

Identification du projet

Etablissement d'origine

INSA de Strasbourg

Nom du directeur d'étude

Alexandre GRUTTER

Appréciations obtenues lors du PFE

18/20

Démarche très appréciée, remettant en question le rôle de l'architecte.

Titre du projet

Le Paris agricole

Domaine dont relève le sujet

Stratégie agricole à échelle urbaine.

Choix du lieu d'implantation du projet

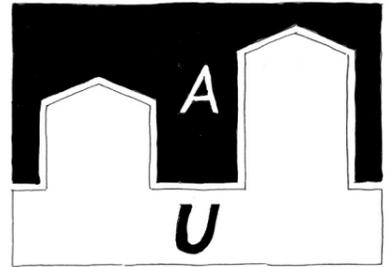
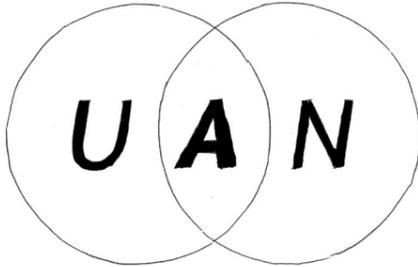
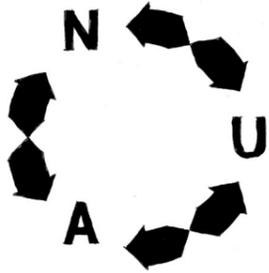
Paris intramuros est mon terrain d'expérimentations.
Un stratégie est établie sur une zone de 180 hectares
au niveau du quartier chinois du 13^{ème} arrondissement.
- De la place d'Italie, au Parc de Choisy, jusqu'à la dalle des Olympiades. -

Résumé du programme et annonce des objectifs

Imbriquer de l'agriculture sur la ville existante
afin de complexifier, de réamorcer une symbiose,
de rééquilibrer l'écosystème parisien.
+ Remise en question du zonage -U- -A- -N-.

