



Université durable

Progrès, temps forts et
suivi des objectifs 2021

FEVRIER 2022

unine

UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

Table des matières

1. Le développement durable à l'UniNE	1
2. Ancrage institutionnel	2
2.1 Coordination UniD	2
2.2 Commission UniD	2
2.3 Associations étudiantes	4
2.4 Réseaux	4
3. L'année 2021 en rétrospective	5
3.1 Aperçu des objectifs 2021	5
3.2 Stratégie environnementale	6
3.2.1 <i>Climat</i>	6
3.2.2 <i>Transport et mobilité</i>	7
3.2.3 <i>Bâtiments</i>	7
3.3 Campus durable	8
3.3.1 <i>Energie</i>	8
3.3.2 <i>Déchets</i>	9
3.3.3 <i>Alimentation</i>	9
3.3.4 <i>Aménagements extérieurs</i>	10
3.4 Recherche et enseignement	11
3.4.1 <i>Enseignement</i>	11
3.4.2 <i>Recherche</i>	11
3.4.3 <i>Prix UniD</i>	11
3.5 Sensibilisation et dialogue	12
3.5.1 <i>Sustainable University Day</i>	12
3.5.2 <i>Semaine de la durabilité</i>	12
3.5.3 <i>Bike to work</i>	13
3.5.4 <i>Projets UChange</i>	13
3.5.5 <i>Autres actions de sensibilisation</i>	14
4. Objectifs 2022	15

1. Le développement durable à l'UniNE

L'Université de Neuchâtel est concernée par les enjeux relatifs au développement durable à la fois en tant qu'institution d'enseignement et de recherche et en tant que l'un des employeurs principaux du canton de Neuchâtel. À sa communauté, forte d'environ 5'400 membres, elle veut offrir un lieu de vie qui favorise la solidarité et respecte l'environnement. Elle entend répondre aux défis du développement durable en générant de nouveaux savoirs ainsi que des compétences et mesures innovantes.

La préoccupation de l'Université de Neuchâtel pour le développement durable est inscrite dans ses textes fondamentaux. Elle est soulignée dans sa vision stratégique et dans son plan d'intentions.

Charte de l'Université de Neuchâtel

L'Université de Neuchâtel se profile comme une haute école consciente de ses responsabilités à l'égard de l'environnement, des ressources énergétiques et naturelles, qu'elle utilise dans un souci de durabilité.

Vision stratégique 2027

En Suisse comme partout ailleurs, le développement démographique et économique des sociétés humaines exerce une pression de plus en plus forte sur l'environnement et la société. Il est désormais établi que le monde de demain sera caractérisé par le changement climatique, la raréfaction des ressources naturelles et la menace de destruction d'écosystèmes entiers. En tant que citoyens et citoyennes, nous devons introduire des changements majeurs dans notre relation à l'environnement si nous désirons réduire les efforts d'adaptation que les générations futures devront consentir

Plan d'intentions 2018-2021

L'UniNE considère [le développement durable] comme faisant partie intégrante de sa démarche qualité, et poursuivra ses efforts pour satisfaire aux Objectifs de développement durable définis par l'Organisation des Nations-Unies (ONU) dans son Agenda 2030.

- *Objectif : poursuivre une démarche de développement durable exigeante et cohérente.*
- *Objectif : développer les activités administratives, d'enseignement et de recherche qui répondent à l'impératif du développement durable*

Depuis 2018, l'Université de Neuchâtel publie un [rapport annuel](#) présentant les activités accomplies pour promouvoir le développement durable au cours de l'année écoulée ainsi que les objectifs pour l'année suivante.

2. Ancrage institutionnel

2.1 Coordination UniD

La stratégie du rectorat dans le domaine du développement durable est placée sous la responsabilité du vice-recteur Jean-Marie Grether, délégué *Finances et accréditation*.

Le Service des bâtiments de l'environnement et de la sécurité (SBES), dirigé par Lionel Schilli, a pour mission de mettre en œuvre les objectifs ayant trait à la durabilité sur le campus. En juillet 2021, le service engage une nouvelle collaboratrice à mi-temps, Alice Schneider (Bureau sécurité et environnement) dont le travail est dédié exclusivement aux questions de développement durable. Elle rejoint Roxane Kohler (Bureau sécurité et environnement) et Virginie Fasel Lauzon (Bureau qualité) pour la coordination des activités.

