



Trame noire du Canton de Genève (Suisse)

Aline BLASER, cheffe de programme corridors biologiques - État de Genève
Joëlle MASSY, responsable SI-Nature – État de Genève

TRAME NOIRE
JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES
Paris | Grande Arche | La Défense
26 novembre 2019



Conseil
Expertise Marketing
Gestion Planification Accompagnement
Analyse, Statistique Négociation
Conduite de travaux Innovation
Contrôle Elaboration et suivi de projets

THÉMATIQUES

- Paielements directs
- Construction rurale
- Aménagement du territoire en zone agricole
- Améliorations structurelles

- Assurer la viabilité des espaces ruraux
- Rétribuer les prestations d'intérêt public des exploitants
- Contribuer à l'amélioration des infrastructures
- Promouvoir l'élevage et l'estivage de proximité
- Favoriser la biodiversité, la préservation des ressources naturelles et la qualité du paysage

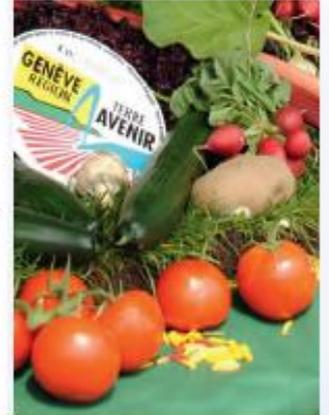
- Prise en compte de l'agriculture dans les différentes politiques publiques
- Préavis sur les autorisations de construire en zone agricole
- Recensement (structures agricoles, animaux de rente)
- Prescriptions en matière de droit aux contributions agricoles
- Instructions des demandes de financement (crédits d'investissement, aides aux exploitations, améliorations foncières)
- Soutien des projets de développement régionaux et d'agriculture urbaine
- Gestion du cadastre de l'assainissement agricole
- Promotion des modes de production respectueux de l'environnement et des animaux
- Soutien aux réseaux agro-environnementaux et paysagers



- Viticulture et œnologie
- Phytopsanitaire et vulgarisation
- Promotion et développement agricoles
- Tourisme rural

- Assurer une vulgarisation agricole et viticole adaptée à l'évolution des techniques
- Surveiller les organismes nuisibles pour les cultures et délivrer les autorisations de traitement
- Développer les marques de garantie, les AOP et IGP
- Faciliter le développement de nouvelles filières de production
- Favoriser les liens ville-campagne
- Promouvoir une production diversifiée, saine et de qualité
- Gérer le réseau cantonal de chemins de randonnée pédestre et les aires d'accueil du public, les campings et les réseaux équestres

- Conseils de saison aux producteurs, analyses de vins
- Essais culturaux, de nouveaux cépages et de vinification. Production et vente des vins du domaine de l'Etat
- Soutien et collaboration avec les organismes de vulgarisation agricole
- Sensibilisation de la population à l'agriculture locale
- Soutien et collaboration avec l'Office de promotion des produits agricoles de Genève (OPAGE)
- Administration et développement de la marque de garantie Genève Région - Terre Avenir (GRTA)
- Entretien des infrastructures pédestres, réalisation des panneaux d'information, surveillance des ouvrages



- Viticulture
- Droit agraire

- Protéger le vignoble, encourager une production de qualité
- Veiller au maintien de la propriété foncière en mains paysannes et à la protection des fermiers

- Conditions-cadres viticoles (AOC), contrôle des appellations et dénominations
- Gestion des cadastres viticoles, protection du vignoble
- Instruction des demandes de soutien
- Application du droit foncier rural et de la loi sur le bail à ferme agricole



- Forêts et arbres isolés
- Paysage et espaces publics
- Nature en ville
- Travaux et entretien

- Participer à la planification urbaine et accompagner les projets d'aménagement du territoire au profit du cadre de vie, en y intégrant les valeurs naturelles et paysagères
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre des mesures paysagères cantonales et d'agglomération
- Assurer la gestion durable des forêts, développer le patrimoine arboré, promouvoir le bois notamment dans les constructions publiques
- Veiller à la conservation du patrimoine arboré
- Réaliser l'entretien des milieux naturels ainsi que des infrastructures d'accueil du public