LE PARIS AGRICOLE

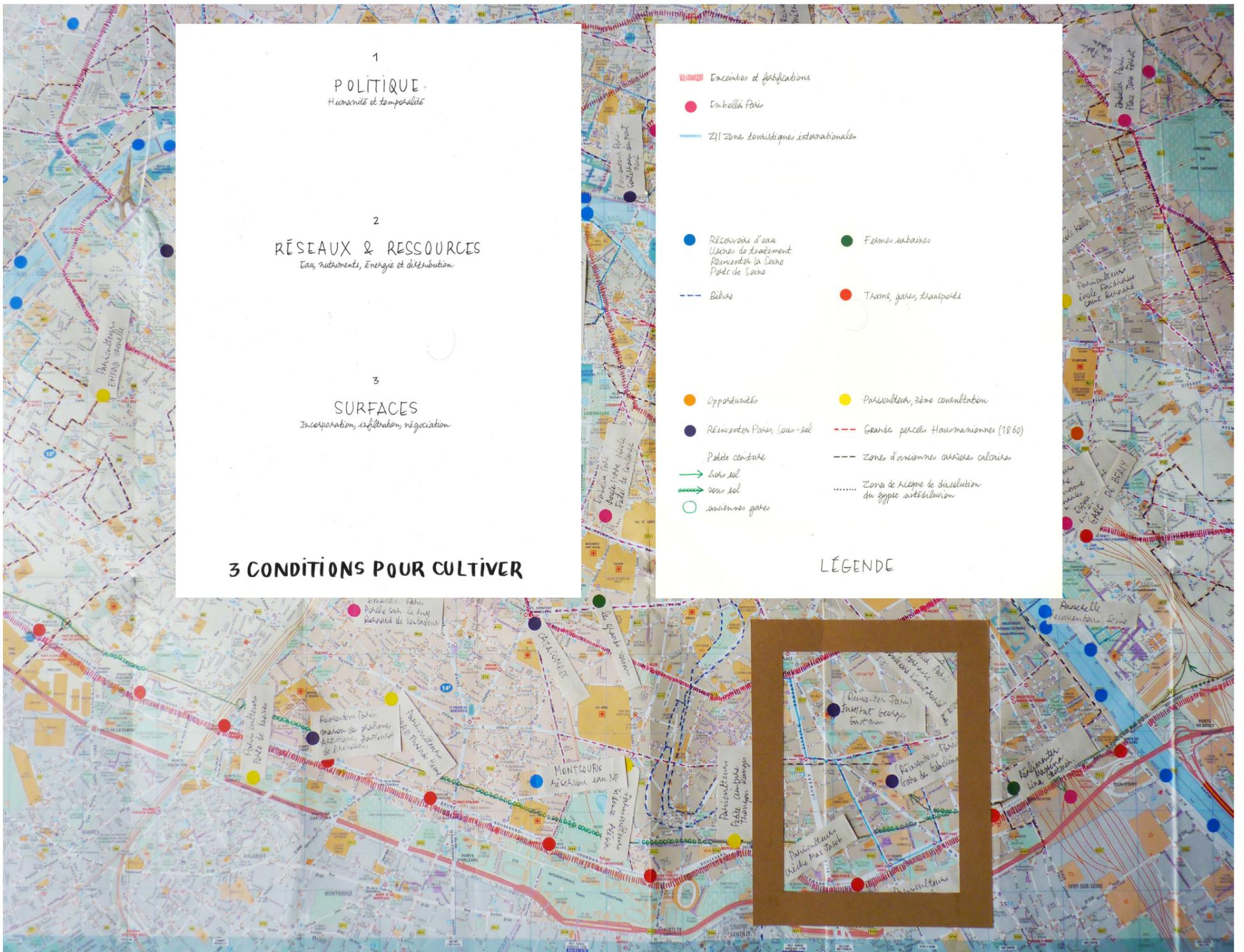
PFE - Albane LACROIX - 26 sept. 2019



REMISE EN QUESTION DU ZONAGE

IMBRIQUER DU A POUR RENATURER

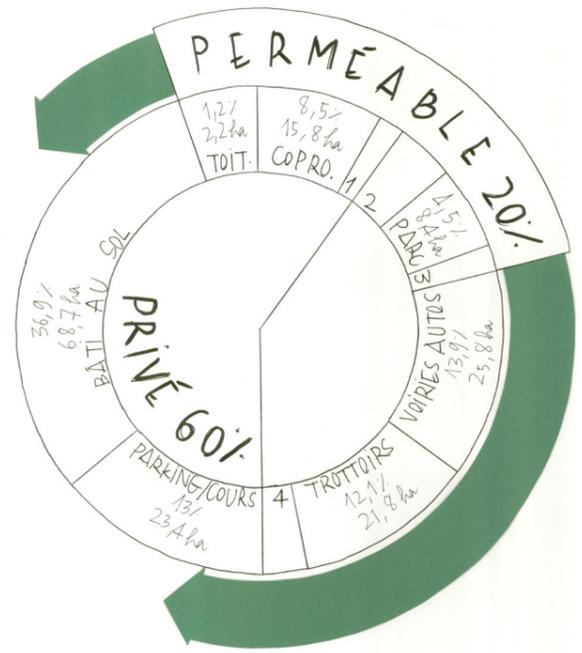
SUR LE U EXISTANT



PLAN DE PARIS INTRAMUROS

