



Office bavarois de l'environnement



À propos de nous

L'Office bavarois de l'environnement (Bayerische Landesamt für Umwelt, LfU) est l'administration spécialisée centrale pour la protection de la nature et de l'environnement, la géologie et la gestion de l'eau en Bavière. Nous collectons et analysons des données sur l'état de l'environnement en Bavière. À partir de celles-ci, nous établissons des objectifs, stratégies et conditions pour une utilisation et une protection durable de notre environnement. Selon le domaine de compétences, nous agissons en tant qu'experts, prenons position, faisons office d'autorité de contrôle ou de réglementation.

Nos domaines de compétences variés comprennent entre autres la gestion des déchets, la sécurité des installations, la protection des sols, la géologie, la protection des eaux et de la nappe phréatique, la protection contre les crues, le changement climatique, la protection contre le bruit et les secousses, le maintien de la qualité de l'air, la protection de la nature et la gestion du paysage, les analyses de substances et produits chimiques, la protection contre les rayonnements, la gestion de l'environnement, le génie hydraulique, l'alimentation en eau ainsi que de nombreuses problèmes qui concernent l'environnement entier et nécessitent des solutions intégrales.

Nous communiquons notre expertise : à l'occasion de conférences spécialisées, lors de comités nationaux et internationaux, en tant que conseillers économiques, scientifiques, administratifs, communaux, politiques et publics, sur Internet, dans nos services d'information et bases de données en ligne ou dans nos publications.

Le LfU dans sa forme actuelle a pris ses fonctions le 1er août 2005. Ce jour-là, les trois anciens offices bavarois pour la gestion de l'eau, la géologie et la protection

de l'environnement ainsi que des sections de l'ancien office pour la sécurité professionnelle, la médecine du travail et la sécurité ont été réunis.

Le LfU emploie plus de 1000 scientifiques, ingénieurs, techniciens, personnels de laboratoire et administratifs. Son siège principal se situe à Augsburg, où se trouve également une autre section, représentée par le Josef-Vogl-Technikum. D'autres succursales se trouvent à Hof, Kulmbach, Marktredwitz, Wielenbach et Garmisch-Partenkirchen (Observatoire de la protection des oiseaux). Les sections de Munich sont dissoutes petit à petit.

Le LfU est une administration dépendant des attributions du Ministère bavarois pour l'environnement et la santé.

Nos fonctions



Déchets : éviter, revaloriser, éliminer

À la maison, au bureau ou à l'usine, les déchets sont générés partout. Les déchets sont un effet secondaire omniprésent de notre mode de vie moderne. Auparavant, ils étaient entreposés dans des décharges avec tous les matériaux recyclables qu'ils contenaient, ou incinérés dans les meilleurs des cas. Aujourd'hui, les principes de limitation des déchets et de la gestion du cycle de vie des produits se trouvent au premier plan. Les centrales d'incinération restent toutefois une partie intégrante de la gestion des déchets.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) soutient les entreprises, communes et foyers dans le traitement conforme des déchets. Il expertise et contrôle les stations d'élimination et établit des bilans de déchets. Sur cette base, nous développons avec le soutien de notre centre technique des stratégies de gestion des déchets.



Analyses / Substances : mesurer, surveiller, vérifier

Afin de repousser les risques pour notre environnement, nous devons savoir quels produits toxiques et combien en sont présents dans notre environnement. Grâce à des techniques de mesures modernes, l'office bavarois de l'environnement (LfU) analyse les substances concernées et détermine leur concentration dans les déchets, les sols, les eaux et l'air.

Il étudie aussi le comportement de ces substances dans la nature, leur propagation ou leur élimination. Le LfU a développé pour ceci une variété de procédés de surveillance biologique.

L'augmentation de la concentration de ces substances dans les animaux aquatiques est également contrôlée, de même que les effets à long terme des œstrogènes sur l'organisme. Les contrôles et l'homologation de laboratoires d'analyses environnementales sont également des fonctions du LfU.



Sols : la base sur laquelle nous nous tenons

Le sol est l'un des milieux les plus importants de l'environnement. C'est sur lui que nous nous tenons, que nous marchons, construisons nos maisons et nos routes. Nous l'utilisons comme surface de construction et pour nous reposer. Notre sol est un écosystème vivant ayant différentes fonctions majeures pour l'équilibre naturel. Son état et sa composition influencent la qualité de l'eau, la végétation, ainsi que la qualité de nombreux aliments. L'étanchéisation, l'érosion, l'utilisation non appropriée et le compactage représentent les plus gros dangers pour nos sols.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) développe des stratégies d'utilisation des sols durables et écologiques par la recherche, le contrôle et la cartographie des sols bavarois. Ces stratégies se basent sur le programme de protection des sols de Bavière et tiennent compte des différents intérêts économiques, politiques et scientifiques.



