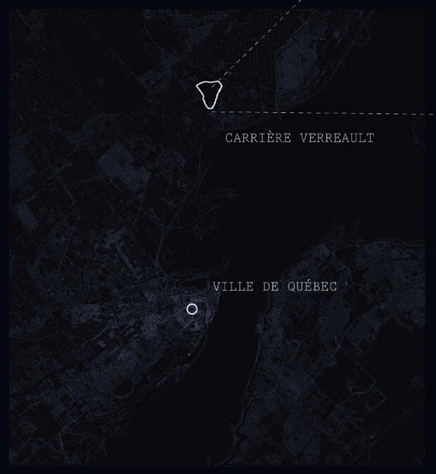
L’osmose en patience

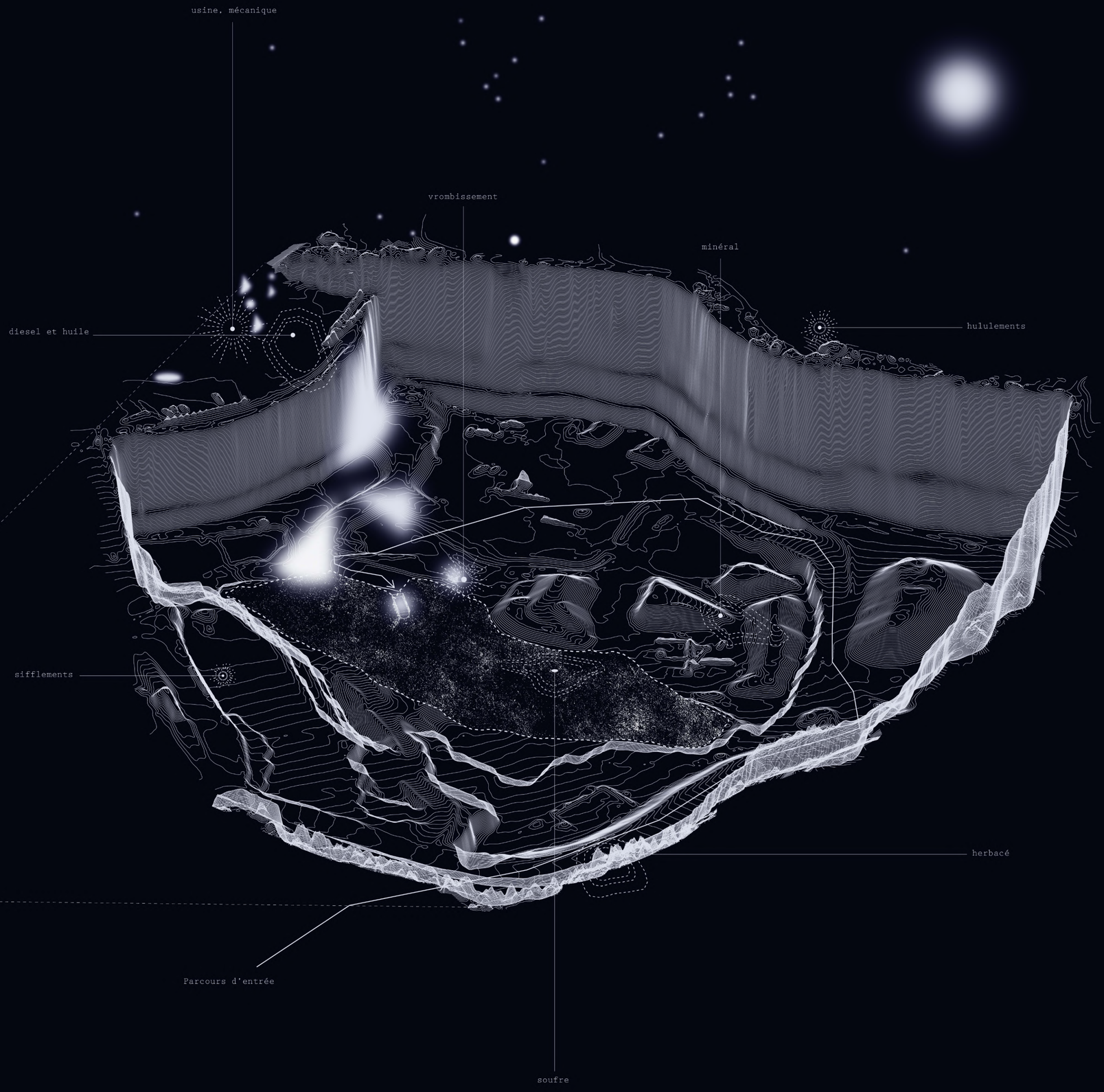
Baignade pour noctambule(s)