ETAT DES LIEUX

1/10 000

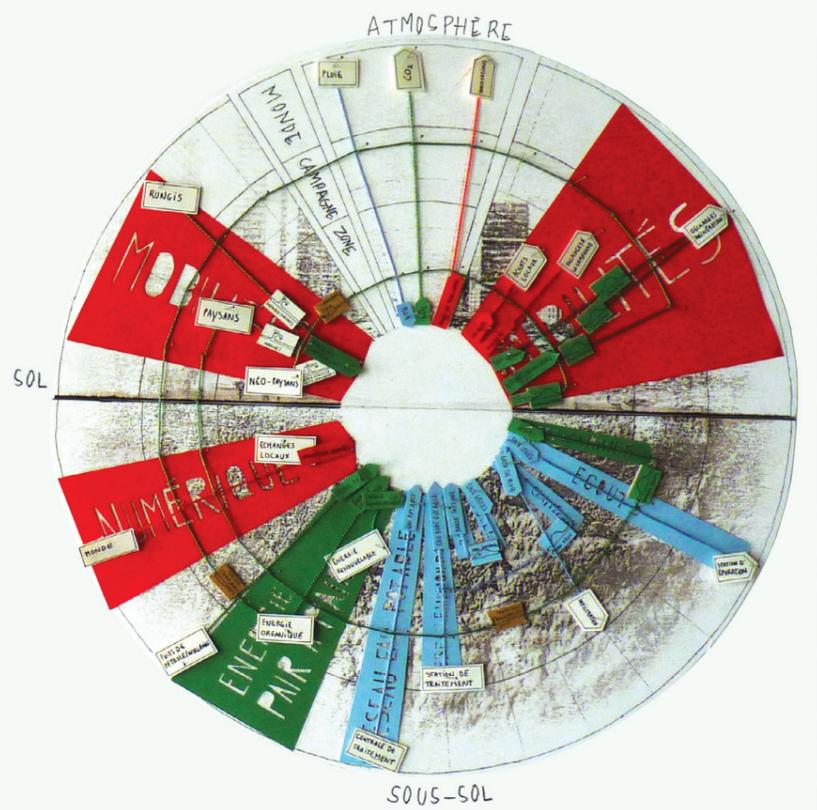
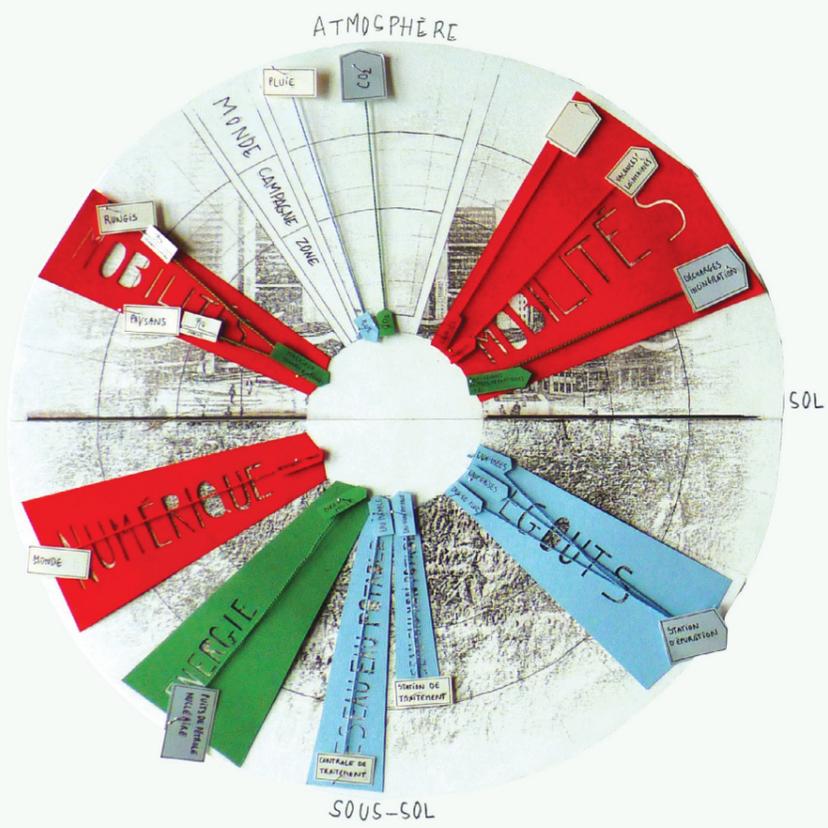


- 1 PRIVE
0,8% 1,4 ha
- 2 PUBLIQUE
4,2% 7,9 ha
- 3 VOIRIES PERMEABLES
1,2% 2,2 ha
- 4 COMPLEXES SPORTIFS & AUTRES
4,1% 7,7 ha