La coordination se réunit une à deux fois par mois pour travailler à l'avancement des projets institutionnels en lien avec la durabilité. La coordination peut compter sur les compétences et le soutien des services centraux pour réaliser les objectifs de l'Université en matière de durabilité. La communauté universitaire est tenue informée des projets en cours via le site dédié: www.unine.ch/durable.

2.2 Commission UniD

La commission UniD a pour mission générale de soutenir la démarche de l'Université dans le domaine du développement durable. Elle agit dans le cadre de la stratégie de durabilité arrêtée dans le plan d'intentions du rectorat. Les tâches de la commission sont les suivantes :

- étudier les propositions de la communauté universitaire et proposer au rectorat des mesures et des actions ;
- analyser périodiquement l'implémentation des actions et le progrès des mesures en cours ;
- sélectionner les lauréates ou les lauréats du prix UniD ;
- faire un rapport annuel sur ses activités à l'attention du rectorat.

La commission est présidée par le vice-recteur en charge de la qualité et se compose d'au moins un-e membre du corps professoral de chacune des facultés, d'au moins deux membres du corps intermédiaire, d'au moins deux membres du corps étudiantin et d'au moins deux membres du personnel administratif, technique et de bibliothèque dont la fonction est en lien avec la problématique du développement durable. La commission se réunit au minimum deux fois par an.

Actions de la commission UniD en 2021

En 2021, la commission UniD se réunit à trois reprises. En raison de la situation sanitaire, la séance de février est conduite par visioconférence, et celles de septembre et octobre en mode hybride.

Lors de la séance du 23 février, la coordination UniD présente les projets en cours et récemment aboutis, notamment l'enquête mobilité et le bilan CO2. Les membres de la commission commentent et adoptent le rapport d'activité 2020, ainsi que les objectifs pour 2021. Les membres discutent également de la **contribution obligatoire sur les déplacements en avion** instaurée en 2019, au regard des nouvelles données du bilan CO2. La Commission se prononce en faveur du maintien de la mesure : elle décide de demander au rectorat d'augmenter le prix de la contribution à 100.- CHF minimum par tonne de CO2 et de continuer les négociations avec le FNS pour obtenir leur accord de prélever la contribution pour des projets locaux. La commission est majoritairement favorable à l'utilisation des fonds pour des projets locaux plutôt qu'à l'achat de certificats de compensation CO2.

La séance du 28 septembre est principalement consacrée au **plan transport et mobilité**. La coordination UniD rappelle le contexte et les objectifs du plan et présente une version provisoire comprenant des cibles pour 2030 et un catalogue de mesures. La Commission se prononce en faveur des cibles et mesures présentées. Des réserves sont formulées concernant la restriction des véhicules de service à l'électrique et l'ouverture du parking au public. Certains membres encouragent également le rectorat à adopter une cible plus ambitieuse en matière de report modal vers la mobilité douce. Enfin, la Commission estime que les mesures restrictives doivent être couplées avec des mesures incitatives.

La séance du 26 octobre 2020 est consacrée à la délibération du **prix UniD**. Deux travaux de Master sont primés pour leur qualité et leur pertinence au regard du développement durable (section 3.4.3).

Membres

Président

Jean-Marie GREETHER,
vice-recteur

Corps professoral

Alexandre AEBI, FS
Giovanni DISTEFANO, FD
Mehdi FARSI, FSE
Peter FIECHTER, FSE
Stephen MILLER, FS
Martine REBETEZ, FLSH
Nathalie VUILLEMIN, FLSH

Corps intermédiaire

Saskia BINDSCHEDLER, FS
Marie DESCHENAUX, FSE
François MIVILLE, FS
France TERRIER, FLSH

Corps étudiantin

Lori BUTON, FS
Julie LADINE, FLSH
Thibaud MÉTRAL, FS
Andreia PORTINHA
SARAIVA, FLSH

Personnel technique, admin. et bibliothèque

Virginie FASEL LAUZON*,
Bureau qualité
Roxane KOHLER*, Bureau
sécurité et environnement
Michel NEIER, Bureau
intendance des bâtiments
Lionel SCHILLI, Service
des bâtiments, de
l'environnement et de la
sécurité
Alice SCHNEIDER*, Bureau
sécurité et environnement
Morgane WÜTHRICH,
Bureau égalité et diversité

**Voix consultative*

2.3 Associations étudiantes

La démarche du rectorat est étroitement connectée à celle des associations étudiantes œuvrant pour la promotion de la durabilité à l'UniNE. La coordination assure le contact avec les associations: elle relaie les informations qui sont susceptibles de les intéresser et organise des rencontres avec leurs représentantes et représentants.

