

INTRODUCTION : CHOISIR LA MAUVAISE HERBE



HORIZON 1 : RENOUÉE ET AL. FAIRE CONNAISSANCE AVEC L'ENNEMI.



hu zhang
虎杖

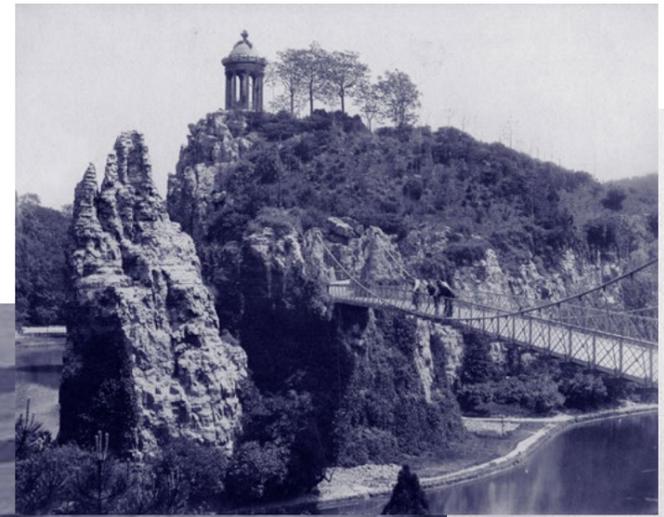
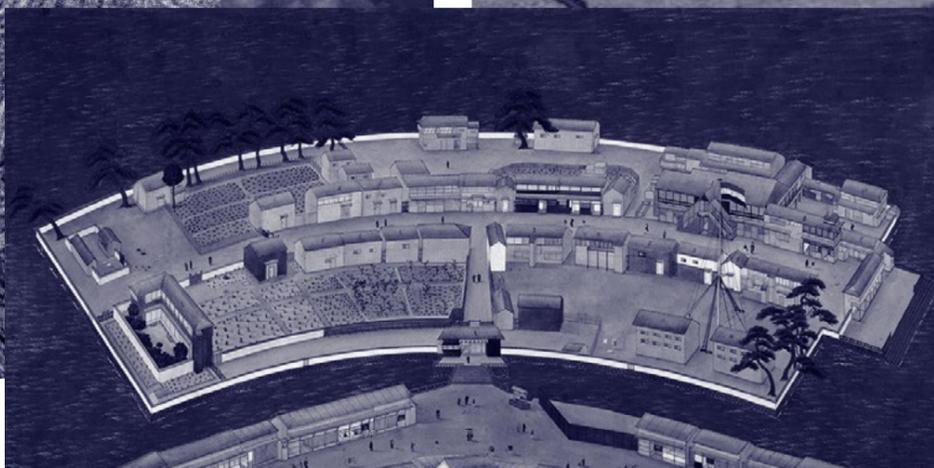
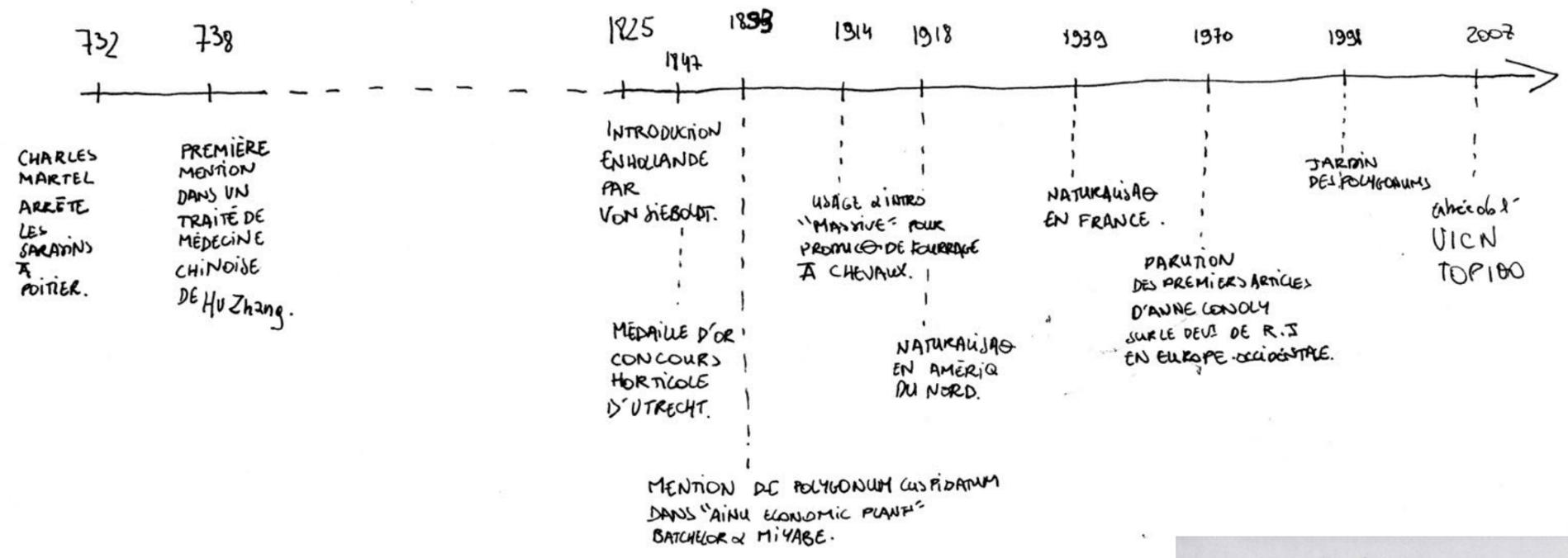
BIOINDICATRICE
BRASSAGE PLANÉTAIRE
CONSERVATOIRE DES POLYGONUMS ITADORI
MÉDICINALE
BAMBOO HONEY
COMESTIBLE
DÉPOLLUANTE

