D'abord les forêts

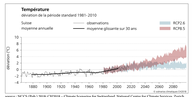
Que faire face au monde qui change?

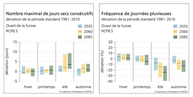
Le «aléatoire» et ce que nous pouvons ressentir face à l'anthropisation progressive des paysages, à la destruction du vivant, à la déforestation, à la fonte des glaces, à l'érosion… Un glacier qui s'est engouffré. Des espèces qui disparaissent, ou simplement le déboisement des bois derrière chez soi pour y construire une route, une usine…

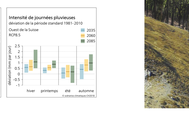
Dans notre monde occidental animé par le mythe de la croissance infinie, et face à l'impasse climatique, la salutalgie prend de plus en plus de place dans notre société. La nature nous submerge. Le mot de **Duburo** incontrôlable qui se cause subit la phase création d'un «Duburo» instable.

A l'inverse ce projet cherche à réveiller en nous l'admiration et la gratitude que nous ressentons devant les paysages qui sont encore préservés. Il cherche à nous faire prendre conscience entre **histoire**, comment pourrait être le monde si nous redirections un «Duburo» plus d'ici, plus de liberté, plus d'espace!

Ce «Duburo» s'il en est un, prend pour forme, dans notre civilisation occidentale, celle de la **Forêt**. Nous en dressentes ici les enjeux, face aux changements climatiques de demain, et à venir que par un changement de vision de la part des Humains qui les habitement.







Nous sommes en 2100. Le scénario climatique RCP 8.5 dit «le scénario catastrophe». Le pire des scénarios, c'est-à-dire celui où nous ne ferions rien pour limiter le réchauffement climatique. Nous sommes le 29 juillet 2100. Il fait 45°C à Genève, 47°C à Lausanne, 49°C à Sion. Les températures ont augmenté de 4°C en moyenne depuis 2020. Les glaciers ont presque tous disparu. Les forêts de montagne brûlent chaque été. Les nappes phréatiques sont à sec. Les vignes de Lavaux produisent un vin que personne ne veut boire. Les stations de ski ont fermé définitivement. Les cols alpins sont fermés plus de la moitié de l'année. Les rivières ne coulent plus assez fort pour refroidir les centrales nucléaires, qui ont dû réduire leur production. Les villes sont devenues des fournaises minérales où les personnes âgées meurent par milliers lors des canicules. Les assurances ont cessé de couvrir les incendies de forêt. Les migrations climatiques ont commencé : des centaines de milliers de personnes ont quitté le Valais, le Tessin, la région du Léman. Certaines sont parties vers le nord, d'autres vers l'Europe centrale, beaucoup vers les villes. Le pays qui accueillait des réfugiés climatiques est devenu lui-même un pays de réfugiés climatiques. Le mot «Suisse» a perdu son sens. Il ne désigne plus un pays de montagnes, de lacs et de neige. Il désigne un territoire brûlant, asséché, déserté, où l'on survit en attendant que quelque chose change. Mais rien ne change. Et personne ne sait plus très bien pourquoi on a laissé faire.

Dans la haute vallée du Flon par exemple, le paysage est très différent. On a une fois qu'on le lève à l'échelle d'un versant individuel, jusqu'ici. La vallée du Flon constitue en effet un corridor forestier qui se prolonge jusqu'au centre ville. Le Flon y traverse une multitude de paysages forestiers différents. La plupart sont quelques morceaux de fôrets humides en des vieux hêtres-tri ou chalopter au changement climatique, mais portent ailleurs le forêt à morcellement, ou des peuplier d'une monoculture, comme les chênes verts, les pins parasols, les pins pignons, d'alep, arbousiers, etc. Les feux ont aussi fatts des ravages, accentués par le ruissellement brutal des eaux d'orages d'ailleurs les aspen, épicéas ou hêtres qui avaient survécus jusque- là. L'agriculture a aussi dû s'adapter au nouveau climat. La forêt s'y prolonge à travers champs et pratique parfois maintenant. Une nouvelle trame agro-forestière recouvre tout le paysage, protégeant les cultures et les pâturages des rayons brulants du soleil.

