



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral des routes OFROU

OFROU Filiale Estavayer-le-Lac
Tél +41 58 461 87 16
info@astra.admin.ch

Vie du chantier

Jonction Grand-Saconnex



Défrichage

Mise en œuvre finement planifiée

Toute première étape du chantier de la jonction du Grand-Saconnex (JAG), l'abattage des arbres est une intervention forestière complexe compte tenu du contexte autoroutier, qui impose de déployer des efforts significatifs pour assurer la sécurité des automobilistes et des professionnels en charge des travaux forestiers. Dans cet article, vous allez suivre le bureau Hintermann & Weber SA qui organise les travaux d'abattage de la JAG et encadre l'entreprise forestière afin de mener à bien ces premiers travaux dans les meilleures conditions possibles.

Des experts tout-terrain

Composé d'ingénieurs et de biologistes spécialisés dans les enjeux environnementaux et forestiers, le bureau Hintermann & Weber assure le suivi environnemental de réalisation (SER) du chantier routier de la jonction Grand-Saconnex.

S'appuyant sur le travail mené par le bureau d'étude Ecoscan SA qui a notamment recensé, au stade du projet de détail, les peuplements forestiers présents sur le site, l'équipe d'Hintermann & Weber a pour mission d'accompagner et de contrôler les opérations mises en œuvre sur le chantier afin qu'elles soient réalisées dans le respect de la législation environnementale.



jonction-grand-saconnex.ch



Un processus de longue haleine

Avec l'aide de la société genevoise Citec Ingénieurs Conseils SA, le bureau Hintermann & Weber SA a pu trouver des méthodes adaptées aux caractéristiques du périmètre JAG et identifier les accès permettant de rejoindre les îlots de végétation forestière qui doivent être défrichés pour permettre de réaliser les prochains travaux de génie civil, et ce sans péjorer ou mettre en péril le trafic routier. Par la suite, ce sont les plans d'accès aux îlots réalisés par le bureau CITEC qui ont permis aux spécialistes d'Hintermann & Weber de réfléchir à la meilleure manière de défricher chaque périmètre en y intégrant, avec l'appui du bureau Ecoservices SA, la dimension de sécurité. Du choix des machines forestières et des méthodes d'abattages, jusqu'à la forme sous laquelle le bois sortira du site une fois extrait (troncs ou copeaux), rien n'a été laissé au hasard.

Des séances de préparation ont été organisées à l'automne avec les différents intervenants concernés, notamment la police cantonale et

l'Unité territoriale 2, qui assureront la mise en place du dispositif de sécurité lié aux travaux. Leur objectif est double, définir le détail de l'intervention avant son démarrage et coordonner les actions qui seront menées pour effectuer l'abattage.

Les travaux d'abattage seront réalisés en deux phases distinctes, en hiver 2018 et en hiver 2019. Ces deux phases permettent de maintenir le boisement dans les secteurs qui ne seront pas concernés par les travaux de génie-civil en 2019. Une petite partie des travaux sera réalisée de nuit pour garantir la sécurité vis-à-vis du trafic autoroutier. Durant ces périodes de mise en œuvre, les spécialistes du bureau suivront régulièrement l'avancée des travaux d'abattage sur site pour en contrôler le bon déroulement.

S'adapter au plus près des besoins de la nature

Au cours de sa mission, le défi majeur du bureau consiste à ce que les conditions essentielles soient réunies pour que l'environnement au sens large soit préservé, notamment pour que les milieux naturels et la faune soient garanties au mieux durant **les travaux** et puissent reprendre durablement leur place au terme du chantier. Il s'agit d'aller au-delà du principe consistant à remplacer un arbre par un autre arbre, mais de planifier et réaliser des réaménagements naturels qualitatifs et adaptés au contexte local. Dans cette perspective et en combinant expérience et observation, ces scientifiques confrontent les évaluations antérieures et les hypothèses qu'ils ont pu formuler au préalable à la réalité du terrain.

Avant de soumettre les recommandations nécessaires à la réalisation des travaux d'abattage des arbres de la JAG, l'équipe Hintermann & Weber a effectué plusieurs visites de terrain, en fonction du rythme de la nature (activité des reptiles, nidification de l'avifaune, floraison des plantes invasives notamment). Ils sont également intervenus pour évaluer la présence de chauves-souris sur le site à l'aide de détecteurs capables d'identifier leurs cris.

Fort d'un cadre législatif et d'une prise de conscience collective ayant fortement évolué depuis plus d'un demi-siècle en faveur de la protection de la nature, les spécialistes ont tous les feux au vert pour mener leur mission environnementale avec sérieux et efficacité.





18 mois de préparation pour moins d'un mois d'intervention forestière

21 secteurs d'intervention distincts

2 à 3 nuits d'abattage prévues au maximum pour ce chantier

Pour en savoir plus

Suivi environnemental de réalisation –
Communication H&W, 2009
http://www.hintermannweber.ch/public/pdf/hw_mitteilungen_f_2009_11.pdf

Mesures de remplacement –
Communication H&W, 2017
http://www.hintermannweber.ch/public/pdf/hw_mitteilungen_mitteilungen_nov_2017_f_web.pdf

Impressum

Textes : incito communication, Epalinges
Graphisme : WGR Communication, Lausanne

Contact

Responsable communication : O. Floc'hic
olivier.floc-hic@astra.admin.ch

Portrait du porteur de projet/ Hintermann & Weber SA

Fondé en 1989, Hintermann & Weber SA met ses compétences au service des pouvoirs publics et des institutions privées. De la planification environnementale de grands projets à des travaux de recherche liés à la nature en général, le bureau d'écologie et de conseil en environnement qui est ancré dans les régions du Nord-Ouest de la Suisse, de Berne et de Suisse romande, compte plus de 1'600 projets à son actif.

C'est le bureau de Montreux, à la pointe de la technique en matière de suivi environnemental de réalisation, qui est chargé de l'accompagnement du projet JAG.

Les 3 questions / réponses à l'intervenant

Cassien Vietti-Violi, Chef de projet et ingénieur environnement EPF, Hintermann & Weber SA

Miklós Irmay, Chef de projet et ingénieur forestier EPF, Hintermann & Weber SA

Un mot pour décrire le projet JAG ?

Miklós Irmay : Exceptionnel
Cassien Vietti-Violi : Complexité

Quel rôle joue votre bureau Hintermann & Weber SA au sein du projet JAG ?

Cassien Vietti-Violi : Nous tâchons d'anticiper les problématiques environnementales à prendre en compte et d'accompagner la direction des travaux durant la mise en œuvre tout en indiquant clairement aux entreprises leurs obligations au sens de la législation environnementale dans le cadre des travaux.

Une anecdote liée au projet ?

Miklós Irmay : A notre demande, une visite des lieux a été organisée pour toutes les entreprises soumissionnaires pour qu'elles puissent évaluer les travaux à réaliser. Cette démarche n'est pas systématique pour ce type de travaux mais elle nous semblait cruciale pour permettre aux entreprises forestières qui réaliseront la partie technique, de prendre connaissance sur le terrain des spécificités et problématiques dont il fallait tenir compte.