Associations actives pour le développement durable



Actions Etudiantes Durables (AED)



Association Neuchâteloise des Etudiant-e-s en Sciences (ANES)



Bletz - Atelier vélo



Groupe d'aménagement de l'Université (GRAMU)



VEGA'Neuch



Semaine de la Durabilité Neuchâtel (SDNE)

L'Université soutient les projets menés par les associations, notamment dans le cadre du programme UChange (section 3.5.4). En 2021, la coordination co-organise l'inauguration du sentier didactique avec le GRAMU (section 3.3.4). Elle soutient également l'AED pour la mise en place d'une distribution d'invidus alimentaires supplémentaire (section 3.3.3).

2.4 Réseaux

L'Université de Neuchâtel est membre du réseau international ISCN (International sustainable campus network), du Swiss network for sustainable university business travel, de l'association Ecoparc, de l'association Coord21 (Collectivités pour un développement durable) ainsi que du réseau du WWF consacré à la durabilité dans les hautes écoles suisses. La coordination représente l'UniNE dans les réunions et événements organisés par ses réseaux.

En 2021, l'UniNE rejoint également un groupe de réflexion informel sur la neutralité climatique lors de sa création en septembre. Ce groupe vise à favoriser le partage d'expériences et de connaissances sur le sujet parmi les universités et hautes écoles suisses.

Conférence ISCN 2021: "Accelerating Climate Action and Sustainability in Education"

Dans le cadre d'une session dédiée à la réduction de l'impact environnemental du transport aérien au sein des universités, la professeure Martine Rebetez et le vice-recteur Jean-Marie Grether présentent le système de contribution climatique de l'UniNE et son importance.

3. L'année 2021 en retrospective

3.1 Aperçu des objectifs 2021

Dans le rapport d'activité 2020, la commission UniD a approuvé quatre objectifs pour l'année 2021. La coordination est en charge de la mise en œuvre de ces objectifs.



Plan mobilité

Élaboration d'un plan de mobilité pour l'UniNE, sur la base des résultats de l'enquête mobilité réalisée en 2020



Le plan mobilité abordera les aspects suivants:

- Gestion des parkings pour les voitures
- Gestion des parkings pour les vélos et des infrastructures destinées aux cyclistes
- Promotion de la mobilité pendulaire durable
- Promotion de la mobilité professionnelle durable

[Section 3.2.2](#)



Plan bâtiment

Élaboration d'un plan d'action environnemental (énergie, déchets, etc.), notamment (mais pas uniquement) sur la base du bilan CO2 réalisé en 2020



Le plan d'action abordera les aspects suivants:

- Gestion énergétique
- Gestion des déchets et des matériaux recyclables
- Informatique : gestion des équipements, de l'énergie, aspects éthiques
- Rénovation, entretien et maintenance
- Nouveau bâtiment UniHub

[Section 3.2.3](#)



Enseignement

Offre d'un enseignement interdisciplinaire de niveau bachelor, proposé dans l'ensemble des facultés, sur une thématique en lien avec le développement durable



[Section 3.4.1](#)



Manifestations

Organisation de la journée Sustainable University Day et de l'inauguration du sentier didactique au jardin d'UniMail



[Sections 3.3.4 et 3.5.1](#)



Non atteint



En cours



Atteint

3.2 Stratégie environnementale

Afin de consolider ses efforts en matière de développement durable, l'Université œuvre à l'établissement de plans d'action environnementaux, conformément aux objectifs annuels fixés. Ces documents doivent permettre à l'Université de se fixer des objectifs ambitieux et réalistes, d'identifier les contraintes et les opportunités d'action et de proposer des mesures concrètes pour améliorer la performance de l'Université en matière de développement durable.

3.2.1 Climat

En juin 2021, l'UniNE décide de rejoindre la campagne Race to Zero, une campagne globale en amont de la conférence sur le climat de l'ONU (COP26) ayant lieu en novembre de la même année. L'initiative vise à rallier les dirigeant-e-s, entreprises, villes et universités autour d'objectifs ambitieux. Dans ce cadre, le rectorat adopte l'objectif de la neutralité climatique d'ici 2045 et s'engage à se doter un plan d'action climatique permettant d'atteindre cet objectif.

L'UniNE neutre en carbone en 2045: pourquoi ?