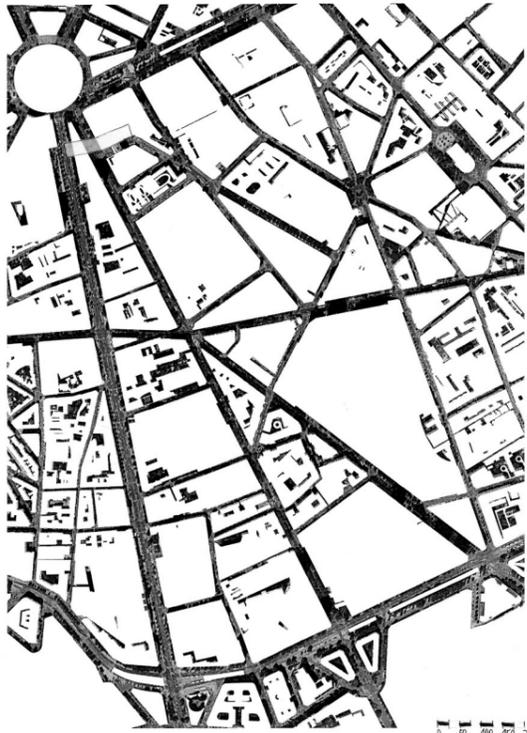
DIAGRAMME SURFACIQUE

VILLE VENTRE

VILLE ÉCO SY STÈME



MÉTABOLISME URBAIN



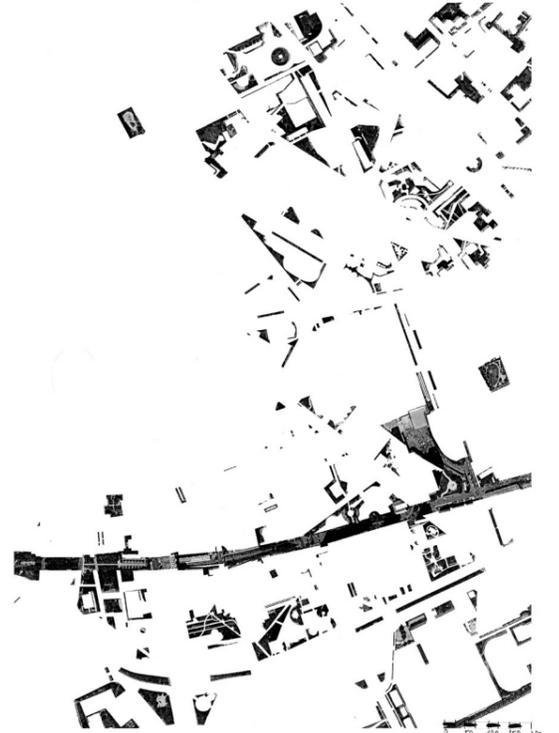
MAILLE HABITANTE
1/5 000

grands boulevards et rues // parcelles privées



TISSU COLLECTIF
1/5 000

grands parcs // jardins collectifs et de copropriétaires // axes grands parcs

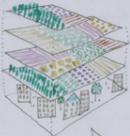


TIERS PAYSAGE
1/5 000

abords complexes sportifs // abords de routes // pelouses récréatives
espaces et petits jardins // petite ceinture