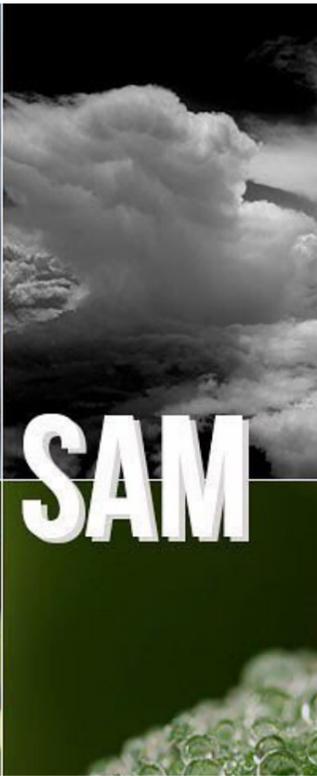
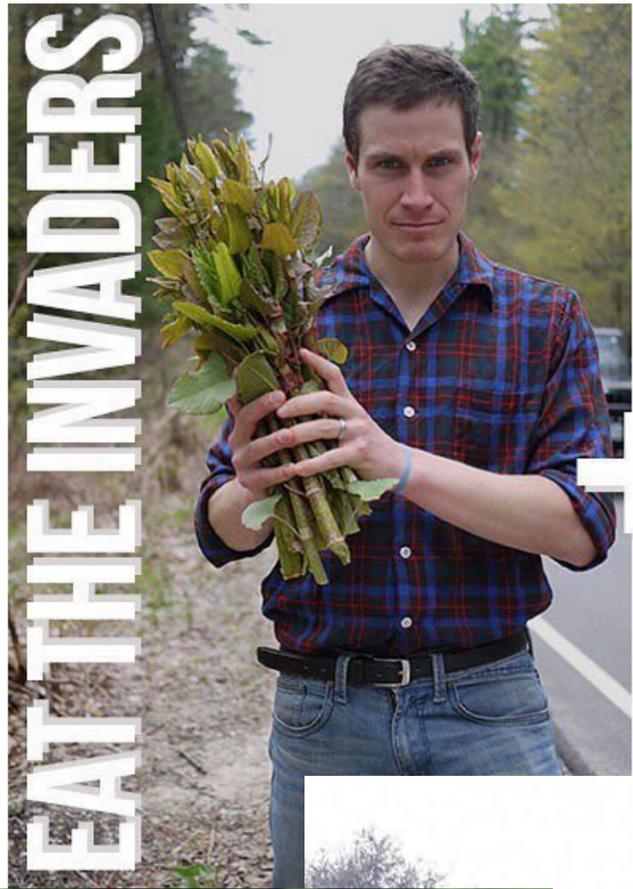
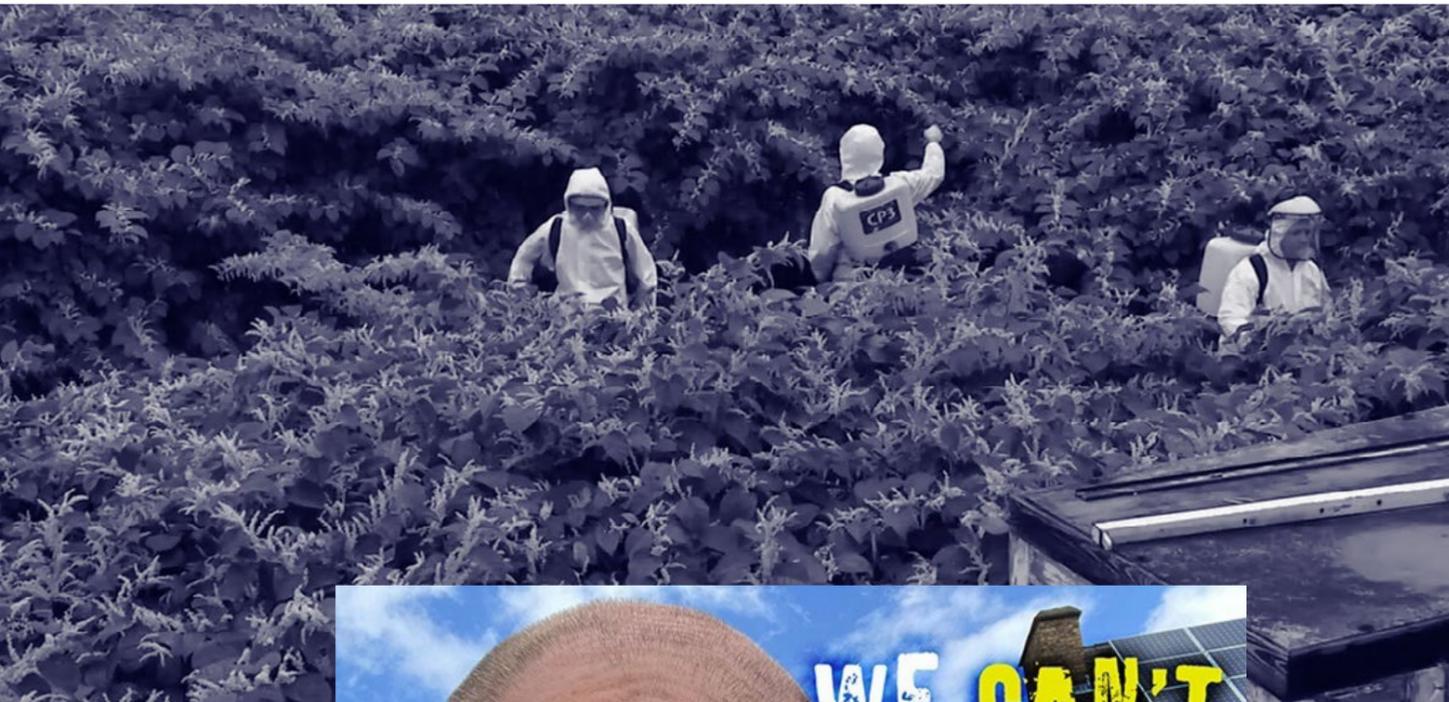
UICN
**TOP 100
INVASIVE**
MOST PREOCCUPYING PLANTS
HSBC
PESTE
VÉGÉTALE
HOUSE
DESTRUCTION

