



Le paysage pour réussir et embellir la transition

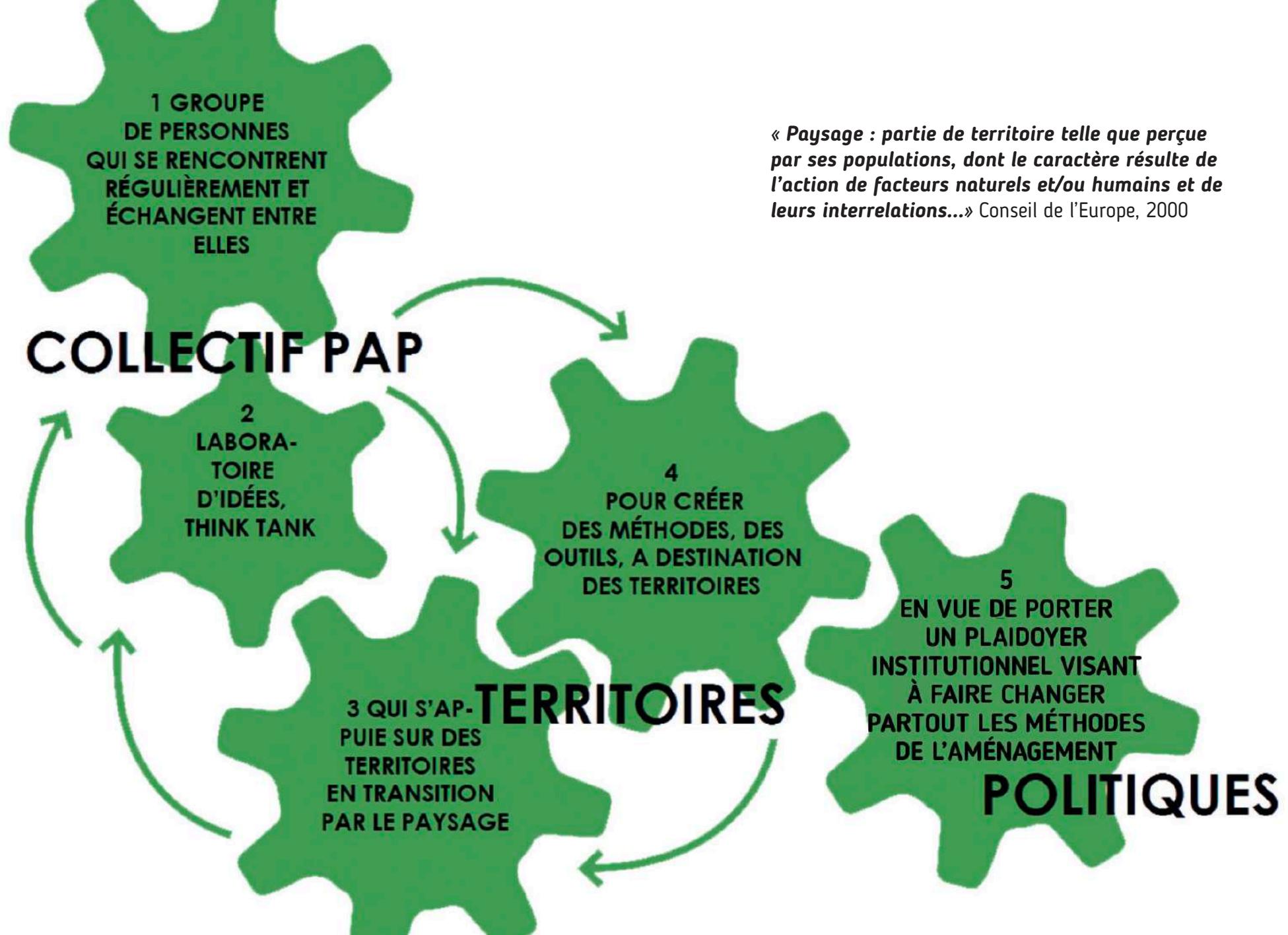
La campagne des Paysages d' Afterres2050



et
INITIAL
paysagistes dplg



www.paysages-apres-petrole.org
contact@paysages-apres-petrole.org



Le Collectif PAP
laboratoire d'idées puisées sur le terrain



Collectif PAP : 6 exigences de l'approche paysagère
pour construire les paysages de l'après-pétrole

