LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

# PROFIL D'EAU DE BAIGNADE DU LAC D'ECHTERNACH

## Table des matières


*1 Description du site de baignade et des plages 2*
*2 Les points de surveillance 3*
*3 La qualité de l'eau de baignade du Lac d'Echternach 4*
*4 Points de contact : Autorités compétentes et exploitants des plages 4*
*5 Actualisation du profil d'eau de baignade 4*
*6 Caractéristiques physiques, géographiques et hydrologiques du site de baignade 4*
*7 Cyanobactéries 5*
*8 Macroalgues, eutrophisation et présence de goudron, verre, plastiques ou autres déchets 5*
*9 Participation du public 6*


## Index des cartes :


*Carte 1: Points d'échantillonnage pour la surveillance des eaux de baignade au Lac d'Echternach 3*


## Index des tableaux :


*Tableau 1: Coordonnées des points de surveillance officiels du Lac d'Echternach 3*
*Tableau 2: Autorités compétentes, points de contact et exploitants des plages 4*
*Tableau 3 : évaluations de la qualité des eaux de baignade du Lac d'Echternach 4*
*Tableau 4: Caractéristiques de la masse d'eau de surface dont fait partie le lac d'Echternach 5*
*Tableau 5: informations disponibles sur les cyanobactéries 5*
*Tableau 6: Informations consultables en ligne sur les eaux de baignade 6*



Impressum:
Administration de la gestion de l'eau
1, avenue du Rock'n'Roll
L - 4361 Esch-sur-Alzette
Adresse électronique: baignade@eau.etat.lu
Tél: 24556-1
POLLUTIONS: 112
Site internet: http://www.waasser.lu, www.emwelt.lu
Mai 2023

# 1 Description du site de baignade et des plages

Carte 1: Localisation du lac d'Echternach

| | |
|---|---|
| Description détaillée des activités liées au Lac d'Echternach: | https://www.visitechternach.lu/de/entdecken/natur-ausfluge/seen-und-fl-sse |

Carte 2: Points d'échantillonnage pour la surveillance des eaux de baignade au Lac d'Echternach

## 2 Les points de surveillance

Les points de surveillance du Lac d'Echternach sont repris dans le tableau 1. La baignade est autorisées aux zones désignées pendant la saison balnéaire et hors périodes de prolifération de cyanobactéries.

| Nom de la zone de baignade du Lac d'Echternach | Long. WGS 84 | Lat. WGS 84 | E LUREF | N LUREF | Code national du point (L-code) | Code européen unique (BWID) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - L'île des pêcheurs | 6.41301 | 49.80130 | 97629 | 96348 | L145031A01 | LU600009000000000001 |
| 2 - Auberge de jeunesse | 6.41541 | 49.80064 | 97803 | 96274 | L145031A02 | LU600009000000000002 |
| 3 - Ponton grand île | 6.41421 | 49.80006 | 97716 | 96209 | L145031A03 | LU600009000000000003 |
| Localisation des zones de baignade sur Geoportail.lu : http://g-o.lu/3/kdSk | | | | | | |

Tableau 1: Coordonnées des points de surveillance officiels du Lac d'Echternach

# 3 La qualité de l'eau de baignade du Lac d'Echternach

Evaluation suivant la directive 2006/7/CE :

| Zones de baignade | Années | Evaluation |
|---|---|---|
| Zone 1 | 2020 - 2022 | Excellent |
| Zone 2 | 2021 - 2022 | Satisfaisant |
| | 2020 | Bonne |
| Zone 3 | 2020 | Excellent |
| | 2021 - 2022 | Bonne |

Tableau 2 : évaluations de la qualité des eaux de baignade du Lac d'Echternach

Un rapport annuel sur la classification des eaux de baignade est envoyé par les Etats membres tous les ans avant le 31 décembre à la Commission européenne et publié en ligne sous les liens suivants:

https://www.eea.europa.eu/ds_resolveuid/Y2NBS9MJR8

https://www.eea.europa.eu/themes/water/europes-seas-and-coasts/assessments/state-of-bathing-water

# 4 Points de contact : Autorités compétentes et exploitants des plages

| Nom et fonction | Adresse | Contact |
|---|---|---|
| Autorité compétente :<br>Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable | 4, Place de l'Europe<br>L-1499 Luxembourg | +352 247 86824<br>www.emwelt.lu |
| Point de contact pour les informations pratiques sur les eaux de baignade :<br>Administration de la gestion de l'eau | 1, avenue du Rock'n'Roll<br>L-4361 Esch-sur-Alzette | +352 24 556 - 1<br>www.waasser.lu<br>baignade@eau.etat.lu |
| Propriétaire et exploitant des plages du Lac d'Echternach :<br>Administration communale d'Echternach | 2, place du Marché<br>L – 6460 Echternach | +352 72 92 22 – 1<br>https://echternach.lu |

Tableau 3: Autorités compétentes, points de contact et exploitants des plages

# 5 Actualisation du profil d'eau de baignade

Suivant l'annexe III de la directive 2006/7/CE, le profil d'eau de baignade est à renouveler si des changements dans la qualité de l'eau de baignade se manifestent et que l'évaluation de la qualité virerait d'excellente qualité à une moins bonne qualité.