VILLE PRODUCTIVE & PRODUCTRICE

POUR QUE LA ZONE SOIT AUTOSUFFISANTE EN PRODUCTION AGRICOLE, IL FAUDRAIT



3,5 FOIS LA SURFACE EXISTANTE

POUR COMPENSER LES REJETS DE CO₂ DE PARIS PAR PHOTOSYNTHESE, IL FAUDRAIT BOISER



6 FOIS PARIS



TRAME BLEUE
GESTION DE L'EAU



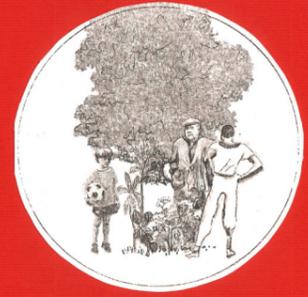
RECIRCULATION

TRAME VERTE
GESTION DES DYNAMIQUES AGRICOLES

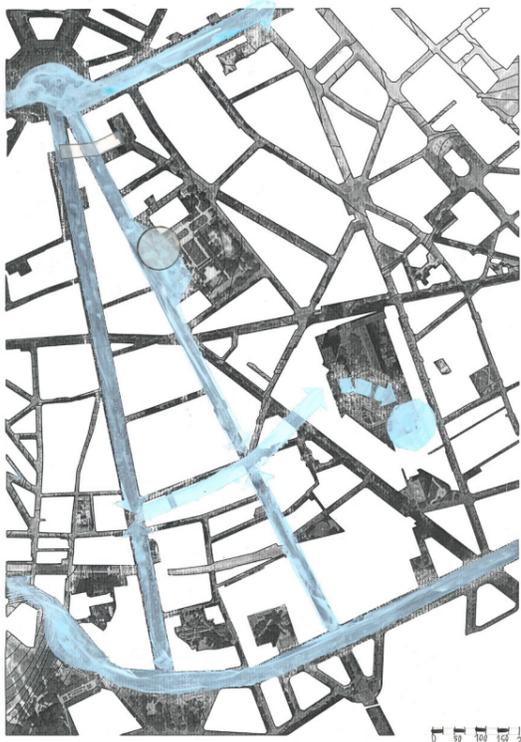


SYSTÈME
PROCESSUS PHOTOSYNTHESE
&
MÉTABOLISME URBAIN

TRAME ROUGE
OPTIMISATION DES ÉCHANGES



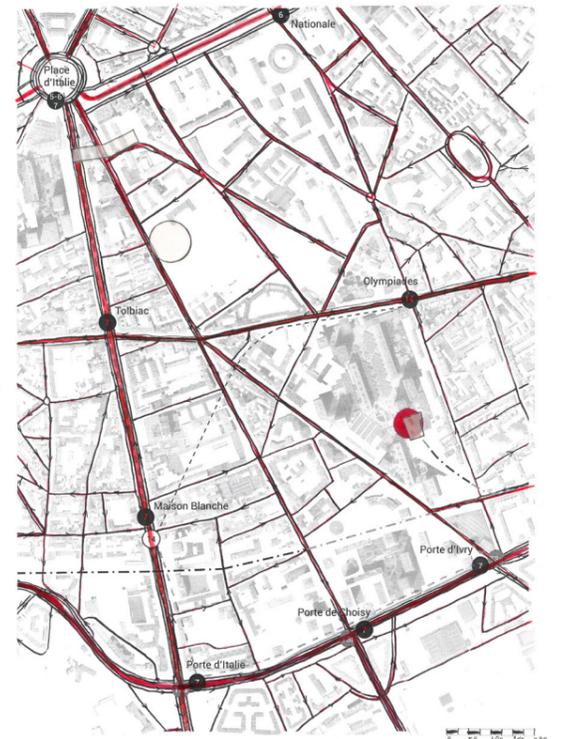
RECONNECTER
L'HOMME ET LA NATURE
&
LES HOMMES ENTRE EUX



GESTION DE L'EAU DE PLUIE
1/5 000



DRAILLE & RAILS VERS LA CAMPAGNE
1/5 000



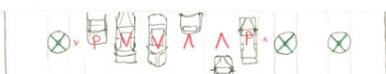
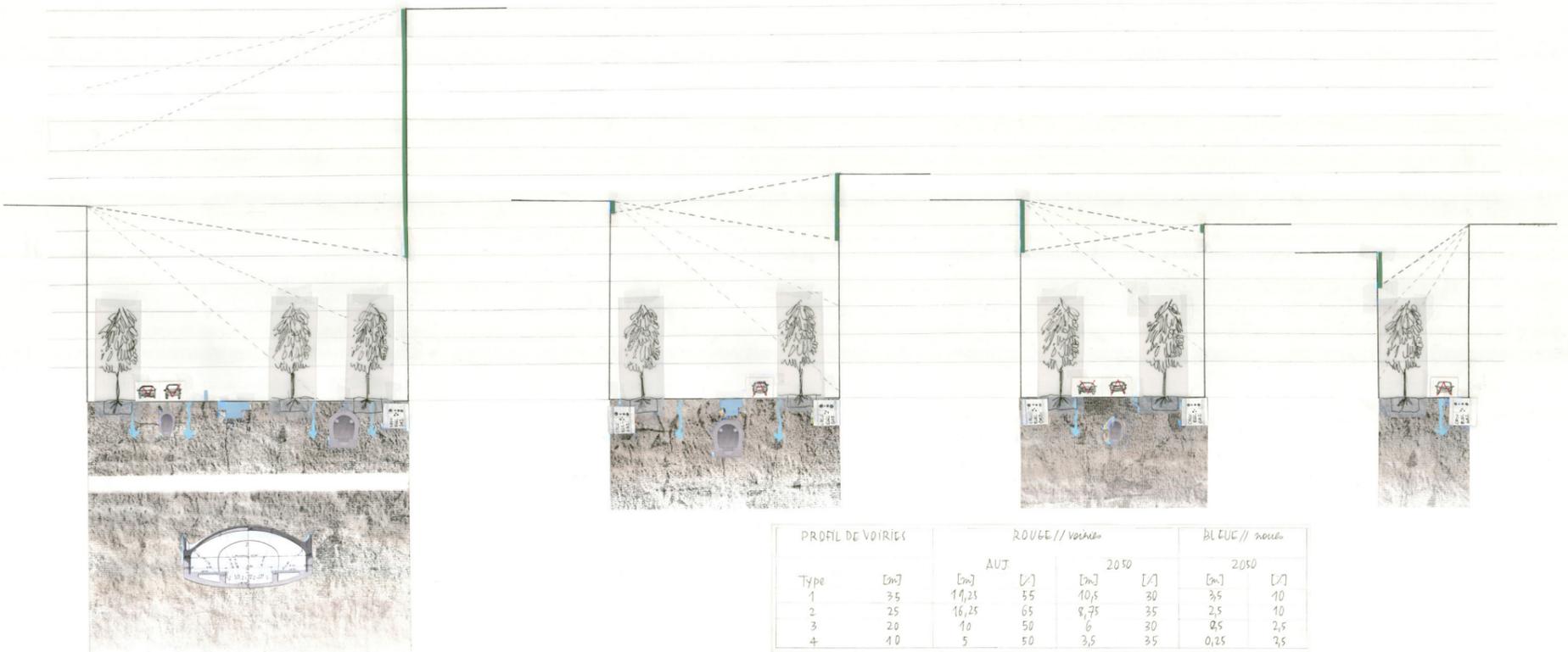
NOUVELLES MOBILITÉS
1/5 000