Les enjeux

I - RENDRE ACCESSIBLE LE SCÉNARIO SCIENTIFIQUE AFTERRES2050

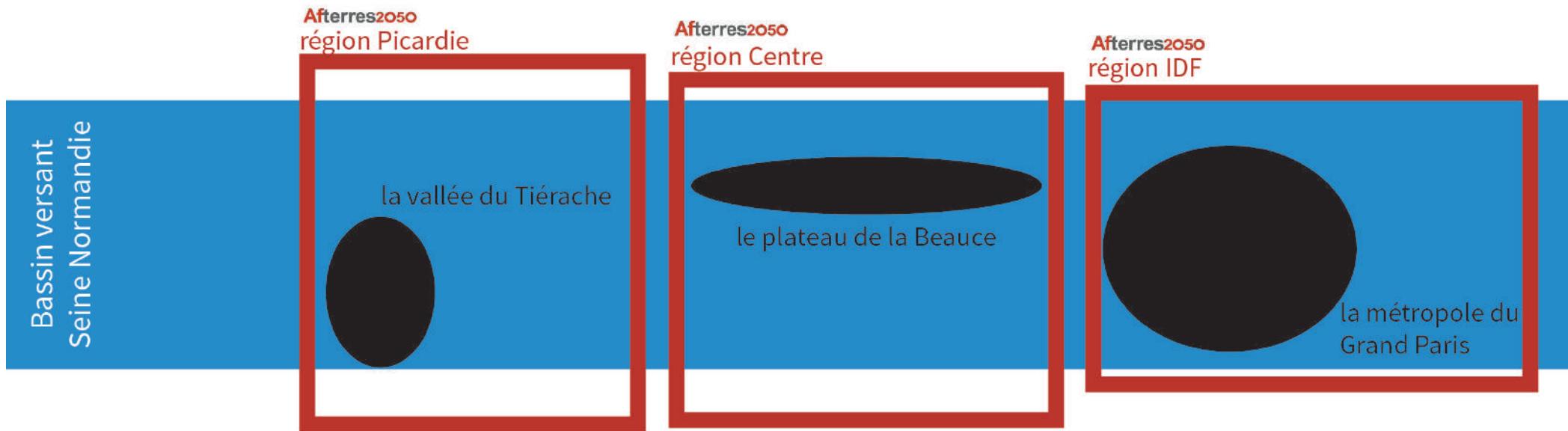
- Traduire des principes agronomiques en formes de paysage

II - PERMETTRE L'APPROPRIATION DU SCÉNARIO AFTERRES2050

- Révéler l'homme dans le scénario
- Rendre lisible les paysages d'Afterres 2050
 - = Invention et représentation visuelle des paysages d'Afterres2050

Processus d'élaboration des images des Paysages d'Afterres2050

Applications territoriales des scénarios régionalisés



Visites de terrain

Au cœur de la Thiérache





Visites de terrain

Au cœur de la Beauce





Visites de terrain

Au cœur de la Métropole parisienne





Classifications des éléments paysagers

Des tableaux Agro-Paysages

échelle
de
paysage

XXS	XS	S	M	L	<bxl< b=""></bxl<>	XXL
le ver de terre	la main	l'agriculteur	la parcelle	le maillage	la géographie l'horizon	la mise en réseau