Géologie : regards en profondeur dans le sous-sol

Nous connaissons généralement très mal la structure de la terre qui se trouve sous nos pieds. Qui s'intéresse au fait de savoir s'il marche sur un sol karstique, graveleux ou sablonneux ? Les connaissances géologiques sont pourtant très importantes pour les questions environnementales, telles que la formation des eaux souterraines, les risques de crues ou les glissements de terrain.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) élabore des cartes géologiques, hydrogéologiques et pédologiques de la Bavière. Elles contiennent toutes les roches, sols et présences d'eaux souterraines selon leur structure et leur répartition. Ces données servent par exemple à la protection préventive des sols et à l'exploitation des matières premières. Le programme « Géorisque » permet de déterminer la probabilité de glissements de terrains et d'autres dangers dans le sous-sol. Bien que cela soit rare, la Bavière connaît régulièrement des tremblements de terre. Le service des tremblements de terre du LfU enregistre toutes les secousses et aide à éviter d'importants dommages grâce à des prévisions précises.



Bruit : inévitablement dérangeant

Une route à quatre voies pendant l'heure de pointe, un avion au décollage, les visiteurs d'un bar dans la rue pendant la nuit, les basses résonnantes de la fête populaire en face... Aucune pollution de l'environnement ne nous dérange autant que le bruit. On peut fermer les yeux, mais pas les oreilles. Près de 70 % de la population allemande se sent dérangée par le bruit. Des études scientifiques prouvent que trop de bruit nuit à notre santé.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) tente ainsi d'y remédier. Mesures, analyses, améliorations : ces trois étapes devraient permettre d'atténuer le problème du bruit. Des mesures du niveau sonore sur les voies de circulation ainsi que sur des machines ou espaces de loisirs fournissent des données qui seront ensuite publiées sous forme compacte. Le LfU informe en détail sur la protection active et secondaire contre le bruit.



Air : pouvoir respirer profondément

L'industrie, la circulation routière et les ménages polluent l'air avec des produits toxiques. À de hautes concentrations, ils peuvent nuire aux hommes, aux animaux, à la végétation et à tout matériau. Presque tout le monde connaît les messages d'ozone en été, qui nous préviennent de l'activité physique en plein air, ou le débat sur les particules fines dans nos villes. Si nous voulons garder la santé et maintenir notre niveau de vie, de gros efforts pour le maintien de la pureté de l'air sont à fournir.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) analyse avec son système de mesure la qualité de l'air en Bavière. L'état de l'air est documenté 24 heures sur 24. La population peut ainsi être informée à temps de tout dépassement des valeurs limites. Chacun peut fournir sa contribution pour un air plus propre. Le LfU apporte des informations sur les mesures de protection et de prévention ici, sur Internet, et dans ses brochures ou lors de conférences.



Nature : la diversité vaut d'être vécue

La Bavière est réputée pour sa beauté naturelle. La structure des espaces de vie des animaux et des plantes est riche et ses formes sont variées. Mais la faune et la flore sont également menacées par nos besoins d'exploitation. L'homme pénètre de plus en plus dans les espaces de vie naturels avec ses mesures de construction et d'urbanisation. Les « listes rouges » d'animaux et végétaux menacés le prouvent très nettement. De nombreuses espèces ne peuvent aujourd'hui survivre que si elles sont efficacement protégées.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) recense toutes les espèces menacées, cartographie les espaces de vie à protéger et développe des stratégies de protection des espèces et des espaces de vie. Exploiter et protéger ne sont pas contradictoire. Des concepts d'activités sportives et de détente écologique le prouvent. L'aménagement du paysage permet d'harmoniser l'environnement, les hommes et le développement économique. Nous rassemblons les surfaces consacrées à la compensation et au remplacement dans le cadastre des éco-surfaces.



Rayonnement : tout dépend de la dose

Nous sommes presque partout exposés à des rayonnements électromagnétiques et ionisants. Une partie de cette irradiation est d'origine naturelle : le rayonnement ambiant de l'espace ou le rayonnement de la croûte terrestre. Cette irradiation est inévitable. Mais nous sommes également confrontés au rayonnement de sources artificielles, la plupart provenant des examens radiographiques, mais aussi des sites industriels, des ondes de communication mobile et de techniques médicales.

L'office bavarois de l'environnement (LfU) travaille sur le maintien de cette partie évitable de l'irradiation à un niveau aussi faible que possible. Les appareils médicaux générant des rayons ionisants ou utilisant des substances radioactives doivent être homologués par le LfU. De nombreux programmes de mesure et de contrôle fournissent régulièrement des données sur la radioactivité de l'environnement, les émissions radioactives des centrales nucléaires et les nuisances des champs électromagnétiques.



Eau : aussi diverse que la vie

L'eau joue un rôle primordial dans notre vie : nous nageons et nous nous baignons dedans, nous en avons besoin pour boire et pour préparer à manger. Aucun autre thème environnemental n'est autant différencié et globalement traité que celui-ci.