Les inondations sont devenues un vrai problème à Lausanne, elles étaient si fréquentes et si violentes que la ville a dû se résoudre à faire des travaux d'ampleur. Le lit du Flon a été élargi, approfondi, et on a bétonné sur plusieurs kilomètres. Ce n'est pas très joli, mais ça marche : quand il pleut fort, l'eau ne déborde plus. Les berges ont été renforcées par des murs de soutènement en pierre sèche, qui ressemblent à ceux qu'on voit dans les vignes de Lavaux. Ils ont été construits par des ouvriers qualifiés, formés spécialement pour ce chantier. Ce sont des murs magnifiques, qui tiennent depuis des siècles et qui tiendront encore longtemps.

Ce processus de dépollution a été long et laborieux. Ce sont les habitants des quartiers concernés qui en ont initié le phénomène, en 2014. Ils ont été les Lausannois viennent se délasser dans les prairies et les plages laissées par le passage du Flon.

Le quartier s'est progressivement tourné vers cette forêt. Il en est devenu le seuil, une sorte de lisière habitée. Les anciennes usines ont été transformées en ateliers d'artistes, en lofts, en espaces culturels. L'école primaire a intégré la forêt à son programme : les enfants y passent une demi-journée par semaine, quelle que soit la météo. Ils apprennent à reconnaître les arbres, les oiseaux, les traces d'animaux. Ils construisent des cabanes avec des branches mortes. Ils ramassent des champignons en automne. Ils écoutent le silence en hiver. Une génération entière a grandi avec cette forêt comme terrain de jeu, de découverte, de respect.

Le quartier a également développé une économie locale autour de la forêt. Des artisans travaillent le bois mort pour fabriquer des meubles, des objets, des sculptures. Des restaurants proposent des menus à base de champignons sauvages et de gibier. Des ateliers de cuisine sont organisés régulièrement. Des visites guidées sont proposées aux touristes qui viennent de plus en plus nombreux à découvrir ce lieu inattendu. Le tourisme, qui avait presque disparu avec la chaleur et les incendies, est revenu. Pas comme avant, mais différemment. Plus lentement. Plus attentif.

Le processus de dépollution a été long et laborieux. Ce sont les habitants des quartiers concernés qui en ont initié le phénomène, en 2014. Ils ont été les Lausannois viennent se délasser dans les prairies et les plages laissées par le passage du Flon.

autorités y propriétaire une densification de logements et le prolongement de la bétonnisation. L'intérieur du corridor naturel autour le Vallon.

Le Flon est devenu un élément majeur du quartier depuis qu'il a été restauré. Les anciens plaques ont été retirées, et la rivière coule désormais à ciel ouvert. Elle a retrouvé un lit naturel, avec des méandres, des zones de calme et des petites cascades. Des passerelles piétonnes la traversent en plusieurs endroits, et des bancs ont été installés le long des berges. Le soir, en été, les familles viennent s'y installer pour pique-niquer, les enfants jouent dans l'eau peu profonde, les adolescents traînent sous les ponts. C'est devenu un lieu de vie, pas seulement un lieu de passage.

Mais cette transformation n'a pas été sans conflits. Certains habitants ont regretté la disparition de l'ancien Flon, avec ses odeurs parfois désagréables et son aspect industriel. D'autres ont craint que la renaturation n'attire des populations précaires, ou que la valeur des logements ne flambe et ne chasse les anciens habitants. Des débats houleux ont eu lieu en assemblée de quartier, des pétitions ont circulé, des réunions publiques ont duré des heures. Il a fallu du temps, de la patience, et beaucoup de médiation pour que chacun trouve sa place dans ce nouveau paysage.

Aujourd'hui, le bilan est globalement positif. Les inondations ont cessé depuis la fin des travaux. La température dans le quartier est nettement plus supportable en été, grâce à l'ombre des arbres et à la fraîcheur de l'eau. La biodiversité a explosé : on y observe des espèces d'oiseaux, d'insectes et de plantes qui étaient absentes auparavant. Le quartier est devenu un exemple cité en référence dans les débats sur l'urbanisme résilient.

Mais rien n'est jamais acquis. Le changement climatique continue, et la forêt devra s'adapter encore. Les arbres plantés il y a dix ans sont aujourd'hui matures, mais certains souffrent déjà de la sécheresse. Il faudra peut-être, un jour, envisager de nouvelles plantations, avec des essences plus résistantes à la chaleur. Mais pour l'instant, le Flon a trouvé son équilibre. Et ses habitants aussi.