En tant qu'institution académique, l'UniNE ne peut ignorer les avertissements de la communauté scientifique concernant les conséquences alarmantes des dérèglements climatiques. Membre d'un écosystème plus large au sein de la Ville de Neuchâtel, du Canton, de la Suisse et enfin au niveau planétaire, l'UniNE souhaite contribuer à l'effort global pour limiter les effets du changement climatique.

L'objectif de l'UniNE est cohérent avec la stratégie climatique fédérale et le plan climat cantonal, qui visent la neutralité carbone en 2050. L'adoption de cet objectif s'inscrit dans les valeurs de responsabilité sociale et d'exemplarité de l'Université et répond également préoccupations d'une large partie de la communauté universitaire soucieuse du futur de la planète et des générations futures.

La coordination UniD entame l'élaboration d'un plan climat au cours de l'automne. Celui-ci esquisse la vision de l'UniNE à l'horizon 2045, fixe des objectifs intermédiaires à atteindre et présente les mesures possibles pour réduire l'impact climatique de l'Université. Le plan est développé de façon coordonnée avec le plan transport et mobilité et le plan bâtiments qui constituent des piliers centraux de la stratégie de réduction des émissions. La finalisation et l'adoption du plan climat fait partie des objectifs pour 2022 (section 4).

3.2.2 Transport et mobilité

En 2021, la coordination UniD élabore le plan transport et mobilité, sur la base de l'enquête mobilité conduite en 2020. Ce plan vise à diminuer l'empreinte environnementale des pratiques de mobilité, en particulier les émissions de gaz à effet de serre, à améliorer la santé et la qualité de vie de la communauté universitaire, à optimiser l'usage des infrastructures existantes et à renforcer la collaboration avec les partenaires locaux pour la mobilité durable.

Que contient le plan transport et mobilité ?

Le plan transport et mobilité est l'outil stratégique de l'UniNE en matière de mobilité, et l'un des piliers pour la stratégie climatique. Conçu pour permettre une vision d'ensemble et des actions cohérentes, il traite aussi bien des déplacements pendulaires que professionnels de la communauté universitaire.

Le plan définit des cibles à l'horizon 2030 et détaille les mesures privilégiées par le rectorat pour les atteindre. Les mesures choisies ont trait à la gestion du stationnement sur le campus, la promotion de la mobilité douce, la réduction du transport aérien et le remplacement des véhicules de services.

Durant l'automne 2021, le plan mobilité est soumis à consultation auprès de la Commission UniD (section 2.2), des décanats des facultés, des chef-fe-s de services, de la commission du PATB et de la FEN. Les entités consultées sont sensibles à la problématique et sont favorables à l'adoption d'un tel plan au niveau de l'Université. Elles formulent des suggestions qui sont présentées au rectorat en décembre.

Une version finalisée du plan sera présentée au Conseil de l'Université et à l'Assemblée de l'Université en début 2022. L'adoption du plan et la préparation pour la mise en œuvre des mesures choisies font partie des objectifs 2022 (section 4).

3.2.3 Bâtiments

En 2021, la coordination UniD entame la rédaction du plan bâtiment. Les réflexions concernant les contraintes et les opportunités en matière d'approvisionnement énergétique constitue un aspect central de ce travail. Le plan inclut également d'autres dimensions, telles la consommation d'eau, le traitement des déchets, l'entretien des bâtiments, etc. La construction du nouveau bâtiment UniHub constitue également un élément crucial pris en compte dans la stratégie environnementale liée aux infrastructures.

Suite à l'adoption de l'objectif de neutralité climatique, la coordination UniD travaille en parallèle sur le plan bâtiment et le plan climat, car les synergies sont importantes, notamment en matière de stratégie énergétique. L'élaboration du plan bâtiment se poursuivra en 2022.

3.3 Campus durable

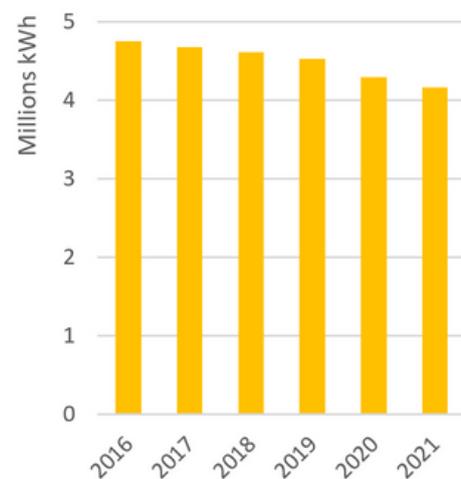
Le campus de l'Université offre à sa communauté des espaces d'études, de travail et de vie, répartis sur deux sites principaux: UniLac et UniMail. Réduire l'impact environnemental des opérations sur le campus est l'une des priorités de l'UniNE en matière de durabilité. Le développement d'un plan bâtiments constitue une étape essentielle dans ce domaine (section 3.2.3). En parallèle, plusieurs actions concrètes sont menées en 2021 pour améliorer la performance environnementale du campus.