BIODIVERSITY
KILLER™

① Portrait des mentions dans les journaux et des connaissances scientifiques quant aux effets des renouées asiatiques envahissantes sur l'environnement et les infrastructures.

Effet des renouées asiatiques	Nombre de mentions dans les journaux européens francophones rapportant (1998–2018) cet effet	Faits rapportés par la littérature scientifique selon Lavoie (2017 ; avec mises à jour)
Portent préjudice à la flore.	60	La quasi-totalité des 23 articles sur le sujet rapporte que les renouées réduisent le couvert, la richesse ou la diversité végétale à l'emplacement des clones.
Portent préjudice à la biodiversité dans son ensemble.	41	Cet effet est surtout perceptible sur la flore. L'impact des renouées sur les autres composantes de la biodiversité en milieu riverain n'est pas univoque.
Libèrent dans le sol des substances toxiques pour les autres plantes.	20	L'effet allélopathique des renouées est bien démontré en laboratoire, mais pas encore en milieu naturel.
Accentuent l'érosion des berges de rivière ou contribuent à leur déstabilisation.	18	Une seule étude (Arnold et Toran, 2018) existe sur le sujet. Elle suggère que les renouées accentuent l'érosion, mais les données demeurent très fragmentaires.
Portent préjudice à la faune.	17	Cet effet, rapporté dans 14 articles, est surtout perceptible chez certains groupes d'invertébrés (herbivores) et il n'est pas univoque. Les travaux sur les vertébrés sont rares et les résultats peu concluants.
Homogénéisent le paysage ou obstruent les percées visuelles.	8	Pas étudié par Lavoie (2017).
Percent le bitume.	3	Pas étudié par Lavoie (2017).
Engendrent des inondations.	2	Aucune étude sur le sujet.
Fragilisent les édifices.	2	La seule étude qui existe sur le sujet (Fennell <i>et al.</i> , 2018) ne supporte pas cette hypothèse, du moins pour ce qui concerne les fondations d'immeubles.
Décontaminent les sols.	1	Pas étudié par Lavoie (2017).
Fournissent du nectar aux abeilles.	1	Quelques données (Davis <i>et al.</i> , 2018) appuient cette hypothèse, mais elle reste à vérifier.
Nuisent aux aménagements paysagers.	1	Pas étudié par Lavoie (2017).
Participent à l'ensablement des rivières.	1	Aucune étude sur le sujet.
Ralentissent le mouvement de l'eau.	1	Aucune étude sur le sujet.
Obstruent les ouvrages hydrauliques.	1	Aucune étude sur le sujet.