Quand les gens se viennent pas s'y baigner ou simplement se promener, c'est qu'ils sont probablement pas très rassurés, et ils choisissent de rester à l'écart. Depuis le Vallon on peut suivre le Flon jusqu'à sa source dans les forêts du Jorat, puis partir vers le nord jusqu'au lac de Neuchâtel par exemple. Les forêts sont devenues des réseaux de chemins qui relient les villages entre eux, et les habitants prennent régulièrement le temps de les parcourir à pied ou à vélo. Ces chemins ont été aménagés avec soin : des panneaux d'information ont été installés, des points de vue ont été dégagés, des aires de pique-nique ont été créées. Le week-end, on croise des familles, des groupes d'amis, des randonneurs solitaires. Le Flon est devenu un axe de loisirs autant qu'un corridor écologique.

Quand les gens se viennent pas s'y baigner ou simplement se promener, c'est qu'ils sont probablement pas très rassurés, et ils choisissent de rester à l'écart. Depuis le Vallon on peut suivre le Flon jusqu'à sa source dans les forêts du Jorat, puis partir vers le nord jusqu'au lac de Neuchâtel par exemple. Les forêts sont devenues des réseaux de chemins qui relient les villages entre eux, et les habitants prennent régulièrement le temps de les parcourir à pied ou à vélo. Ces chemins ont été aménagés avec soin : des panneaux d'information ont été installés, des points de vue ont été dégagés, des aires de pique-nique ont été créées. Le week-end, on croise des familles, des groupes d'amis, des randonneurs solitaires. Le Flon est devenu un axe de loisirs autant qu'un corridor écologique.

Mais cette transformation n'a pas été sans conflits. Certains habitants ont regretté la disparition de l'ancien Flon, avec ses odeurs parfois désagréables et son aspect industriel. D'autres ont craint que la renaturation n'attire des populations précaires, ou que la valeur des logements ne flambe et ne chasse les anciens habitants. Des débats houleux ont eu lieu en assemblée de quartier, des pétitions ont circulé, des réunions publiques ont duré des heures. Il a fallu du temps, de la patience, et beaucoup de médiation pour que chacun trouve sa place dans ce nouveau paysage.

Aujourd'hui, le bilan est globalement positif. Les inondations ont cessé depuis la fin des travaux. La température dans le quartier est nettement plus supportable en été, grâce à l'ombre des arbres et à la fraîcheur de l'eau. La biodiversité a explosé : on y observe des espèces d'oiseaux, d'insectes et de plantes qui étaient absentes auparavant. Le quartier est devenu un exemple cité en référence dans les débats sur l'urbanisme résilient.

Mais rien n'est jamais acquis. Le changement climatique continue, et la forêt devra s'adapter encore. Les arbres plantés il y a dix ans sont aujourd'hui matures, mais certains souffrent déjà de la sécheresse. Il faudra peut-être, un jour, envisager de nouvelles plantations, avec des essences plus résistantes à la chaleur. Mais pour l'instant, le Flon a trouvé son équilibre. Et ses habitants aussi.

Projet Territorial de la forêt : Suisse

La conception de l'atlas forestier Suisse a servi d'outil permettant de concevoir la carte de projet territorial de la forêt ci-dessous à droite.

L'entrée de cette carte réside dans la visualisation des changements internes de la forêt face aux évolutions environnementales (le changement climatique est ses conséquences) ainsi que dans la visualisation de l'augmentation des risques et des dangers induits par ces changements climatiques qui sont emplacement de forêt de la prévision, avec des changements spatiaux qui sont de l'ordre de fourrure de **propre**.

Face aux enjeux climatiques et socio-culturels, il y a une réelle nécessité d'agrandir le territoire dédié à la forêt. (Cf. *travaux théoriques*). Ici, la Suisse a été divisée selon *ses écorégions forestières*, chacune dédie avant des particularités différentes vis à vis des problèmes pragmatiques et concrets que la forêt vise à résoudre.

Parmi ces enjeux concrets, on trouve la forêt de protection. Cette dernière est aujourd'hui présente à travers à travers presque pour limiter leur érosion et l'importance des crues, mais aussi les zones avec aquifères productifs, dont les eaux sont filtrées et purifiées par le sol forestier.