3.3.1 Energie

Afin de minimiser son impact environnemental, l'UniNE s'approvisionne en électricité renouvelable locale certifiée par le label Areuse+. En outre, des projets d'optimisation ont permis de réduire la consommation électrique du site d'UniMail de 13% entre 2016 et 2021.

Entre 2020 et 2021, le Bureau Intendance des bâtiments entreprend l'assainissement de l'éclairage du complexe UniMail. Près de deux tiers des luminaires sont remplacés par des LED. A terme, ce projet permettra une économie d'énergie de 61%. En 2021, le SBES remplace également 50 réfrigérateurs et congélateurs de laboratoire arrivant en fin de parcours par des modèles plus efficaces. La consommation électrique de ces appareils est ainsi réduite de 74%.

Consommation électrique à UniMail entre 2016 et 2021



L'énergie solaire à l'UniNE

En 2021, l'UniNE collabore avec le service des bâtiments du Canton (SBAT), qui est propriétaire de la plupart des bâtiments occupés par l'Université, afin de promouvoir la production d'énergie renouvelable locale.

Au printemps, le SBAT entreprend des travaux nécessaires de réfection des façades d'UniMail. Au total, 3700 m² de revêtement défectueux sont remplacés par des modules photovoltaïques et des plaques de granit tessinois. L'installation produit environ 55'000 KWh, soit l'équivalent de la consommation en électricité de 15 ménages. L'énergie est directement consommée par le bâtiment universitaire.

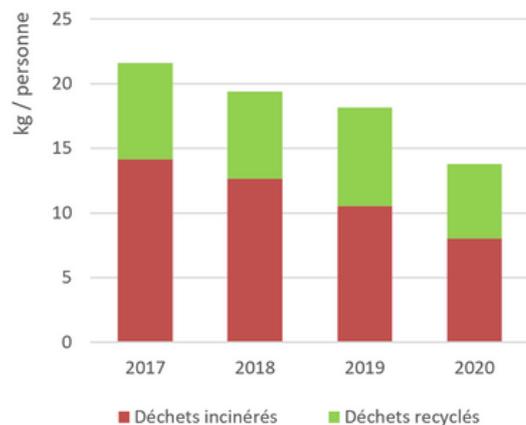
Durant l'automne, le SBES collabore avec le SBAT à la préparation d'un dossier concernant l'assainissement des toitures et l'installation de tuiles photovoltaïques sur le bâtiment de la faculté des sciences économiques. Ce dossier est présenté au Conseil d'Etat en novembre avec une demande d'un crédit d'engagement de 2'450'000 CHF pour le projet.

3.3.2 Déchets

L'UniNE œuvre activement pour réduire la quantité de déchets produite sur le campus, et favoriser le recyclage. Ces efforts apportent des résultats positifs: depuis 2017, la quantité totale de déchets est en baisse, et ce malgré une augmentation des effectifs.

En outre, cette évolution s'accompagne d'une hausse du taux de recyclage. Alors qu'en 2017, seuls 34% des déchets sont recyclés, ce chiffre se monte à 42% en 2020. En 2021, le SBES mène des réflexions pour renforcer ces tendances positives.

Déchets produits sur le campus



Vers une harmonisation des pratiques de tri sur le campus

En 2021, le SBES décide d'améliorer le système de collecte des déchets présent sur le campus. En effet, les différents bâtiments n'ont pas tous le même type de poubelles et certains ne sont pas équipés de containers permettant le tri sélectif. Un projet est donc lancé afin d'équiper les bâtiments de nouvelles bornes de tri, et d'harmoniser ainsi les pratiques pour augmenter le recyclage et la valorisation des déchets.

Un groupe de travail avec les Responsables concierges réalise une étude comparative prenant en compte des facteurs environnementaux, organisationnels, ergonomiques, techniques et financiers. L'option retenue présente de nombreux avantages dans tous ces domaines. Sur le plan environnemental, les nouveaux containers sont fabriqués en matériaux recyclés, sont pourvus de sacs en tissu lavables et ont une durée de vie d'au moins 20 ans. Ces nouvelles bornes seront installées en début 2022.