Qu'il s'agisse des eaux souterraines, de l'eau potable, des eaux usées, des fleuves, des lacs ou des crues, l'office bavarois de l'environnement (LfU) collecte et analyse une diversité de mesures et d'informations sur ces thèmes. Il établit ainsi des bilans d'eaux souterraines, des cartographies de produits toxiques, des cartes de qualité de l'eau et des prévisions du niveau d'eau. Grâce à son aide, notre précieuse eau peut être protégée de façon préventive et la population avertie à temps des dangers tels que les crues.



Interdisciplinarité : analyser, communiquer, informer

Les hommes divisent la nature en thèmes, distinguent l'eau, l'air, le sol... La nature ne connaît pas de telles limites dans ses milieux. Tout se rattache à tout. Les substances toxiques de l'air se mélangent avec les précipitations et entraînent des pluies acides, qui acidifient les sols et menacent les eaux souterraines. Un contrôle intégré de l'environnement permet de déterminer ces relations complexes. Grâce à des indicateurs environnementaux, les évolutions sont analysées et évaluées de façon globale, puis communiquées aux autorités et aux citoyens de façon compréhensible.

Le centre d'information « Économie de l'environnement » (UmweltWirtschaft) soutient les entreprises dans l'introduction de procédures écologiques. Dans les groupes communaux de l'« Agenda 21 », les citoyens et les communes s'engagent pour un développement durable et prometteur de leur région. L'économie de l'espace joue un rôle de plus en plus important. Le LfU vous soutient à ce propos avec de nombreuses informations.



Conscience écologique

Protection de l'environnement au quotidien : notre comportement quotidien est composé principalement de gestes de routine. Nous ne voulons gaspiller ni du temps, ni des idées, tout doit aller vite. Pour interrompre des habitudes ancrées, des informations compactes et justifiées sont nécessaires.

Dans la sphère privée, nous sommes capables de faire beaucoup. L'économie d'énergie ne soulage pas seulement notre porte-monnaie, mais protège aussi le climat. Et une consommation durable ne sécurise pas que les emplois. Peut-être que nous protégeons aussi une espèce végétale contre l'extinction, avec laquelle l'on pourra lutter contre une maladie infectieuse à l'avenir.

Quels produits chimiques domestiques ne polluent pas ? Est-ce que la géothermie serait une alternative pour les habitations privées ? Les questions sont diverses. Mais une information écologique doit toujours être compréhensible, indépendante et objective.

Protection de l'environnement communal en Bavière : facile !

Les communes, bourgs et villes, ainsi que les arrondissements de Bavière participent de façon importante à l'application de la politique environnementale bavaroise. Ils construisent et administrent des infrastructures économiques, sociales et écologiques et gèrent la politique environnementale communale. De plus, en tant que niveaux administratifs les plus proches des citoyens, d'un point de vue géographique et technique, ils sont chargés d'informer la population et de la mobiliser à propos de différents thèmes environnementaux et d'être un modèle de comportement exemplaire.

Au sens de l'Agenda 21 et des stratégies écologiques et de développement durable aux niveaux européen, allemand et bavarois, les communes sont soutenues dans de nombreux domaines de l'action communale. L'administration (environnementale) de Bavière donne dans cette offre un aperçu de ses fonctions avec des informations complémentaires.

Économie de l'environnement

Protection professionnelle de l'environnement en Bavière : facile !

Notre économie a, comme toutes les activités humaines, un impact sur l'environnement. Ceci concerne tous les milieux écologiques tels que l'eau, le sol, l'air, mais aussi le climat et nos ressources naturelles. En entreprise, les thèmes des eaux usées, des déchets, des émissions et de l'énergie, mais aussi du bruit, des produits chimiques, de la protection de la nature et contre le rayonnement, et souvent la gestion environnementale ont un rôle important. La prise en charge quotidienne de ces sujets pose régulièrement de nouveaux défis aux entreprises :

- Quelles sont les dernières modifications légales?
- Où trouver des exemples d'entreprises ayant réussi à appliquer des mesures écologiques?
- Comment trouver le bon correspondant pour mes questions?

L'office bavarois de l'environnement (LfU) soutient l'entreprise dans la protection professionnelle de l'environnement grâce à son centre d'informations Environnement-Économie (Infozentrum Umwelt-Wirtschaft, IZU). L'offre est principalement axée sur les petites et moyennes entreprises ainsi que les multiplicateurs (chambres, associations, conseillers). En collaboration avec les services techniques du LfU et nos partenaires des chambres, associations et entreprises, nous vous proposons entre autres sur nos sites Internet :

- Des informations sur les thèmes actuels de l'environnement
- Des bases juridiques et conseils d'applications du droit de l'environnement
- Des programmes de subventions écologiques
- Des informations spécialisées
- Des exemples de réussite d'entreprises.

Structure

- [Voir l'organigramme](#)