La forêt doit aussi permettre la production de bois.

De plus, dans un scénario où la population augmente et où la demande client chez, elle imagine que la bois doit alors se trouver à proximité. Ainsi, les centres dans les modèles d'organisation territoriaux de Von Thünen.

Ces enjeux servent à l'échelle nationale de principes d'extensions artificiels de la forêt. La montée en altitude des étages de végétation ainsi que les incendies de feux de forêt sont aussi influencé la répartition de l'aire forestière.

Cependant, ces critères ne justifient pas à eux seuls l'extension de la forêt. Celle-ci répond à d'autres enjeux plus régionaux et pragmatiques. Les scénarios RCP permet entre-t-il ont pour évoquer l'importance de la forêt dans les cycles météorologiques de l'eau. Groupe-transpiration sylvestre augmente l'humidité relative atmosphérique et favorise les précipitations à l'échelle régionale. On peut aussi évoquer l'importance des aires naturelles non fragmentées pour liquidées de la biodiversité etc.

Finalement, l'enjeu de la séquestration du carbone est considéré comme une conséquence, et nous pas comme une justification à la plantation d'arbre. Cette motivation est en effet purement associée à l'idée de "compensation" et de "neutralité carbone", qui est aujourd'hui grandement irrespectueuse et destructrice de l'environnement nous-humain. A cela s'ajoute la perte de l'espace du **local**, la thématique du CO2, est en effet détachée de la question des lieu.

Écorégions forestières

Zones d'enjeux de la forêt de protection
Aquifères productifs
Zones touristiques (hiver)
Agglomérations
Lacs

Agglomérations, lacs de surface : Corine Land Cover (CLC) 2018
Carte topographique Suisse : Swisstopo
Aires forestières : Christian Ginzler (2018) "**Vegetation Height Model** WSL National Forest Inventory (NFI), data 10.16904/1000001.1

L1: 500 000ème

L1: 500 000ème

La forêt Suisse aujourd'hui

RCP8.5 - Projet territorial de la forêt Suisse pour 2100

Atlas de la forêt Suisse

Cartographie actuelle

Scénario RCP 8.5

Carte édaphique Suisse

Cette carte montre les caractéristiques du sol Suisse selon deux critères, celui de leur capacité **nutritive** et celui de leur capacité **hydrique**. Ce sont deux des facteurs principaux à l'identification d'une **station forestière**, et sont représentés sur un **diagramme**. Un diagramme permet soit de classer des stations entres-elles, soit pour une station donnée, de déterminer quels types de stations celle-ci peut créer.

Station forestière – zone étendue de terrain de superficie variable (quelques m² à plusieurs dizaines d'ha), homogène dans ses conditions abiotiques et biologiques. [1]

Ecogramme – Diagramme où un environnement hygrique utilisé pour définir les conditions écologiques d'une station. Il est aussi une représentation graphique des conditions écologiques d'une station (ou d'une association forestière) en fonction de leur [1]

1 – « Un typologie des stations forestières » : URL : https://ecostations.forestier.ch/wiki.php?title=page:2 (consulté le 25/05/25)

2 – Ellenberg, H. (1974). Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. Scripta Geobotanica, 9, 1–97. https://doi.org/10.1016/0044-3409(74)90032-2

Correspondance des codeurs de plan dans l'écogramme :

Agglomérations, lacs de surface : Corine Land Cover (CLC) 2018
Aquifères de nos forces: Service des eaux, Service des forêts, Service des ponts et chaussées, Direction des eaux - OFAG
Précipitations normales annuelles : Meteo Suisse

L1: 250 000ème

L1: 250 000ème

Carte des étages altitudinaux

Le complément des conditions trophique et hydrique du sol, la cartographie des étages de végétation permet pour une essence donnée de préciser son aire de répartition. LOEVEY prévoit une montée en altitude de ces zones climatiques diverses-vibles pour l'année 2085.