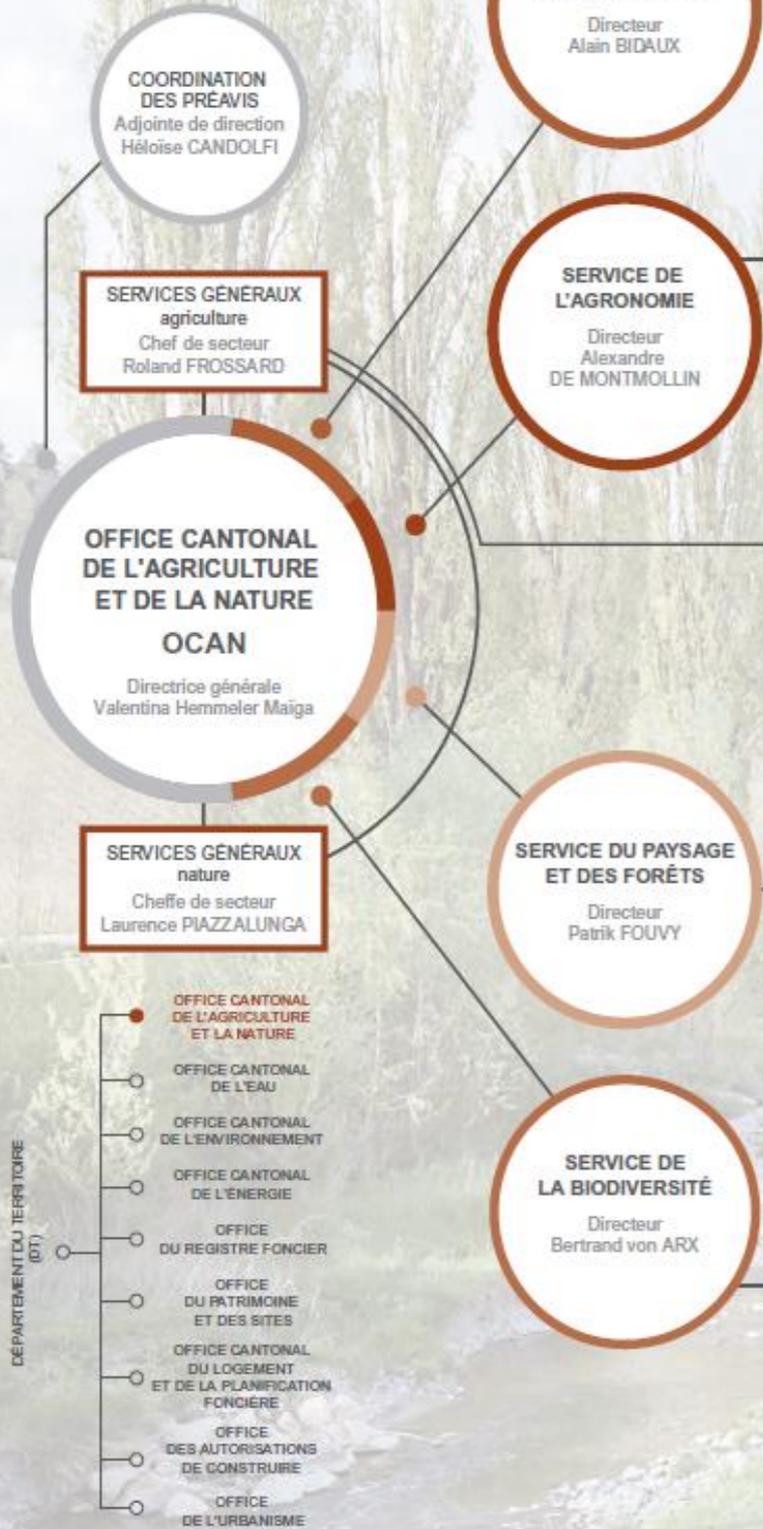
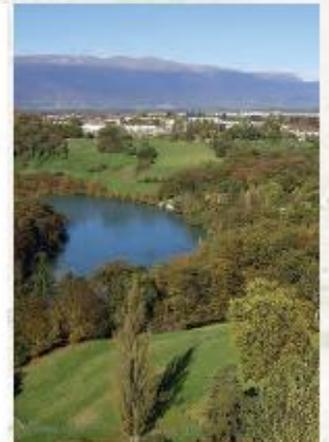
- Mise en œuvre de la Conception paysagère cantonale et promotion de la nature en ville
- Etablissement et mise en œuvre de la planification directrice forestière, de plans de gestion des forêts et de plans d'entretien des cours d'eau
- Surveillance et soutien à la gestion des forêts privées
- Gestion des atteintes à la forêt et des mesures de compensation, entretien des milieux naturels riverains des cours d'eau et des infrastructures forestières (dessertes, hangars)
- Garantie de la sécurité des personnes et des biens à l'égard des chutes d'arbres ou de branches le long des infrastructures de loisir et des routes cantonales
- Délivrance et suivi des autorisations d'abattage et d'élagage, mise en œuvre des mesures de compensations paysagères



- Surveillance nature, pêche et espace rural
- Milieux naturels
- Espèces (faune et flore)
- Corridors biologiques