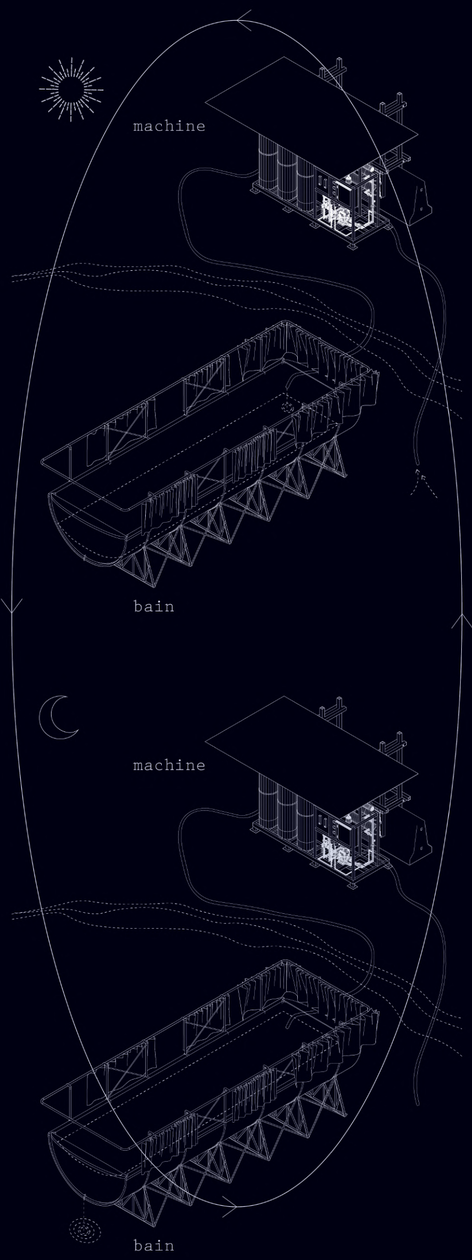
L’exploitation de matières premières implique de facto une modification paysagère conséquente, jusqu’à parfois le meurtrir et y laisser de béantes plaies. Les premières carrières de pierres des régimes coloniaux du Québec en montrent l’exemple : non loin des centres urbains pour des questions de transport, elles s’y trouvent désormais en plein cœur, rattrapées par l’étalement urbain. Ce mode d’exploitation a une fin inéluctable, et ces paysages seront un jour réhabilités. Anthropique et démesuré, il accueille déjà plusieurs oiseaux et batraciens, rapidement chassés par la machinerie.

Par l’infiltration d’eau souterraine ou le ruissellement, les carrières se remplissent rapidement d’une eau contaminée en métaux lourds, et trop acide pour la baignade. Son bleu turquoise profond, issu d’une grande concentration de particules en suspension, invite les plus téméraires à la plongée.

Le projet propose la filtration quotidienne d’une partie de l’eau de la carrière Verreault, grâce à une machine de filtration par osmose à l’efficacité patiente. Ce volume d’eau est progressivement déversé dans une cuve d’acier réutilisée, par de simples boyaux d’arrosage. Cette cuve offre une eau potable aux visiteurs humains et non-humains de la carrière désaffectée, afin de réconcilier son plan d’eau contaminé et son environnement naturel. Durement gagné, son volume peut être appréhendé, et l’effort pour le produire, compris. Son eau purifiée est une invitation séduisante à la baignade au fond de l’échancrure.







Le bain, muni d’un robinet minuté, est progressivement rempli jusqu’au coucher du soleil, où il commence à s’évider. L’eau de la carrière lui est ainsi rendue pour un jour espérer sa filtration complète.

Entre-temps, la baignade atteint son plein potentiel au plus creux de la nuit, entre les parois démesurées à l’écho titanesque.

L’eau y devient rare, précieuse, en symbiose avec son monde, et disparaît pour un nouveau cycle de filtration le jour venu.

L’IA a été utilisée afin d’améliorer la qualité du contexte du rendu à partir de données LIDAR.