Etage de végétation : – Groupement, en écologie, sur la disposition des caractères naturels en fonction de l'altitude et des climats qui en découlent. (Wikipedia)

Carte des étages de végétation : OFEV

L1: 250 000ème

L1: 250 000ème

Palette végétale forestière

La combinaison deux cartes ci dessus permet pour une essence donnée de cartographier son aire de répartition potentielle. Voici ici les aires de répartitions de différents arbres :

en bleu sont représentées des essences qui sont aujourd'hui dominantes en Suisse (environ 75% des arbres)

en vert des essences peu représentées mais dont l'air de répartition se verra agrandie

en orange des essences méditerranéennes qui trouveront dans le futur des conditions de vie favorables

- Epicéa
- Sapin blanc
- Hêtre
- Chêne pubescent
- Chêne sessile
- Châtaignier
- Pin d'alep
- Chêne vert
- Pin parasol

Carte édaphique Suisse : Steven Cecil Carpenter
Carte des étages de végétation : OFEV
Données relatives aux essences : Gianasso forestières d'Europe centrale ; Chaire de sylviculture, Chaire de pédologie forestière et dendrologie, EPF Zurich

L1: 250 000ème

L1: 250 000ème

Dangers d'incendie

La recherche entrevoit entretenir une augmentation des risques d'incendies de forêt.

Les forêts actuelles dépicéas, sapins & hêtre habitudes à des températures moyennes et à des sols frais, ont le cercle vicieux peut alors se mettre en place car les feux modifient les dynamiques de régénération sylvicoles, et peuvent entraîner l'acclimatation de l'assolution d'essences méditerranéen ou même la disparition de la forêt.

- hors-forêt ou aucun degré de danger
- Aucun danger ou faible danger
- Danger limité
- Danger modéré
- Danger fort
- Danger très fort

Abondance pluies, exposition : Swisstopo
Aires forestières : Christian Ginzler (2018) "Vegetation Height Model" WSL National Forest Inventory (NFI), data 10.16904/1000001.1
Consolidation de : Erlang Hemati Carlo simulations to evaluate relative fire ignition danger via a low-to-medium fire poten regions. in Forest ecology management n°361, 2015

L1: 250 000ème

L1: 250 000ème

(actuel) **Les grands prédateurs en Suisse (RCP8.5)Le retour du loup en Suisse**

Un autre facteur de modification forestier est le retour des grands prédateurs (ours, loup, lynx). Ceux-ci ont un effet bénéfique sur la flore sylvicole, principalement car leur présence modifie le comportement des grands herbivores dont la prolifération peut nuire à la régénération des jeunes arbres.

La réapparition de ces prédateurs peut avoir des effets qui ne répertoriaient sur l'ensemble de la chaîne alimentaire (cfot la «cascade» trophique).

Observations de grandes prédateurs depuis 2016:
- Loup uniquement
- Lynx et loup
- Lynx uniquement
- Lynx & ours
- Ours uniquement
- Loup, ours & lynx
- Territoires de meutes de Loup

Répartition imaginaire du loup en 2100 :
- Agglomérations & zone tampon
- Territoires de meutes de Loup

Territoires de la population Sepine Lonmor : Source fondation KORA, Ecologie des carnivores et gestion de la faune sauvage

altor-ation artificielle : tiffs Suisse/CLC-ECH
Isolation des forêts : IGN-1
Sauf cas cités : Swisstopo, CLC 2018

Projet régional de la forêt : Lausanne

Le changement d'échelle proposé ici permet de préciser les principes d'extensions et régressions de la forêt, ainsi que de répondre à des problématiques spécifiques au site.

Ici l'enjeux est à la fois l'agrandissement de l'aire forestière mais aussi la modification de sa structure interne, qui est la conséquence de sa gestion. La structure forestière est aujourd'hui homogène et dense. Elle est composée de peu d'essences, cependant, elle est ici représentée par le modèle de hauteur de végétation. Les zones de végétation plus hautes sont logiquement sous-populations d'arbres plus jeunes.

Ainsi, la structure forestière future se veut plus proche d'une gestion dynamique, à l'inverse de la gestion productive actuelle. La structure de la forêt évolue en fonction de la distance à la lisière et de la distance à parcourir pour exploiter le bois et moins par rapport aux logiques des parcelles.

Cela permet de conserver dans les coeurs de forêts et dans les zones difficilement accessibles des zones préservées des activités humaines.

Un enjeu de l'agrandissement de l'aire forestière est de rendre le plus stratégique possible, en redirectant les zones où le rebeuplement aura le plus d'impact. C'est par exemple le cas lors de rebeuplement des zones inondables ou de zones industrielles dépollués.