- Etudier et suivre l'évolution de la biodiversité
- Gérer les milieux naturels, les sites protégés, la faune et la flore indigènes
- Surveiller, contenir ou éliminer les espèces exotiques envahissantes
- Promouvoir la biodiversité dans tous les aspects de la gestion du territoire
- Assurer la coordination pour le maintien et la gestion durable du patrimoine naturel
- Prévenir et gérer les dégâts causés par la faune indigène sur les cultures et les milieux naturels
- Veiller aux comportements adéquats de la population dans les sites protégés et l'espace rural par une sensibilisation du public

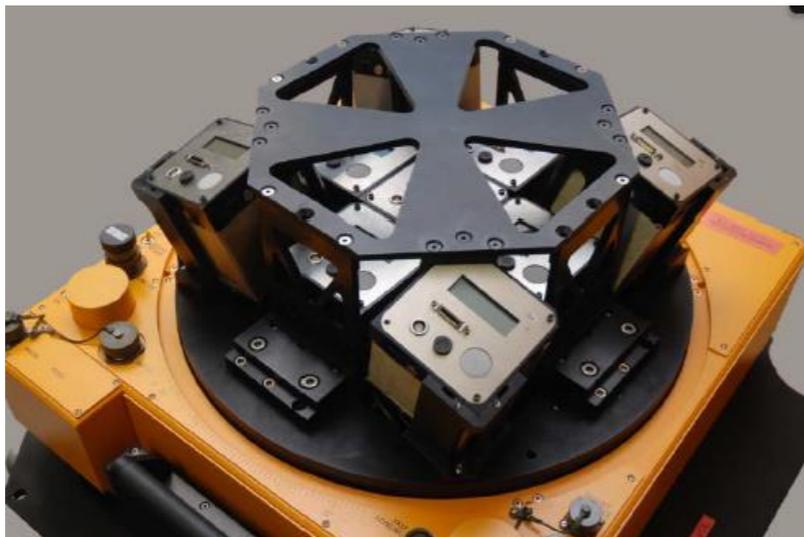
- Inventaires de la biodiversité
- Définition des espèces prioritaires et des sites protégés
- Etablissement et mise en œuvre des plans de gestion des sites protégés et des plans d'action "faune et flore"
- Maintien et rétablissement de corridors biologiques fonctionnels
- Soutien à la promotion de la biodiversité en milieu agricole (surfaces de promotion de la biodiversité, réseaux agro-environnementaux, biodiversité fonctionnelle)
- Organisation, mise en valeur et transmission des données géomatiques
- Prévention et dédommagement des dégâts aux cultures et à la forêt par la faune indigène



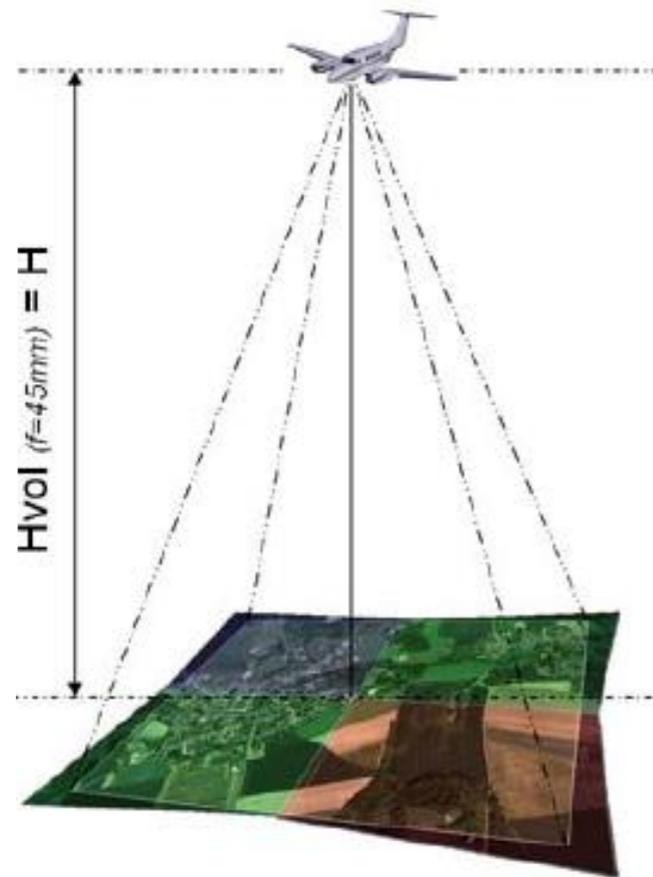
Le projet

Partenariat entre :

