

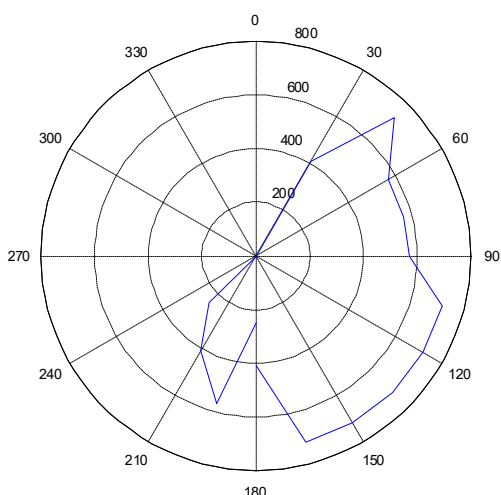
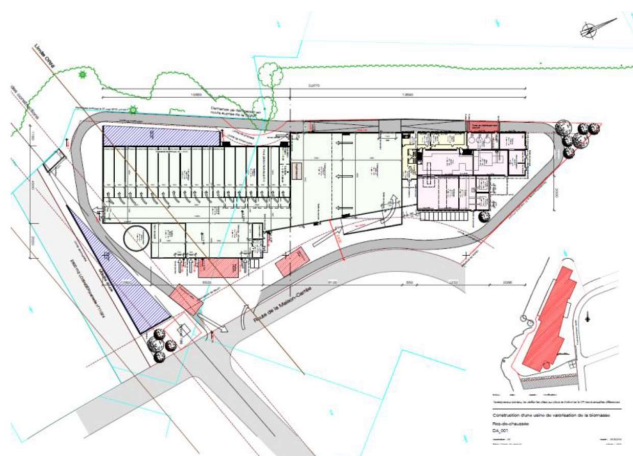
pôle bio : installation de valorisation énergétique de déchets de la biomasse

PôleBio est un projet de Serbeco SA, Helvetia Environnement SA et SIG. Il s'inscrit dans une dynamique durable et propose une technique adaptée et performante pour la valorisation, dans le canton de Genève, d'une partie des résidus organiques et de bois. L'objectif est de produire une énergie locale et renouvelable à haute valeur ajoutée : de l'électricité, du biogaz et de la chaleur.

Le projet, prévu à Satigny, ZIBAY, sur une surface de 3 hectares pour le traitement de 30'000 t/a de bois usagé et 40'000 t/a de biodéchets et déchets verts, a fait l'objet d'un rapport d'enquête préliminaire, établi par le bureau B+C ingénieurs. Les prestations suivantes ont été assurées en sous-traitance par SEDE SA :

- Analyse météorologique (statistiques vent/stabilité de l'air, cas de vents faibles) et des mesures d'immissions (NO, NO₂, O₃, PM10), évolution, provenance des polluants primaires.
- Paramètres techniques de l'évacuation des gaz viciés, détermination de la hauteur minimale de cheminée selon l'OPair.

Extrait du plan de situation



- Modélisation des immissions par modèle gaussien.
- Modélisation des probabilités de cas d'odeurs par modèle statistique et puff-model.

Rose de direction, distance de perception d'une odeur pour une occurrence donnée.