Cependant, le microclimat forestier n'a lieux qu'en présence d'une forêt suffisamment grande. Ainsi, l'augmentation de l'aire forestière proposée ne vaut absolument pas malgré de zones boisées de taillis variées dans les zones agricoles et de jardins. Le maintien protecteur de la forêt est alors partiel mais répond de manière plus homogène sur le territoire. (voir diagrammes ci-dessous)

Conditions édaphiques

Hauteur de végétation

Bâtiments
Eau (lacs/lac)
Rivières
Limite des terrains du loup
Limite des étages de végétation
(exemple) - route
(exemple) - surface végétalisée hors forêt
(exemple) - différence de hauteur de végétation en forêt
Danger d'incendie élevé

Agglomérations, lacs de surface : Corine Land Cover (CLC) 2018
Carte topographique Suisse : Swisstopo
Aires forestières : Christian Ginzler (2018) "**Vegetation Height Model** WSL National Forest Inventory (NFI), data 10.16904/1000001.1

L1: 20 000ème

L1: 20 000ème

La forêt Lausannoise aujourd'hui

RCP8.5 - Projet territorial de la forêt Lausannoise en 2100

Surfaces d'extensions et régressions pour la forêt Lausannoise :

Protection
Forêts protectrices
pentes fortes

La forêt de protection est un des rôles principaux de la forêt aujourd'hui, et reste un des éléments principaux majeurs de la figure forestière.

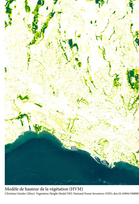
Ici, le projet propose d'alléwoiser entièrement les zones à risques érosives et d'consolidations naturelles par le modèle Aquaprotect).

Zones inondables Aquaprotect, Swiss Re, OFEV
Swisstopo

Arboriculture
Forêts productives (monoculture)
aquifères productifs (eau)

Les zones agricoles ont permis une importante extension de la forêt. Celle-ci est cependant très peu dense et ne joue pas un rôle de protection ou de support de biodiversité, et à la fois de rendre presque la distinction entre forêt et cultures. Cette agriforêt se développe sur des zones relativement plates, mais aussi de hangards de différentes tailles, générant un **maillage** de zones forestières. La future forestière reconnaît grâce à ce maillage une importante connectivité écologique. Faible de corridor biologique.

Cette forêt "paysanne" sert aujourd'hui à l'usage économique des agriculteurs, mais aussi à des fonctions sociétaires, à la biodiversité, la production de bois, de fibres, de fruits et d'ombre pour les cultures.



GREO
© Secrétariat général et cadastre de la Commune de Lausanne

Ombrage/îlots de chaleur
forêt climatique
zones de jardins

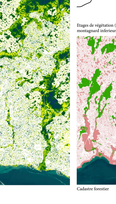
L'agroforêt paysanne se prolonge dans la forêt urbaine dite *climatique*. Celle-ci constitue comme un îlot de fraîcheur permettant de lutter contre le stress hydrique et plus hétérogène, en fonction des contraintes urbaines spatiales. Son rôle est aussi différent, il est plus axé sur la création d'îlots frais à la ville vis à vis des îlots de chaleurs. La présence d'eau souterraine est importante car c'est elle qui participe au refroidissement par évapotranspiration.

GREO
© Secrétariat général et cadastre de la Commune de Lausanne

Production de bois
forêts actuelles

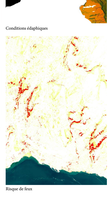
Le bouton en bois qui sera gratuitement de plus en plus important pour justifier à lui seul l'augmentation des surfaces forestières. En effet, aujourd'hui, la production de bois est très faible (EPA). Dans le scénario suivi période dans lequel s'inscrit le projet, le bois vient combler le manque d'énergie et de matériaux engendré par la pénurie. Il est aussi issu d'industrie pétrochimique et nécessite donc de reconsidérer la gestion forestière.

L'augmentation du besoin en bois nécessite également une densification de moyens, il s'agit alors de passer d'une gestion extensive à intensive, avec des régimes de prélèvement maximal nécessaire, ce qui réoriente dans la propre par la modification de la structure forestières (voir HVM)



Incendies de forêt

En plus des facteurs d'accroissements de la forêt, il faut aussi compter que les feux de forêt augmentent. Ceux-ci sont les plus grands, et donc potentiellement de gêner la forêt en conséquence.