PRINCIPES AGRONOMIQUES D'AFTERRES2050

↔ objectifs d'Afterres2050

		- herbe pâturée au maximum de sa valeur nutritive							- foin riche en éléments minéraux issus des alluvions apportées par les crues	- bonne assimilation par le sol et pas de monopolisation de l'azote	- racines au fonction d'épuration: interception des nitrates en migration	-sol hygromorphe (gorgé d'eau)			
XS la main/la racine/la bouse	- machine à traire branchée sur les pieds des vaches	-herbe fraîche brouillée au bon stade	- récolte des pommes pour le cidre		- le pie de la vache tète par l'éleveur lors de la traite (il observe la santé de ses animaux)	- mélange fétuque + régars + dractile + trèfle blanc et violet + lotier (jaune) +mélange de céréales (2ans) pois triticale + pois orge + blé orge	- herbe grasse et toujours verte car sol imperméable + flore diversifiée + sèche bien	- fauche à 4 cm et réserve de la plante située dans le collet qui permet une repousse	- le foin reste moins longtemps dans la prairie pour ne pas être attaqué par les ultra violet	- le digestat (liquide)	- la plaquette BRF	- mélange d'essences pour des encréaciments complémentaires, à la fois superficiels et profonds - les racines favorisent l'infiltration des eaux de ruissellement dans le sol	-brin d'herbe au maximum chargé en nutriments	- le rôle des genêts (cycle de nidification tardif)	-pannier en osier -rameau souple du saule -pie grise écorcheur qui épingle les insectes aux épines des pommiers/autrepié -aller-retour du carabe
S l'homme/l'arbre/la vache	- diversité et choix de races rustiques à privilégier : La Picarde, la Maroillaise, la Bleue du Nord, la Monthannaise, la Bourne des Alpes (qui produisent du lait et valorisent le mieux l'herbe)	- éleveur qui observe laousse de l'herbe de sa parcelle pour amener les animaux à pâture au bon moment	-vaches bien propres dans l'étable (bonne littière car souvent curée pour le mechaniser)		-museau des vaches mangeant les grains à l'étable	-balle de foin	- foin stocké et ventilé (caillot)			- cuve régulière du bâtiment + paillage pour les nouvelles haies + tronçonneur, rémanents rangés, bois buche, tronc têtard taillé	- des arbres les pieds dans l'eau (bois de saule, saule, peuplier, frêne, aulne, noisetier) qui protègent contre l'érosion des courants	- hautes herbes au bord des cours d'eau et fossés (merches, palétaires, euphorbes, salicaires)	le saule têtard (réserve de biodiversité) = refuge chouette chevêche, chélidone,	témoins de la qualité de l'eau: -bagneurs et prairie de bronzez sous aqueduc -pecheur dans les cours d'eau + grillade et picnic sur prairie	
M la parcelle/le tracteur/la haie	- prairie pâturée jaune (trèfle rempart, renoncule), herbe rase - l'éleveur rentrant le bétail pour la traite sur un chemin	- fête du pressoir mobile (de village en village)	- vergers de pommières haute-tige-cidricole + prairie pâturée par des vaches -cidrerie		- assèlement d'une parcelle pour une rotation d'une prairie temporaire (3ans) + mélteil (2ans)	-prairie de fauche proche des courts d'eau (collique d'automne, silais des prés) prairie haute dominée par des strates de graminées, végétation dense et floraison multicolore et rose à l'automne	-prairie