TYPE 1
35m

TYPE 2
25m

TYPE 3
20m

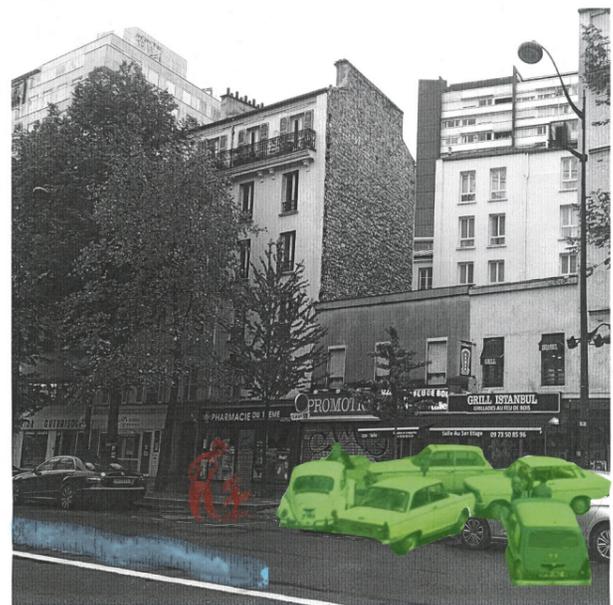
TYPE 4
10m



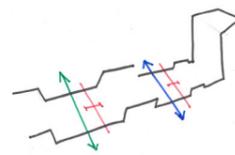
PROFILS VOIRIES
1/200



© 0 10 20 30 m
ZONE 180 ha
SCHÉMA DIRECTEUR
1/1000



PERTURBATIONS

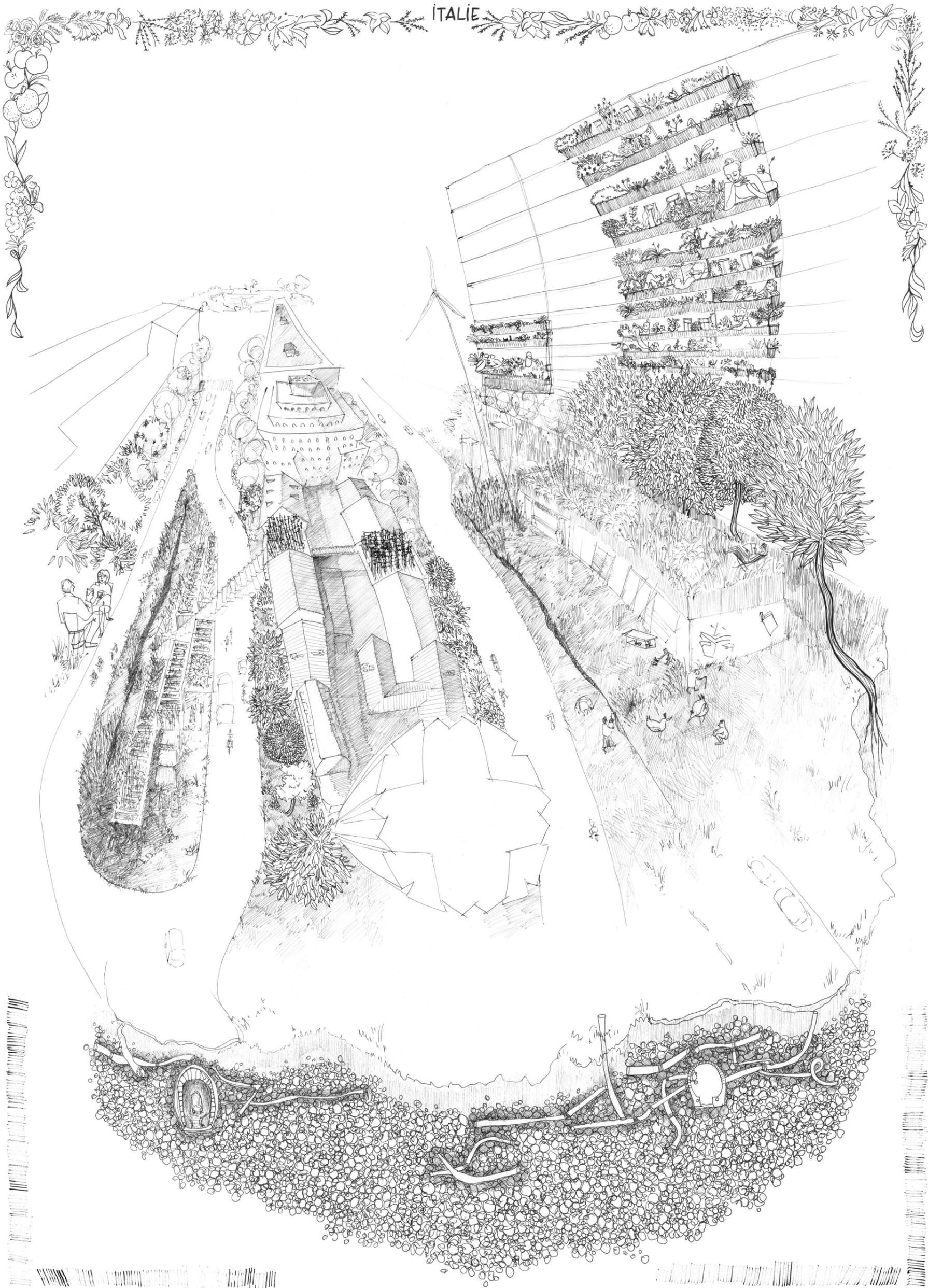


UNE TRANCHE



ECHELLE
HUMAINE

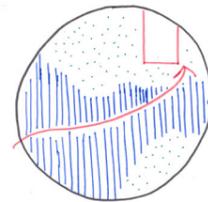
ITALIE



"Ce n'est pas une révolution mais une révélation!"



FLOU ARTISTIQUE



UN TROU
D' DBUS



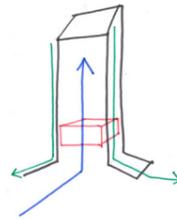
"MONTAGNE
EAU"