3.3.3 Alimentation

Dès la rentrée d'automne 2021, la communauté universitaire peut profiter d'une nouvelle offre de restauration grâce au partenariat conclu avec Feel Eat. De par sa démarche écologique et sociale, cette entreprise neuchâteloise contribue aux efforts de l'UniNE pour promouvoir une alimentation durable sur le campus. Feel Eat propose des mets à base de produits locaux, de saison, et lorsque possible, issus de l'agriculture biologique. Afin d'éviter l'usage du plastique, les plats sont servis dans des récipients en verre réutilisables.

En outre, des distributions d'invendus alimentaires à UniLac ont lieu durant les semestres, grâce à l'engagement des membres de l'AED. Dès décembre 2021, une distribution hebdomadaire supplémentaire est organisée à UniMail.

3.3.4 Aménagements extérieurs

La gestion des espaces extérieurs du campus est un aspect important en matière de durabilité, particulièrement pour la protection de la biodiversité. L'aménagement d'espaces conviviaux et sains permet également d'offrir un cadre propice aux échanges et activités sociales qui sont au cœur de la vie universitaire.

Le jardin alpin et le jardin de permaculture, lieux naturels phare du complexe d'UniMail, sont entretenus tout au long de l'année par le GRAMU. L'association débute en novembre un projet de recensement de la faune et la flore afin de mettre en valeur la biodiversité riche de cet espace. En 2021, le GRAMU procède également à la plantation de deux arbres fruitiers de chez Rétropomme en collaboration avec la Ville de Neuchâtel et l'Institut de biologie.

En outre, le SBES et le GRAMU collaborent avec le SBAT pour donner une nouvelle vie aux plaques de marbre retirées de la façade d'UniMail. Ainsi, cinq tables surcyclées accompagnées de bancs sont installées devant l'entrée principale du bâtiment, et deux dans le jardin alpin.



Le sentier didactique du jardin d'UniMail

Dans le cadre du projet « Pour un environnement diversifié et des projets durables sur le site de l'Université de Neuchâtel » soutenu par UChange, le GRAMU finalise la pose de panneaux didactiques dans le jardin de permaculture et le jardin alpin en février 2021. Ces panneaux visent à sensibiliser le public aux principes de la permaculture et au développement durable.



Cette nouvelle installation est inaugurée en septembre par un événement co-organisé par la coordination UniD et le GRAMU. Autour d'un apéritif fait-maison par l'AED à partir d'invendus, les représentantes et représentants de l'Université et des institutions partenaires célèbrent la réussite d'un projet qui démontre la valeur des initiatives étudiantes sur le campus.

3.4 Enseignement et recherche

En tant qu'institution académique, l'UniNE contribue à la formation des jeunes d'aujourd'hui et des décideurs de demain. Inclure les enjeux environnementaux, sociaux et économiques du développement durable au sein de ses cursus et de ses activités de recherche constitue donc un levier d'action important vers la durabilité.

3.4.1 Enseignement

Au printemps 2021, le cours "Changements climatiques et sociétés" est offert pour la première fois à l'UniNE. Il est suivi par 84 étudiantes et étudiants de bachelor (toutes filières confondues). Coordonné par Martine Rebetez et Bruno Lanz, cet enseignement interdisciplinaire fait intervenir des spécialistes des quatre facultés. Avec 86% d'appréciations positives lors de l'évaluation, l'expérience rencontre un grand succès et sera reconduite en 2022.

3.4.2 Recherche

Plusieurs activités de recherche à l'UniNE s'attèlent à des problématiques de développement durable. Le Centre de compétence en écologie chimique (C3E) regroupe dix laboratoires à la Faculté des sciences qui explorent les interactions à médiation chimique qui existent entre les organismes. L'Institut de recherche économique contribue au Centre de compétence énergie, société et transition (SCCER CREST) dirigé par l'Université de Bâle. En 2021, ces projets sont présentés lors du Sustainable University Day (section 3.5.1)

3.4.3 Prix interdisciplinaire du développement durable

L'UniNE décerne annuellement un prix récompensant les deux meilleurs travaux de master traitant d'une thématique liée au développement durable. Ce prix s'adresse aux étudiantes et étudiants de toutes les facultés et récompense des travaux qui intègrent les différentes dimensions du développement durable – économique, sociale, et environnementale – dans une démarche critique et pluridisciplinaire. En 2021, le prix est attribué à Mme Camille Rieder (FS) et M. Nicola Francescutto (FSE).