pâturée proche des courts d'eau (fracteur-fauveur, silais des prés) prairie haute dominée par des strates de graminées, végétation dense et floraison multicolore et rose à l'automne	- bâtiment de stockage du foin attenant à la ferme (ventilé pour éviter sa fermentation)	- bâtiment de stockage du digestat	-infrastructure du méthaniseur (intérieur comme estomac omnivore, feu)	-bâtiment de stockage de plaquelette (séchage 6 mois)	-50% ombre portée des arbres	-réseau de mares dans prairies (berges à faible pente)	clôture de parcelle - haie plessée	
L les parcelles/le maillage bocager	- laiterie de collecte - camion de lait	- parcours des vaches avec parcellaire organisé autour de la ferme (2ha/20 vaches/5jours)		- parcelle différente des prairies permanentes en plateau car le sol est facile à travailler (pas la même texture)					-épandage du digestat sur la parcelle (différentes recettes donc différentes constances) -tonne à lisier	-Plan de gestion durable du bocage (entretien des différents systèmes bocagers)	-arbres implantés le long des cours d'eau qui protègent l'eau et la pollution des champs exploités - haies en rupture de pente qui diminuent et ralentissent le ruissellement de l'eau sur les pentes	-prairies humides en lisère forestière	-ceinture bocagère d'un hameau (préserver les points de vue au dessus toits des collines, et prévenir des collines, et pour protéger du vent)		
XL partie de la vallée	- vaches dispersées sur la prairie à l'herbe bien verte (20 vaches)		- au loin des arbres fruitiers (avec pommes mûres rouges et petites)			- prairie fauchée avec endain de foin, vaste espace en moyenne vallée			- camion de fumier sur la route	- réseau de plateforme de stockage	-réseau des cours d'eau et d'affluents -végétation touffue des ripisylves en creux des vallons	-topographie générale vallonnée (relief moyen, pente courte et raide)	-prairies alluviales avec herbes hautes (tapis jaune juste avant la fauche de séeson aquatique blanc, crèmes d'Oenanthe, silais des prés)	-au lointain rideau de haies, succession de plans et profondeurs de champs -alignements complexes plus ou moins opaques	
XXL l'horizon	- vaches debors et visibles dans le paysage				- pays vert				- réseau d'approvisionnement = méthaniseur au barreaud de fermes d'élevage carrefour des routes en lisère village (80 agriculteurs)	-réseau d'agriculteurs-approvisionneurs (100 km autour) -chaudière à bois collective qui alimente tous les équipements de la collectivité	- bassin hydrographique de l'Oise : chevelu de rivières	- massif forestier (+ sources qui vont alimenter les prairies)	- vallée bocagère		
PRINCIPES AGRONOMIQUES D'AFTERRES2050	REDUCTION DU CHEPTEL	PATURAGE TOURNANT + AUGMENTATION DU TEMPS DE PATURAGE	PATURAGE DANS LES VERGERS	SANTÉ ANIMAL INTEGRÉE	PRARIERS TEMPORAIRES MÉLANGEES MÉTEIL (10%)	MAINTIEN DES PRAIRIES PERMANENTES	AUTONOMIE FOURRAGERE	SECHAGE SOLAIRE DU FOIN	AMÉLIORATION QUALITÉ NUTRITIONNELLE (BIODIVERSITÉ DES PRAIRIES HUMIDES)	INTRODUIRE LE MÉTHANISEUR	VALORISATION DU BOIS BOCAGER	MAINTIEN DES BERGES PAR LES HAIES	MAINTIEN DES PRAIRIES HUMIDES / ALLUVIALES NATURELLES	FAUCHE TARDIVE	ENTRETIEN DES ÉLÉMÉNTS FIXES DU PAYSAGE (PATRIMOINE BOCAGER TRÈS DIVERSIFIÉ)