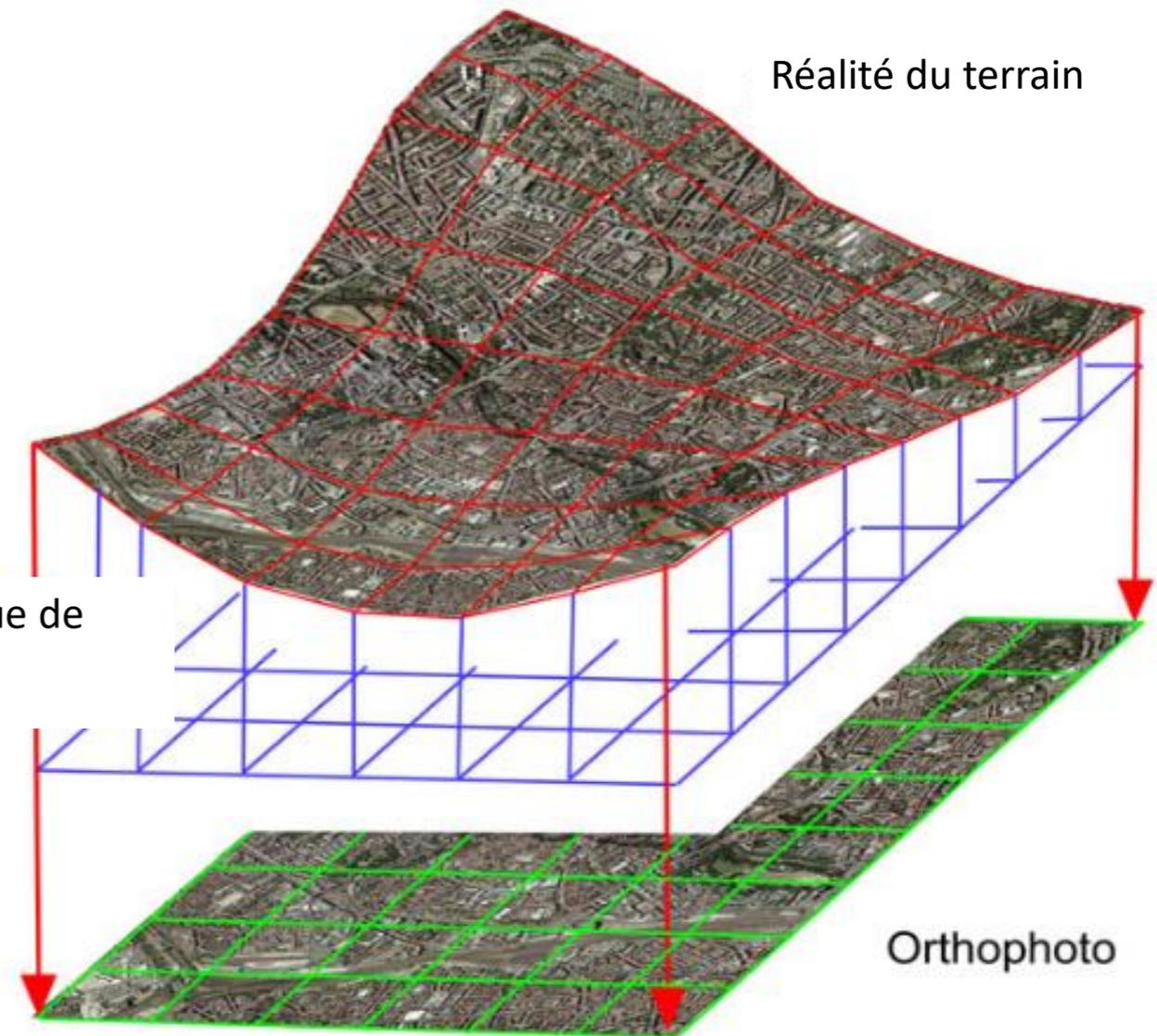
- Direction de la mensuration officielle (DMO), Etat de Genève
→ Avoir un essai de vol nocturne
- Institut national français de l'information géographique (IGN)
→ Tester ces outils (caméra "huit têtes" couleur haute résolution)



Une Orthophoto?