Détail des couches

Etages de végétation (ici : submontagnard et montagnard inférieur)

Conditions édaphiques

Cadastre forestier

Risque de feux

Modèle de hauteur de la végétation (HVM)
Christian Ginzler (2018) "Vegetation Height Model WSL National Forest Inventory (NFI), data 10.16904/1000001.1

Modèle de hauteur de la végétation (HVM)

Etages de végétation (ici : submontagnard et montagnard inférieur)

Conditions édaphiques

Cadastre forestier

Risque de feux

Palette végétale actuelle dominante (environ 3/4 des arbres Suisse):

Sapin blanc

Hêtre

Epicéa - Sapin blanc

Palette végétale d'essences présentes mais non dominantes en Suisse aujourd'hui

Chêne pubescent - Chêne sessile - érables

Essences méridionales dont l'air de répartition va atteindre à la Suisse d'ici 2100

Pin d'alep

Pin parasol

Chêne vert

Projet urbain de la forêt : Le Vallon

Le quartier du Vallon est situé proche du centre-ville Lausannois et est pourtant presque invisible. Il est passé d'un lieu romantique au XVIIème siècle à la poubelle de la ville au XX^ème siècle. Le Flon et ses cascades ont été entorrés sous parfois plus de 30 mètres de remblais pour y déposer les déchets issus industrielles. Aujourd'hui on y retrouve une décharge, une usine d'incinération et des entrepôts appartenant à la ville.

Dans le quartier à proprement parler, on trouve à la fois des structures d'accueils de personnes dites "marginales" et de nombreuses activités culturelles. Par ses activités, le quartier est presque en vélin Lausannois et est pourtant presque invisible. Il est passé d'un lieu romantique au XVIIème siècle à la poubelle de la ville au XX^ème siècle. Le Flon et ses cascades ont été entorrés sous parfois plus de 30 mètres de remblais pour y déposer les déchets issus industrielles. Aujourd'hui on y retrouve une décharge, une usine d'incinération et des entrepôts appartenant à la ville.

Dans le quartier à proprement parler, on trouve à la fois des structures d'accueils de personnes dites "marginales" et de nombreuses activités culturelles, de ressources pour la réinsertion des bâtiments et même la construction d'un moulin sur le Flon (ce qui est un peu particulier pour une activité de moutarce contrairement à celles citées que les autres).

Le quartier s'est progressivement tourné vers cette forêt. Il en est devenu le seuil, une sorte de lisière habitée. Les anciennes usines ont été transformées en ateliers d'artistes, en lofts, en espaces culturels. L'école primaire a intégré la forêt à son programme : les enfants y passent une demi-journée par semaine, quelle que soit la météo. Ils apprennent à reconnaître les arbres, les oiseaux, les traces d'animaux. Ils construisent des cabanes avec des branches mortes. Ils ramassent des champignons en automne. Ils écoutent le silence en hiver. Une génération entière a grandi avec cette forêt comme terrain de jeu, de découverte, de respect.

Le quartier a également développé une économie locale autour de la forêt. Des artisans travaillent le bois mort pour fabriquer des meubles, des objets, des sculptures. Des restaurants proposent des menus à base de champignons sauvages et de gibier. Des ateliers de cuisine sont organisés régulièrement. Des visites guidées sont proposées aux touristes qui viennent de plus en plus nombreux à découvrir ce lieu inattendu. Le tourisme, qui avait presque disparu avec la chaleur et les incendies, est revenu. Pas comme avant, mais différemment. Plus lentement. Plus attentif.

Le processus de dépollution a été long et laborieux. Ce sont les habitants des quartiers concernés qui en ont initié le phénomène, en 2014. Ils ont été les Lausannois viennent se délasser dans les prairies et les plages laissées par le passage du Flon.

autorités y proprianent une densification de logements et le prolongement de la bétonnisation. L'intérieur du corridor naturel autour le Vallon.