En fonction du classement des eaux de baignade, il conviendra de réviser ou d'actualiser ces profils :

| Excellente : | Bonne : | Suffisante : | Insuffisante : |
|---|---|---|---|
| Pas de révision obligatoire | Tous les 4 ans | Tous les 3 ans | Tous les 2 ans |

# 6 Caractéristiques physiques, géographiques et hydrologiques du site de baignade

Informations supplémentaires : https://www.mullerthal.lu/de/fiche/lakesrivers/der-echternacher-see

| | |
|---|---|
| Pays | Luxembourg |
| Région | Gutland - Moselle |
| District | Grevenmacher |
| Canton | Echternach |
| Commune | Echternach |
| Numéro de la masse d'eau | II-3 |
| Nom de la masse d'eau | Lauterburerbaach |
| Bassin versant de la masse d'eau | 24.65 km2 |

Tableau 4: Caractéristiques de la masse d'eau de surface dont fait partie le lac d'Echternach

Echternach est une ville médiévale très pittoresque avec 5.600 habitants. Elle se trouve à 160 m d'altitude et se situe à la frontière allemande à l'Ouest du pays. Son édifice le plus prodigieux est la Basilique datant du 11e siècle.

En 2008, Echternach reçut le titre de "European destination of excellence" pour le Grand-Duché de la Commission Européenne. Le Lac d'Echternach, situé au Sud-Ouest de l'agglomération en direction de Lauterbour, est un lac artificiel créé en 1975. Le lac est alimenté par trois ruisseaux. L'effluent du lac se fait directement dans l'eau de surface du Lauterbourerbach qui se déverse dans la Sûre.

# 7 Cyanobactéries

Les cyanobactéries, appelées aussi dans le langage courant « algues bleues », sont des bactéries photosynthétiques naturellement présentes dans les eaux de surface. La prolifération des « algues bleues » est favorisée par des eaux riches en nutriments (surtout en phosphore), peu aérées ou stagnantes et exposées à un ensoleillement intense. Lors de proliférations excessives (efflorescences), elles peuvent provoquer des problèmes de santé chez l'homme et les animaux suite à la production de toxines et ceci même dans une eau de baignade présentant une qualité microbiologique excellente.

Dans le Lac d'Echternach, aucune prolifération massive de cyanobactéries n'a été constatée jusqu'à ce jour.

L'Administration de la gestion de l'eau et le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) assurent pendant chaque saison balnéaire le suivi de la concentration en cyanobactéries toxiques dans les eaux de baignade.

Liens intéressants :

| | |
|---|---|
| Informations sur la thématique des cyanobactéries | www.waasser.lu, onglet : service aux citoyens, rubrique cyanbactéries<br>https://cyanowatch.lu |
| Lien indiquant l'état d'ouverture des eaux de baignade | https://eau.gouvernement.lu/fr/services-aux-citoyens/eauxbaignade.html |
| Expertise sur les cyanobactéries auprès du LIST | https://www.list.lu/fr/news/expertise-sur-les-cyanobacteries-ou-algues-bleues-au-list/ |

Tableau 5: informations disponibles sur les cyanobactéries

# 8 Macroalgues, eutrophisation et présence de goudron, verre, plastiques ou autres déchets

A ce jour, aucune prolifération de macroalgues- des algues repérables à l'œil nu- n'a été observée lors des inspections. Une évaluation et des mesures à prendre seront envisagées lors d'apparition de telles proliférations.

La présence de goudron, de verre, de plastiques ou autres déchets est contrôlée lors de l'échantillonnage. La commune veille à la propreté des plages. Des bouteilles en plastique présentes à la surface de l'eau sont repêchées et ramassées si possible; tout comme les autres déchets visibles.

# 9 Participation du public

Toutes les informations sur les eaux de baignade sont communiquées via les plateformes de communication de l'Administration de la gestion de l'eau.

| | |
|---|---|
| Site internet Administration de la gestion de l'eau | www.waasser.lu, onglet : service aux citoyens, rubrique eaux de baignade<br>https://eau.gouvernement.lu/fr/services-aux-citoyens/eauxbaignade.html |
| Geoportail | http://g-o.lu/3/cyJH |

Tableau 6: Informations consultables en ligne sur les eaux de baignade