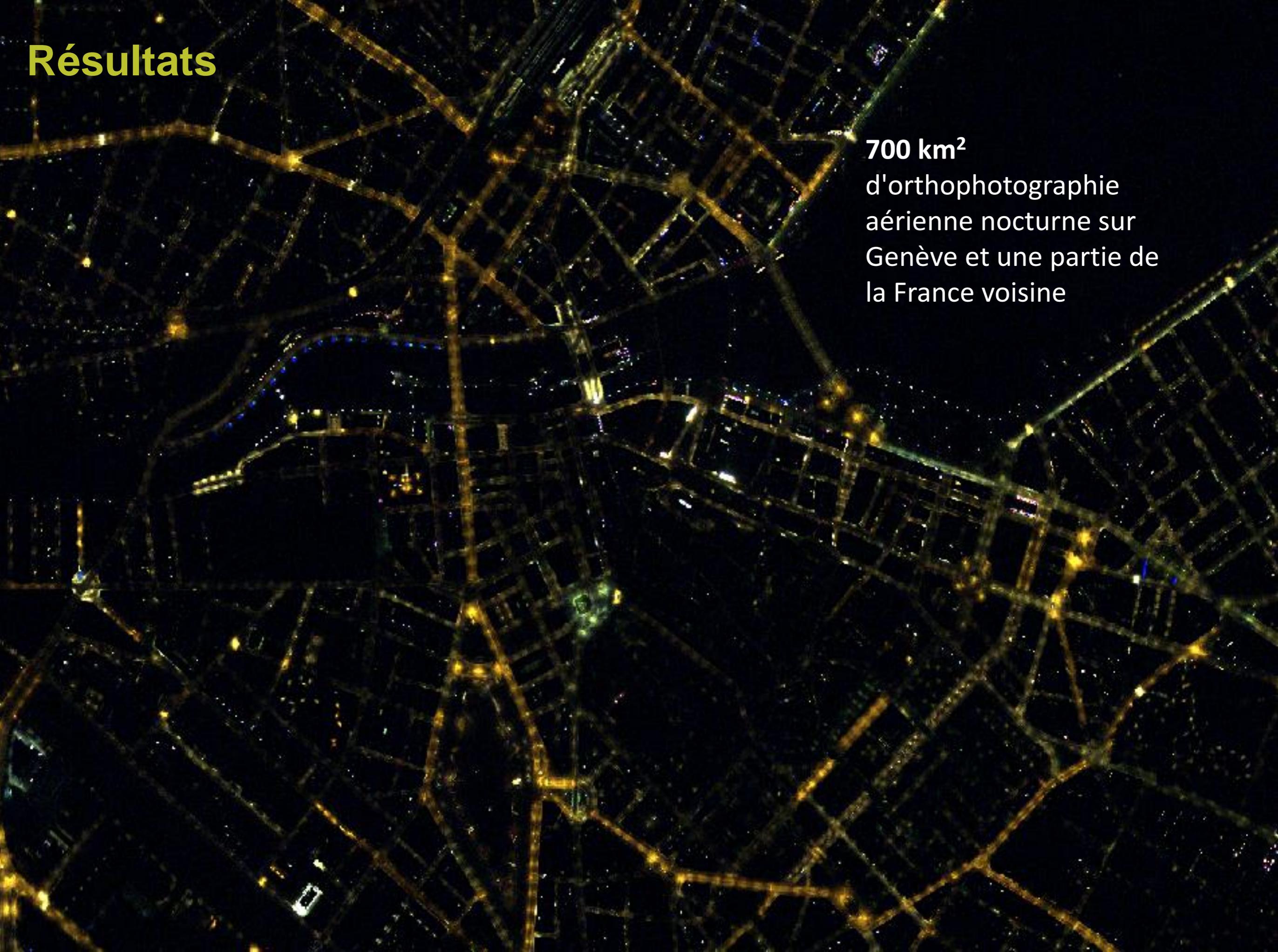


Modèle numérique de terrain (MNT)



Résultats

700 km²
d'orthophotographie
aérienne nocturne sur
Genève et une partie de
la France voisine