Le quartier s'est progressivement tourné vers cette forêt. Il en est devenu le seuil, une sorte de lisière habitée. Les anciennes usines ont été transformées en ateliers d'artistes, en lofts, en espaces culturels. L'école primaire a intégré la forêt à son programme : les enfants y passent une demi-journée par semaine, quelle que soit la météo. Ils apprennent à reconnaître les arbres, les oiseaux, les traces d'animaux. Ils construisent des cabanes avec des branches mortes. Ils ramassent des champignons en automne. Ils écoutent le silence en hiver. Une génération entière a grandi avec cette forêt comme terrain de jeu, de découverte, de respect.

Le quartier a également développé une économie locale autour de la forêt. Des artisans travaillent le bois mort pour fabriquer des meubles, des objets, des sculptures. Des restaurants proposent des menus à base de champignons sauvages et de gibier. Des ateliers de cuisine sont organisés régulièrement. Des visites guidées sont proposées aux touristes qui viennent de plus en plus nombreux à découvrir ce lieu inattendu. Le tourisme, qui avait presque disparu avec la chaleur et les incendies, est revenu. Pas comme avant, mais différemment. Plus lentement. Plus attentif.

Le processus de dépollution a été long et laborieux. Ce sont les habitants des quartiers concernés qui en ont initié le phénomène, en 2014. Ils ont été les Lausannois viennent se délasser dans les prairies et les plages laissées par le passage du Flon.

autorités y proprianent une densification de logements et le prolongement de la bétonnisation. L'intérieur du corridor naturel autour le Vallon.

Le quartier s'est progressivement tourné vers cette forêt. Il en est devenu le seuil, une sorte de lisière habitée. Les anciennes usines ont été transformées en ateliers d'artistes, en lofts, en espaces culturels. L'école primaire a intégré la forêt à son programme : les enfants y passent une demi-journée par semaine, quelle que soit la météo. Ils apprennent à reconnaître les arbres, les oiseaux, les traces d'animaux. Ils construisent des cabanes avec des branches mortes. Ils ramassent des champignons en automne. Ils écoutent le silence en hiver. Une génération entière a grandi avec cette forêt comme terrain de jeu, de découverte, de respect.

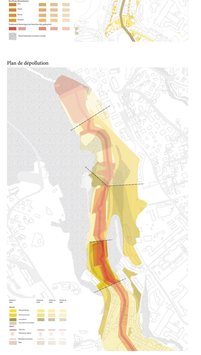
Le quartier a également développé une économie locale autour de la forêt. Des artisans travaillent le bois mort pour fabriquer des meubles, des objets, des sculptures. Des restaurants proposent des menus à base de champignons sauvages et de gibier. Des ateliers de cuisine sont organisés régulièrement. Des visites guidées sont proposées aux touristes qui viennent de plus en plus nombreux à découvrir ce lieu inattendu. Le tourisme, qui avait presque disparu avec la chaleur et les incendies, est revenu. Pas comme avant, mais différemment. Plus lentement. Plus attentif.

Le processus de dépollution a été long et laborieux. Ce sont les habitants des quartiers concernés qui en ont initié le phénomène, en 2014. Ils ont été les Lausannois viennent se délasser dans les prairies et les plages laissées par le passage du Flon.

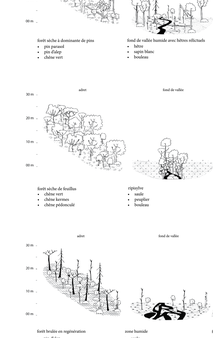
Le Vallon aujourd'hui

phases intermédiaires

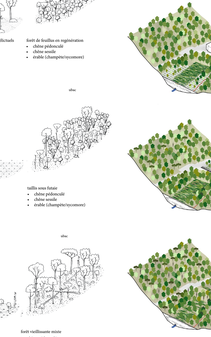
RCP 8.5 - Le Vallon en 2100



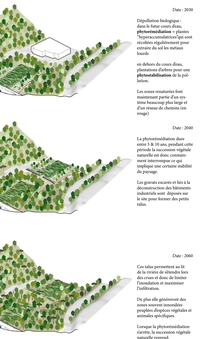
1:4 000 ème



1:4 000 ème



1:4 000 ème



1:4 000 ème

Le Vallon aujourd'hui

RCP 8.5 - Le Vallon en 2100

Plan de démolition

Plan de dépollution

Placettes types du Vallon actuel

Placettes imaginaires du Vallon en 2100

arbre
fond de v