CHOISY

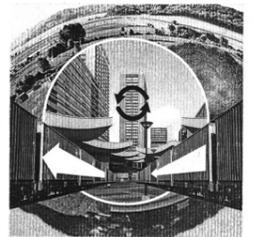




NOUVEAU PAYSAGE URBAIN



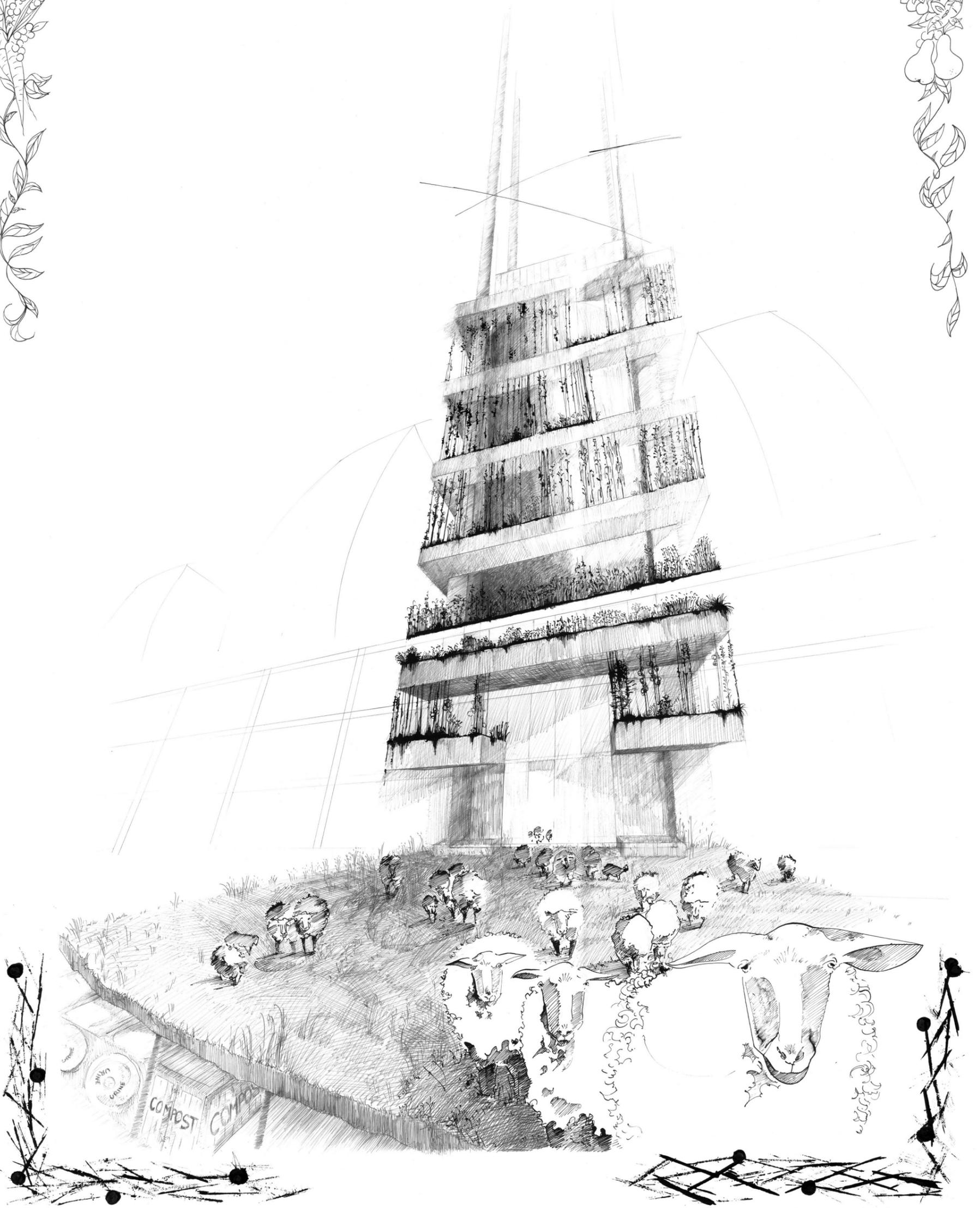
UNE TOUR



VILLE
 ÉCOSYSTÈME

OLYMPIADES

OLYMPIADES



"Atterissage imminent!"

Note de synthèse

LE PARIS AGRICOLE

Actuellement, 50% de la population vit en ville et d'ici à 2050, ce chiffre devrait atteindre 70%.
Toutes les régions du globe seront plus urbaines que rurales et l'homo sapiens sera bel et bien devenu un homo sapiens *urbanus*.

Aussi, si nous souhaitons garantir l'habitabilité humaine des espaces terrestres,
et étant donné que nous consommons actuellement 1,5 fois la Terre en moyenne
et que nous serons encore 2 milliards de plus à se la partager d'ici 2050,
nous devons réduire nos émissions de carbone au moins de moitié d'ici là.

Quel pourrait être le devenir de nos villes dans ce contexte qui s'affole de plus en plus aujourd'hui ?

Paris intramuros est mon terrain d'expérimentations.

Le challenge en est l'**imbrication d'une agriculture** afin de complexifier, de réamorcer une symbiose, de rééquilibrer l'écosystème parisien.

La mise en tension de l'Urbain avec de l'Agricole permettra une mise en valeur de ce premier
en reliant les hommes et la nature, en reliant la consommation à son territoire et en approchant la neutralité carbone.

D'ailleurs, avant 1930, une certaine promiscuité en Île de France entre l'Agricole, le Naturel et l'Urbain,
avait engendré le développement de la meilleure horticulture jamais pratiquée dans la région
ainsi que le respect et l'entretien d'un écosystème riche malgré les prélèvements incessants des ressources.

Mais où trouver à Paris les conditions de développement d'une agriculture ? :
Dans ses vulnérabilités et dans les opportunités du changement pour une « Politique du Monde »,
c'est-à-dire pour la sauvegarde de notre espèce dans de bonnes conditions de résidence terrestre.

En voici les conditions :

- de la SURFACE,