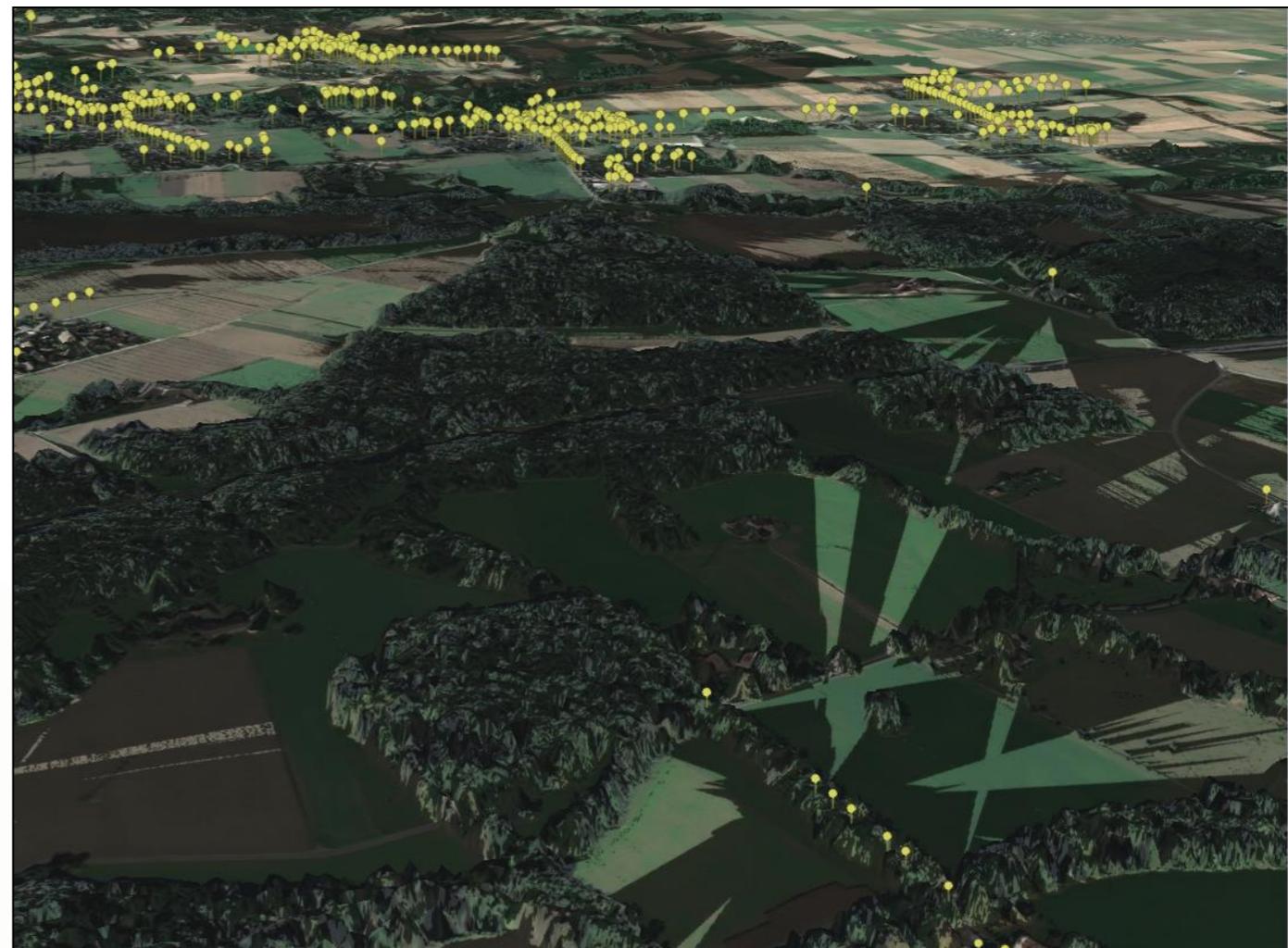
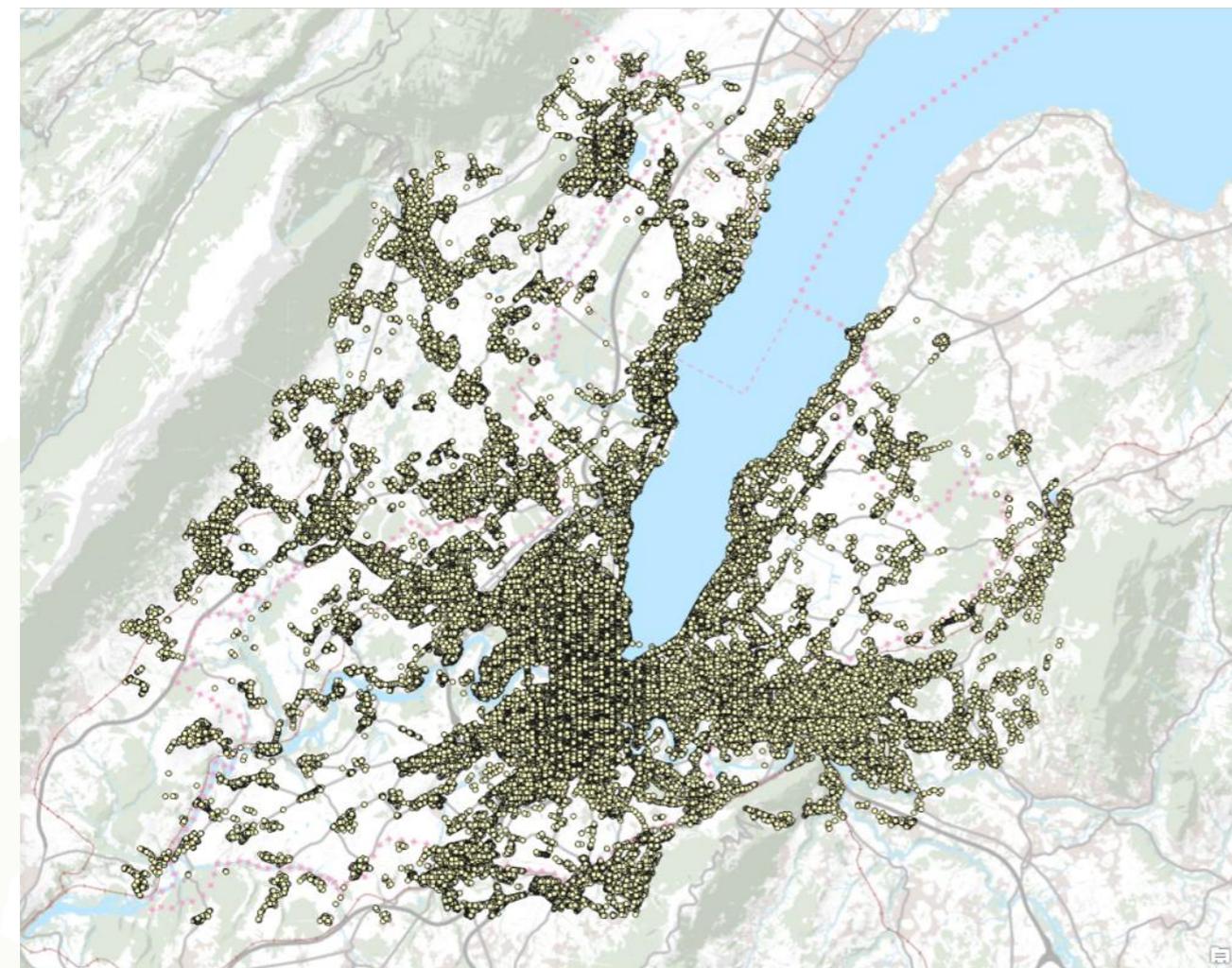