objectifs d'afterres2050

accroître l'autonomie du troupeau

valoriser le système à

Vers une autonomie

réduire l'érosion des sols

préserver la biodiversité

hors catégorie

Classifications des éléments paysagers

Filière bois-énergie dans la Thiérache

L LES PARCELLES/ LE MAILLAGE BOCAGER	-épandage du digestat sur la parcelle (différentes recettes donc différentes consistances) -tonne à lisier	-Plan de gestion durable du bocage (entretien des différents systèmes bocagers)	
	- camion de fumier sur la route	- réseau de plateforme de stockage	
XL PARTIE DE LA VALLÉE			XXS LA CELLULE
			- bonne assimilation par le sol et pas de monopolisation de l'azote
XXL L'HORIZON	- réseau d'approvisionnement = méthaniseur au barycentre des fermes d'élevage carrefour des routes en lisière village (80 agriculteurs)	-réseau d'agriculteurs- approvisionneurs (100 km autour) -chaudière à bois collective qui alimente tous les équipements de la collectivité	XS LA MAIN/LA RACINE/LA BOUSE
	- réseau d'alimentation en biogaz = méthaniseur-ville, par tuyaux de gaz		- le digestat (liquide) - la plaquette BRF
ÉCHELLE PRINCIPES AGRONOMIQUES D'AFTERRES2050	INTRODUIRE LE MÉTHANISEUR	VALORISATION DU BOIS BOCAGER	S L'HOMME/L'ARBRE/LA VACHE
			-cure régulière du bâtiment (tapis roulant litière) -homme sur tracteur alimenté par du biogaz
			M LA PARCELLE/LE TRACTEUR/LA HAIE
			-infrastructure du méthaniseur (intérieur comme estomac omnivore, feu) -bâtiment de stockage du digestat
			-bâtiment de stockage de plaquette (séchage 6 mois) -chaudière à bois à la mairie -chantier d'exploitation d'une haie (broyeur déchiqueteur)
			M -Plan de gestion durable du bocage (entretien des différents systèmes bocagers)