- des RESSOURCES et des RÉSEAUX :
eau, nutriments, énergies et distribution,
- une POLITIQUE :
humanité et temporalité.

L'idée est de développer une **stratégie agricole**
qui dépendra de la diversité des SURFACES opportunes proches dans un cadrage déterminé
(environ 180 hectares dans le quartier chinois du 13^{ème} arrondissement).

Les synergies sont à amorcer grâce à une étude fine du métabolisme urbain
ainsi que des cycles vertueux possibles avec les RÉSEAUX et les RESSOURCES sur site.

L'imbrication de cette dynamique agricole dans ce quartier va générer des conflits d'usages.
Il faut que les différents acteurs, humains et non-humains cohabitent.
L'espace étant fondamentalement POLITIQUE,
le système relationnel et l'agencement des choses qui permet de maîtriser les distances doit être inventé.

Le réglage de cet urbanisme agricole se fera donc à l'échelle humaine.

Mon projet est un processus, une démarche.

Il présente trois **manifestes 2019** : trois coupures nettes dans le tissu parisien
(une tranche sur **Italie**, un trou d'obus sur **Choisy**, une tour sur **Olympiades**).
Et ce, pour y placer un changement de paradigme et instaurer de nouvelles règles
étant donné que le cadre actuel n'a plus d'avenir.

Ces trois manifestes sont trois fenêtres sur le futur, trois impulsions.
Un schéma d'expansion, propre à chacun d'eux, permet au **schéma directeur 2050** de se mettre en place sur l'ensemble du territoire.

Des **visions 2035** donnent un aperçu de cette croissance en spirale suivant les trois manifestes.

Ensuite, la démonstration répond à la question suivante :
En quoi ces manifestes sont ils manifestes ?
afin de prouver qu'ils sont génériques et générateurs sur tout le territoire.

On se rend alors compte que le champ d'exploration est incroyable : partout où il y a des opportunités, il faut essayer de faire quelque chose ...

Le Paris agricole est-il le Paris de demain ?