Lauréate et lauréat du prix UniD 2021



Investigating novel Oxalate-Carbonate Pathways linked to Tropical Dry Evergreen Forest reforestation efforts in Tamil Nadu, India

Travail de Master de Camille Rieder, réalisé sous la direction du professeur Eric P. Verrecchia, Faculté des géosciences et de l'environnement (Unil)



Did the carbon tax effectively reduce the demand for heating fuels in the Swiss residential sector? Evidence from the SHBS

Travail de Master de Nicola Francescutto, réalisé sous la direction de Mme. Nicole Mathys, Institut de recherches économiques, Faculté des sciences économiques

3.5 Sensibilisation et dialogue

Le développement durable répond à des enjeux qui touchent l'ensemble de la société. L'UniNE aspire à devenir un lieu de dialogue où ces problématiques peuvent être discutées, à la fois au sein de la communauté universitaire mais également en interaction avec des acteurs externes. L'Université vise également à promouvoir l'adoption de comportements plus durables parmi ses membres grâce à des actions de sensibilisation.

3.5.1 Sustainable University Day 2021

Le Sustainable University Day, initialement prévu en 2020, se déroule avec succès le 26 mars 2021 par visioconférence. La journée est organisée par l'UniNE en collaboration avec la HES-SO et UChange. Son but est de stimuler la discussion et d'identifier les pistes les plus prometteuses pour une répartition fructueuse des responsabilités au regard du développement durable dans les hautes écoles.

Le programme comprend deux sessions plénières consacrées respectivement au rôle de l'éducation au développement durable dans la transformation sociétale, et à la coopération entre le corps étudiant et les universités. En outre, la pièce de théâtre « Helvetia 2050 » est présentée, dépeignant ce à quoi pourrait ressembler la vie en Suisse en 2050. L'après-midi, une série d'ateliers est proposée sur divers thèmes et initiatives:

- Digitalisation et durabilité
- Réseaux étudiants REFEDD (France) et INUI (Autriche)
- Groupe de travail « sustainability at swissuniversities »
- Projets de recherche sur le développement durable à l'UniNE
- Discussion autour de la pièce de théâtre Helvetia 2050
- Projet « Centre national pour les initiatives étudiantes en faveur de la durabilité »

Au total, près de 90 personnes participent à la conférence. Des traductions simultanées en français, allemand et italien permettent d'impliquer des personnes de toute la Suisse.

3.5.2 Semaine de la durabilité

La quatrième édition de la Semaine de la durabilité à Neuchâtel a lieu en ligne du 8 au 12 mars. Le programme comprend deux conférences traitant respectivement de l'alimentation et la mode durable, ainsi qu'une table-ronde centrée sur les enjeux de durabilité et l'écoconception dans les musées européens.

En collaboration avec le Festival international du film fantastique de Neuchâtel (NIFFF), une sélection de films en relation avec le développement durable est également présentée.



3.5.3 Bike to work

En mai et juin 2021, l'UniNE participe à la campagne Bike to work dans le but de promouvoir la mobilité douce au sein de sa communauté. Afin d'encourager la participation des étudiantes et étudiants, l'UniNE organise pour la première fois un concours : l'équipe estudiantine parcourant le plus de kilomètres est récompensée par un pull à capuche UniNE.

Cette édition est particulièrement réussie, avec 65 participantes et participants répartis en 18 équipes. Au total, les équipes ont parcouru près de 15'000 km, soit l'équivalent de plus de 2 tonnes de CO2 économisées.



3.5.4 Projets UChange

Le programme *UChange* soutient le développement et la mise en œuvre d'initiatives étudiantes en faveur du développement durable. L'UniNE encourage la communauté étudiante à saisir cette opportunité et soutient les projets sélectionnés.

Entre 2017 et 2020, deux projets UChange sont menés à l'UniNE : le sentier didactique (section 3.3.4) et les cabines interactives pour la durabilité et le climat, un projet porté par l'AED. Initialement terminé en 2020, ce deuxième projet obtient une prolongation jusqu'en juin 2021, afin de réaliser les activités de promotion et de sensibilisation qui n'ont pas pu être conduites en raison de la pandémie. Un espace de troc et un info-kiosque sont installés dans les cabines.