+ ASK SAM



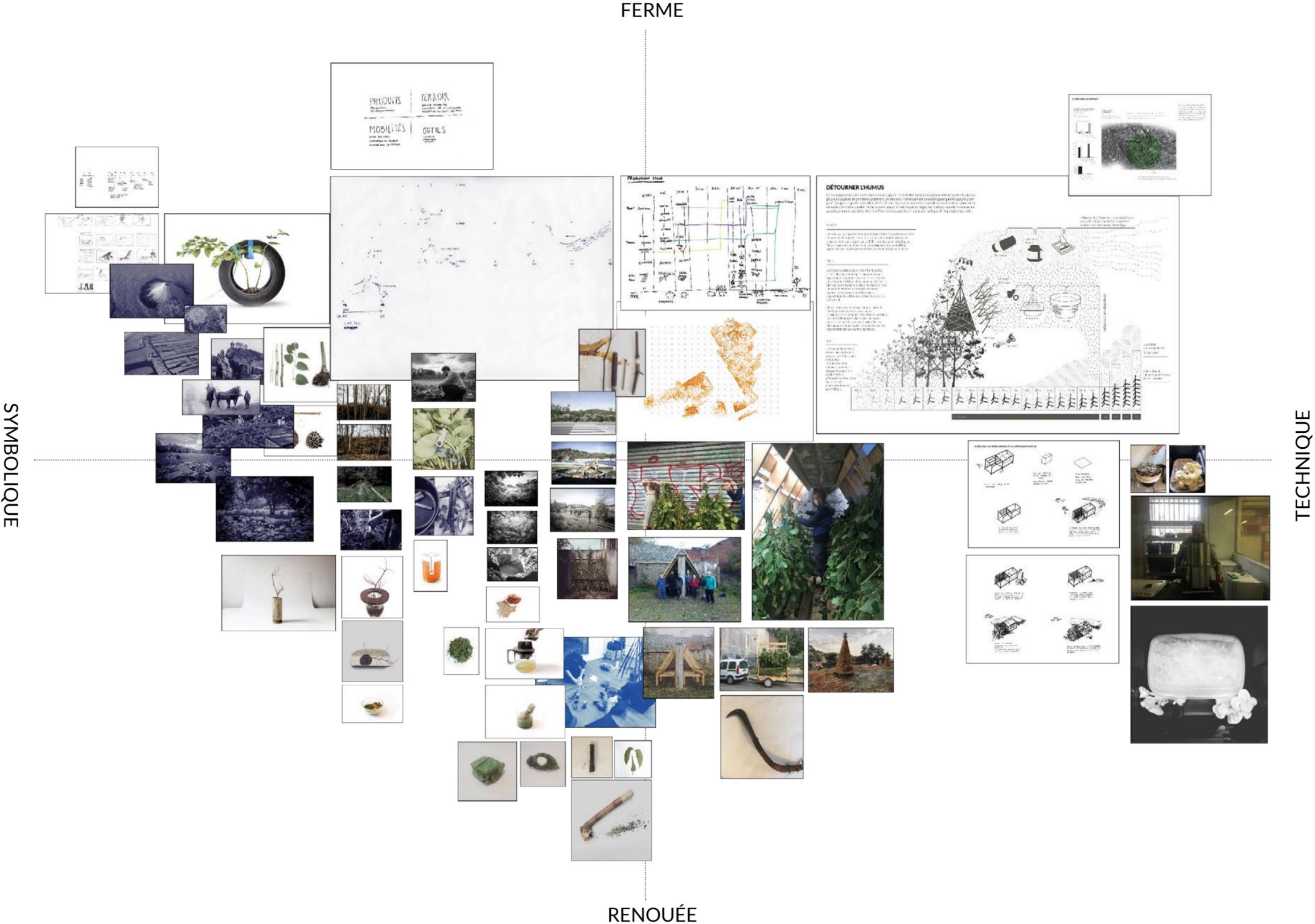
HORIZON 2 : SAINT ETIENNE, BITCH ! UNE HISTOIRE DE SOLS STÉPHANIENS.







HORIZON 3 : EVERY BODY CAN FARM DESIGN, EVEN DESIGNERS



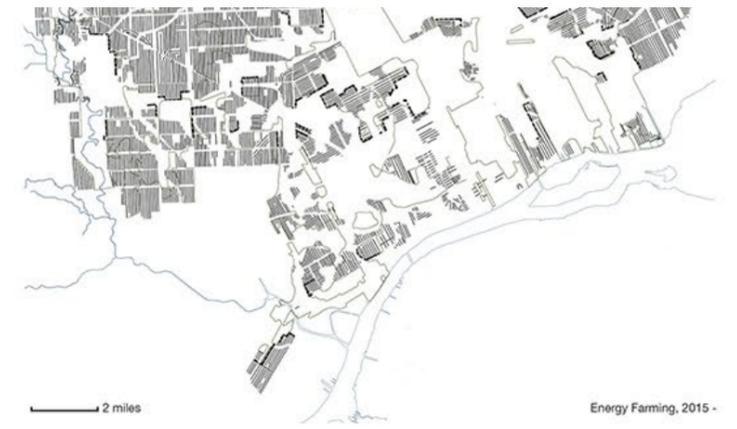
Archipelago Detroit – Colonial Farming, Industrialization, and Transitions c Lars Gräbner



Colonial Farming, 1701 - 1806



Industry, 1806 - 1950



Energy Farming, 2015 -



Colonial Farming

Colonial French Farming, structured in ribbon farms ensuring dependable access to the river since 1701

Industrialization

Residential neighborhoods developed in dependable relationship to the industrial corridors since 1806

Ecologic Transition

Residential neighborhoods densify in dependable relationship to the productive landscape park (energy-park) in the future.

