'ambiente e dosi d'irradiazione in Svizzera

**Herausgeber:** Bundesamt für Gesundheit, Abteilung Strahlenschutz

**Band:** - (2018)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Surveillance de l'environnement : Résumé</b>	<b>10</b>
	<i>Tâches, résultats, évaluation</i>	12
<b>2</b>	<b>Doses de rayonnements reçues par la population</b>	<b>30</b>
	<i>Radon, doses médicales et naturelles, exposition professionnelles</i>	33
<b>3</b>	<b>Rayonnement externe</b>	<b>37</b>
	<i>Mesures In situ</i>	38
	<i>Réseau NADAM</i>	44
	<i>Mesures d'aéroradiométrie</i>	51
<b>4</b>	<b>Environnement</b>	<b>57</b>
	<i>Radioactivité dans l'air et les précipitations</i>	58
	<i>URAnet aero</i>	62
	<i>Surveillance de l'air avec des avions militaires</i>	68
	<i>Systèmes aquatiques / URAnet aqua / Tritium dans l'Aar</i>	71/77/80
	<i>Sol et herbe</i>	86
<b>5</b>	<b>Denrées alimentaires</b>	<b>93</b>
	<i>Lait, céréales, légumes, viandes, chasse, etc.</i>	94
<b>6</b>	<b>Radioactivité dans le corps humain</b>	<b>101</b>
	<i>Mesures du corps entier</i>	102
	<i>Vertèbres et dents de lait</i>	104
<b>7</b>	<b>Mesures de nucléides spéciaux</b>	<b>109</b>
	<i>Carbone 14, Krypton 85, Argon 37</i>	110
	<i>Plutonium et Américium</i>	120
<b>8</b>	<b>Surveillance des installations nucléaires</b>	<b>127</b>
	<i>Emissions et Immissions</i>	128
	<i>Orssdosis und Ortsdosisleistung / MADUK</i>	138 / 140
	<i>ZWILAG</i>	145
	<i>Installations nucléaires et l'environnement</i>	148
	<i>CERN - rejets et environnement (mesures CERN)</i>	155
	<i>CERN- mesures OFSP</i>	162
<b>9</b>	<b>Industries et hôpitaux</b>	<b>169</b>
	<i>Emissions des industries</i>	170
	<i>Emissions des hôpitaux</i>	173
	<i>Surveillance au voisinage des industries</i>	177
	<i>Plan d'action radium</i>	183
<b>10</b>	<b>Plan d'action radon 2012-2020</b>	<b>189</b>
	<b>Annexes</b>	<b>195</b>

# Inhaltverzeichnis

<b>1</b>	<b>Umweltüberwachung : Zusammenfassung</b>	<b>19</b>
	<i>Auftrag, Ergebnisse, Beurteilung</i>	21
<b>2</b>	<b>Strahlenexposition der Bevölkerung</b>	<b>30</b>
	<i>Radon, medizinische und natürliche Dosen, berufliche Exposition</i>	34
<b>3</b>	<b>Externe Strahlung</b>	<b>37</b>
	<i>In situ Messungen</i>	38
	<i>Netzwerk NADAM</i>	44
	<i>Aeroradiometrische Messungen</i>	51
<b>4</b>	<b>Umwelt</b>	<b>57</b>
	<i>Radioaktivität in der Luft und im Niederschlag</i>	58
	<i>URAnet aero</i>	62
	<i>Überwachung der Luft mit Militärflugzeugen</i>	68
	<i>Aquatische Systeme / URAnet aqua / Tritium in der Aare</i>	71/77/80
	<i>Boden und Gras</i>	86
<b>5</b>	<b>Lebensmittel</b>	<b>93</b>
	<i>Milch, Getreide, Gemüse, Fleisch, Wildfleisch, usw.</i>	94
<b>6</b>	<b>Radioaktivität im Menschen</b>	<b>101</b>
	<i>Ergebnisse der Ganzkörpermessungen</i>	102
	<i>Wirbelknochen und Milchzähne</i>	104
<b>7</b>	<b>Messung von Spezialnukliden</b>	<b>109</b>
	<i>Kohlenstoff-14, Krypton-85, Argon-37</i>	110
	<i>Plutonium und Americium</i>	120
<b>8</b>	<b>Überwachung der Kernanlagen</b>	<b>127</b>
	<i>Emissionen und Immissionen</i>	128
	<i>Ortsdosis und Ortsdosisleistung / MADUK</i>	138 / 140
	<i>ZWILAG</i>	145
	<i>Nukleare Anlagen und Umwelt</i>	148
	<i>CERN - Emissionen und Umwelt (CERN-Messungen)</i>	155
	<i>CERN- BAG-Messungen</i>	162
<b>9</b>	<b>Industrien und Spitäler</b>	<b>169</b>
	<i>Emissionen der Betriebe</i>	170
	<i>Emissionen der Spitäler</i>	173
	<i>Überwachung in der Umgebung von Industrien</i>	177
	<i>Aktionsplan Radium</i>	183
<b>10</b>	<b>Aktionsplan Radon 2012-2020</b>	<b>189</b>
	<b>Anhänge</b>	<b>195</b>