Deux nouveaux projets acceptés par UChange

Dans le cadre de l'appel à projet pour 2021-2024, deux projets sont retenus:

Cartographie et recyclage des flux de déchets agroalimentaires suisses comme substrats pour les matériaux biocomposites fongiques: issu d'une collaboration entre le Laboratoire de microbiologie et l'Université de Bâle, ce projet de recherche vise à explorer le potentiel du recyclage des déchets agricoles et alimentaires suisses pour la création d'alternatives plus durables aux emballages plastiques conventionnels.

Impact Theater : mené par l'association IMPRO-IMPACT.CH, ce projet entend animer des ateliers de théâtre interactifs sur des thématiques environnementales avec des étudiantes et étudiants de l'UniNE. Ces derniers pourront ainsi créer une performance de sensibilisation sur un enjeu spécifique choisi, lors des sessions hebdomadaires de 3 heures tout au long du semestre. L'UniNE soutient ce projet par la mise à disposition des locaux et en tant que relai communicationnel.

3.5.5 Autres actions de sensibilisation

Tout au long de l'année, les associations étudiantes mènent diverses actions de sensibilisation auprès de la communauté universitaire. Outre les séances d'information et de recrutement propres à chaque association, les activités suivantes ont été organisées en 2021:

- L'**atelier vélo** (BLETZ), ouvert tous les mardis et les jeudis pendant les semaines de cours. Cet espace dédié à la mobilité cyclable permet à tous de réparer ou faire réparer son vélo. Lors de la campagne Bike to work, le Bletz met quelques vélos à disposition.
- Diverses **conférences** organisées par les associations:
 - "Trois pas dans le futur" : conférence participative de L.L. Kloetzer sur la science-fiction et le rapport à la nature (AED)
 - "La grève générale de 1918 au Locle : à l'heure de la grève féministe et de la grève du climat, quels enseignements pour aujourd'hui" (ANES)
 - "Convergence des luttes écologistes" (AED en collaboration avec L'AMAR)
 - "Pourquoi nous allons vers notre extinction et comment l'éviter" (AED en collaboration avec Extinction Rebellion)
- La journée **BlackFreeDay**, avec un marché gratuit sur la place du port et une distribution de boissons chaudes et d'invendus alimentaires (AED, en collaboration avec 9 associations, collectifs et partis locaux et avec le soutien de la Ville de Neuchâtel). L'événement avait pour but de sensibiliser au problème de la surconsommation et a attiré près de 600 personnes.
- Participation à l'action solidaire **Caddies pour tous** du 25 au 27 mars dans deux magasins de la région, en collaboration avec l'Amar et un jour sans faim, et distribution de soupe à base d'invendus lors de la Grève du climat en octobre 2021 (AED)

4. Objectifs 2022



Plan climat

Elaboration d'un plan d'action climatique sur la base du bilan CO2 2019 et de l'objectif de neutralité climatique d'ici 2045. Le plan abordera les aspects suivants:

- Vision à l'horizon 2045, ancrage institutionnel et gouvernance des enjeux climatiques au sein de l'Université
- Mesures de réduction des émissions et synergies avec le plan transport et mobilité et le plan bâtiments
- Création d'un fonds climat et évaluation des options pour la compensation et/ou la séquestration des émissions
- Rôle de l'enseignement et la recherche vis-à-vis des enjeux climatiques

Pour assurer le suivi de l'impact climatique de l'UniNE, la coordination préparera également la collecte des données en vue de la réalisation du bilan CO2 2022.



Plan transport et mobilité

Adoption du plan transport et mobilité et préparation en vue de l'entrée en vigueur des mesures retenues en janvier 2023, en particulier:

- Mise en place d'un nouveau système de gestion du stationnement (critères d'attribution et tarification)
- Renforcement de la contribution climatique sur les déplacements en avion et mesures réglementaires concernant les déplacements à l'étranger



Plan bâtiments

Finalisation du plan bâtiment et préparation des mesures pouvant être mises en œuvre dès 2023. Les mesures auront trait aux domaines suivants:

- Réduction de la consommation énergétique, notamment via la mise en place d'un système de suivi et des mesures d'optimisation
- Harmonisation des pratiques de recyclage sur le campus
- Politique d'achat éco-efficace et respectueuse de l'environnement
- Nouveau bâtiment UniHub et projets de production d'énergie sur site



Communication

1. Déploiement du nouveau site internet et intranet dédié au développement durable (projet UniNET)
2. Amélioration de la communication auprès des membres de la communauté universitaire et des associations universitaires