Source: Official Hearne Bros. Real Estate Atlas of the City of Detroit, Plats Map, Edition 500-50

Agrihoods : Michigan urban farming initiative c Jean-Sébastien Poncet





Autonomous farming vehicle concept. c case IH



Agrozouk cc l'Atelier Paysan

LE PRINCIPE DES PLANCHES PERMANENTES

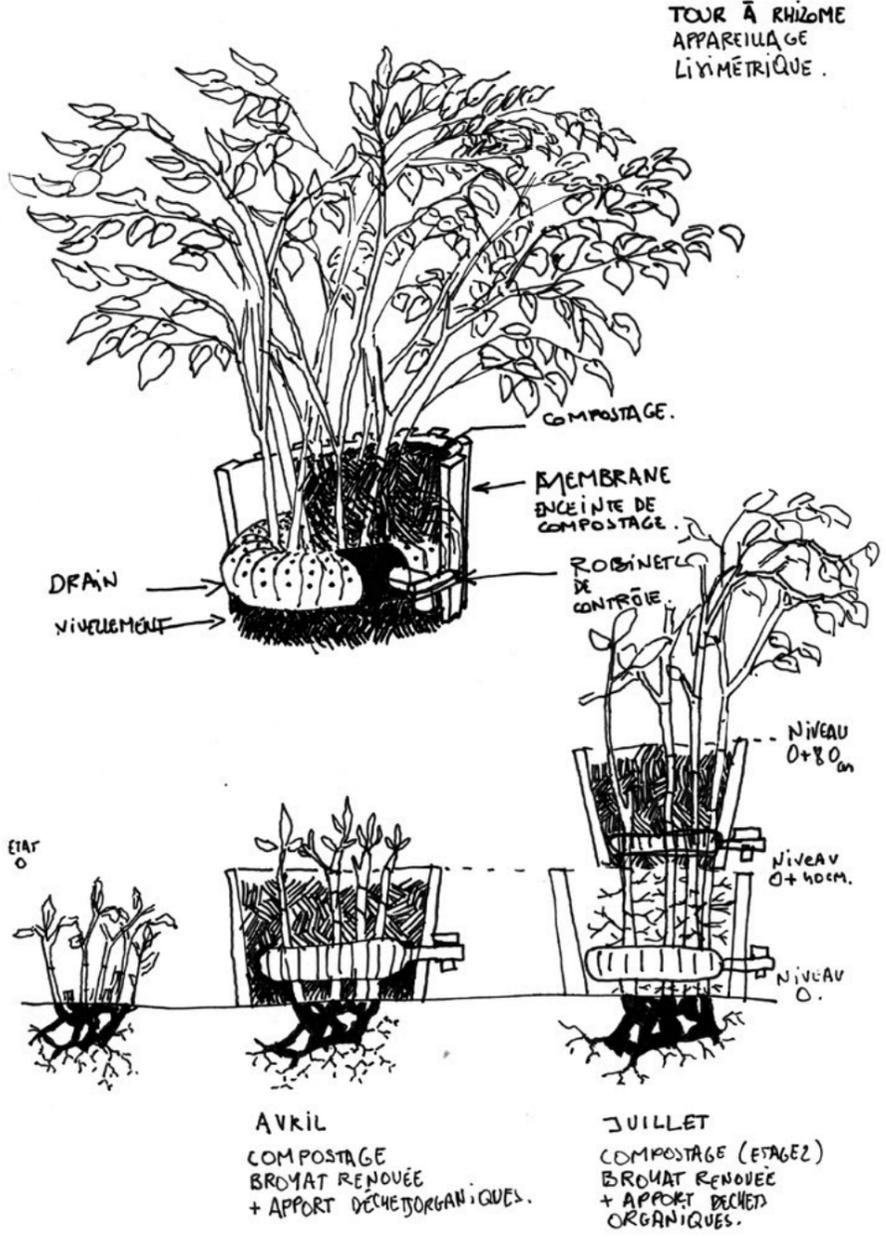


Ferme aquaponique urbaine. L. H. Bonte, N. Dahan et O. Peyricot
 NE PAS INCLURE, A LA DEMANDE D'UN DES AU-
 TEURS.



PASSAGE DES ROUES IDENTIQUE

CONCLUSION : FAIRE TERRE DE L'INVASION





PROTOCOL:
EXPERIENCING
OPPORTUNISTIC EXTENSIVE
SOIL DECONTAMINATION
& COPRODUCTION RITUAL
WITH AN INVASIVE
PLANT. AKA J. KNOTWEED