Développement de la trame noire

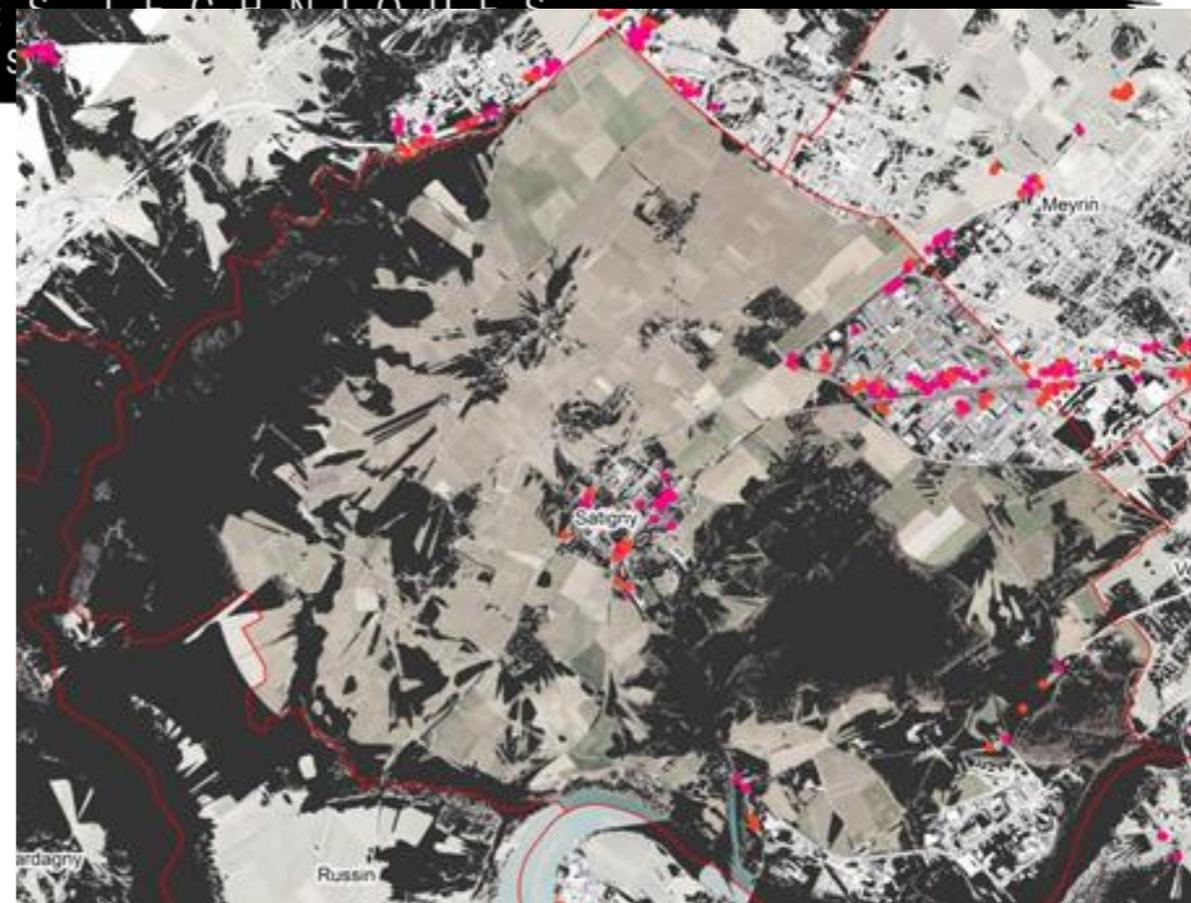
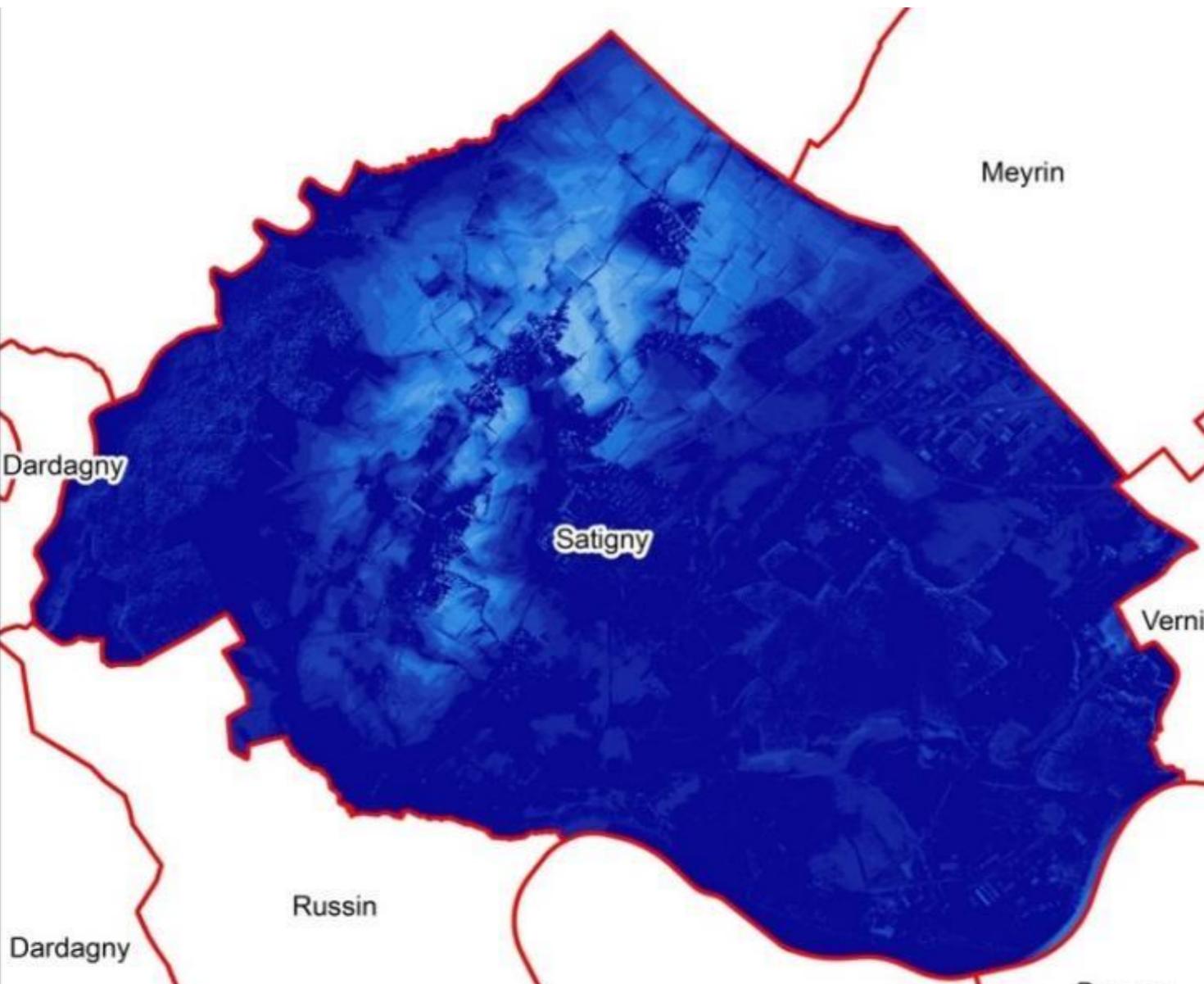
Tâtonnement découlant de plusieurs travaux de stage

Méthodologie retenue

- Extraction des sources lumineuses à partir de l'orthophoto
- Détermination des zones du territoire impactées par les sources lumineuse
Utilisation de l'outil "Champ de vision" → modélisation en trois dimension de la perception des sources lumineuse en chaque point du territoire.
- Validation de terrain



Commune pilote : Satigny



TRAME NOIRE
JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES
Paris | Grande Arche | La Défense **26 novembre 2019**

Merci de votre attention



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