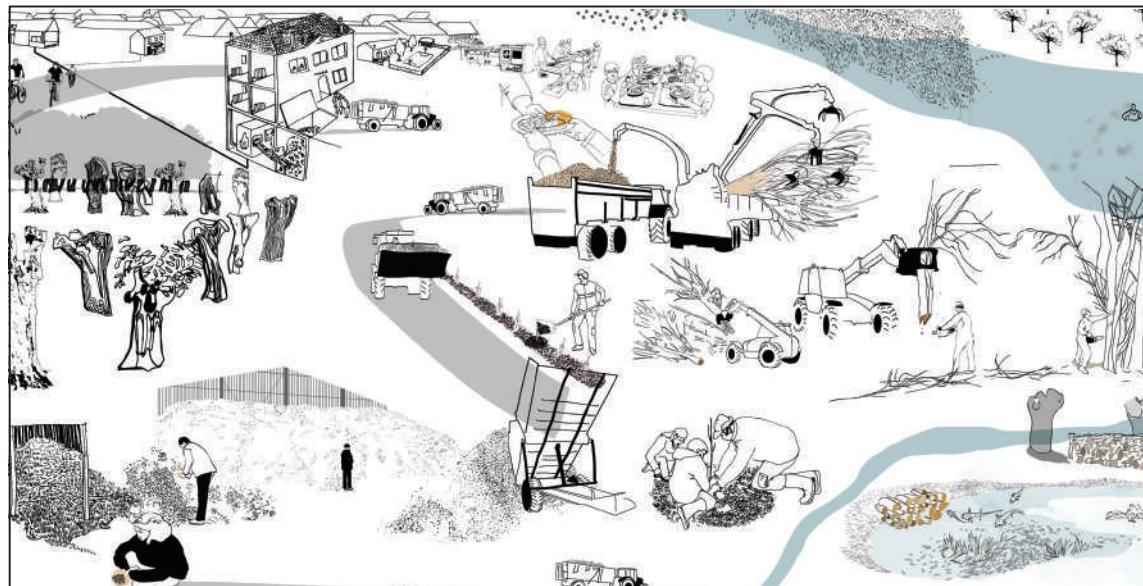
objectifs
d'afterres2050

VERS UNE AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE

Genèse d'un paysage

Filière bois-énergie dans la Thiérache

- étape 1

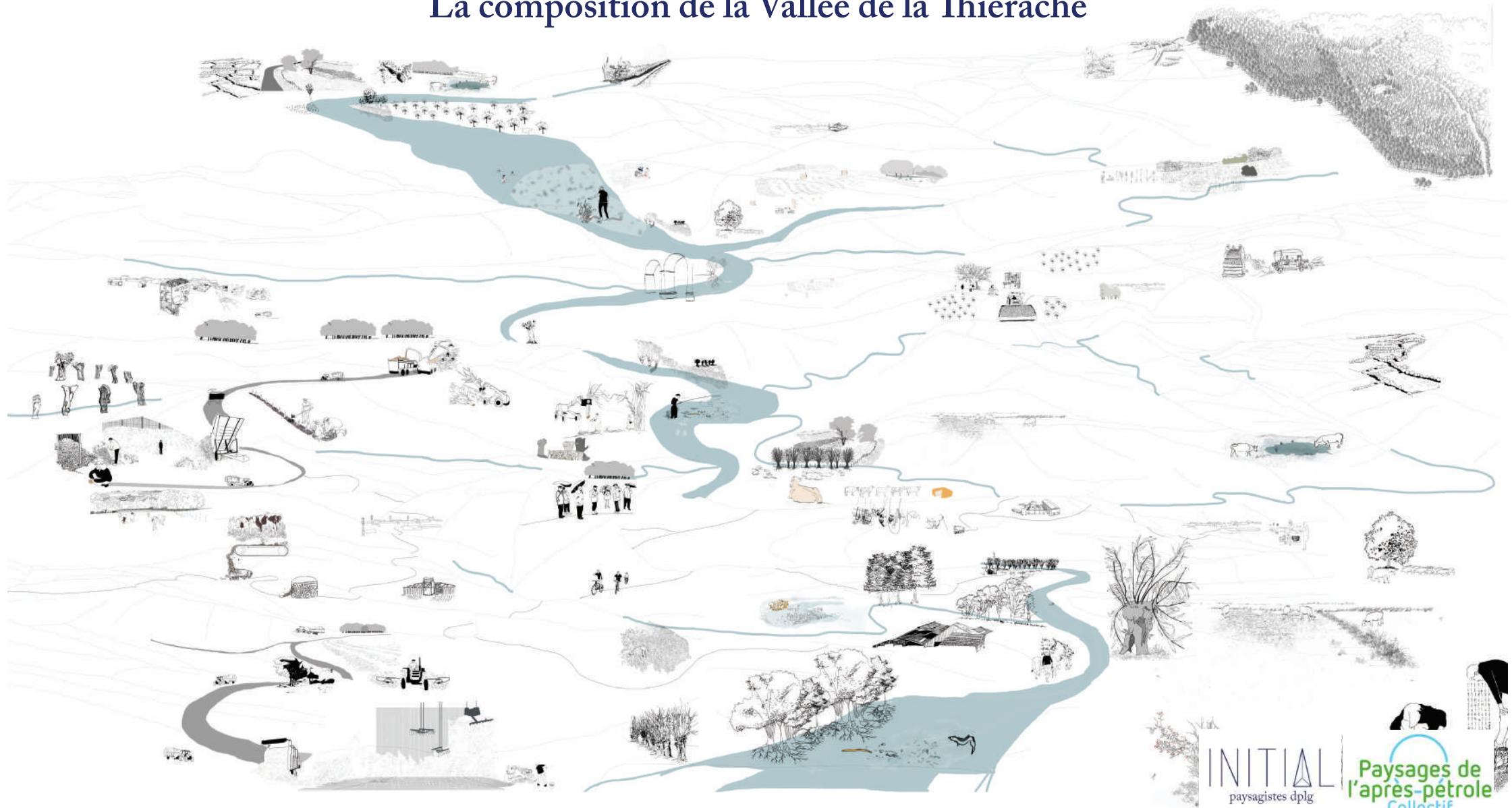


- étape 2



Immersion

La composition de la Vallée de la Thiérache

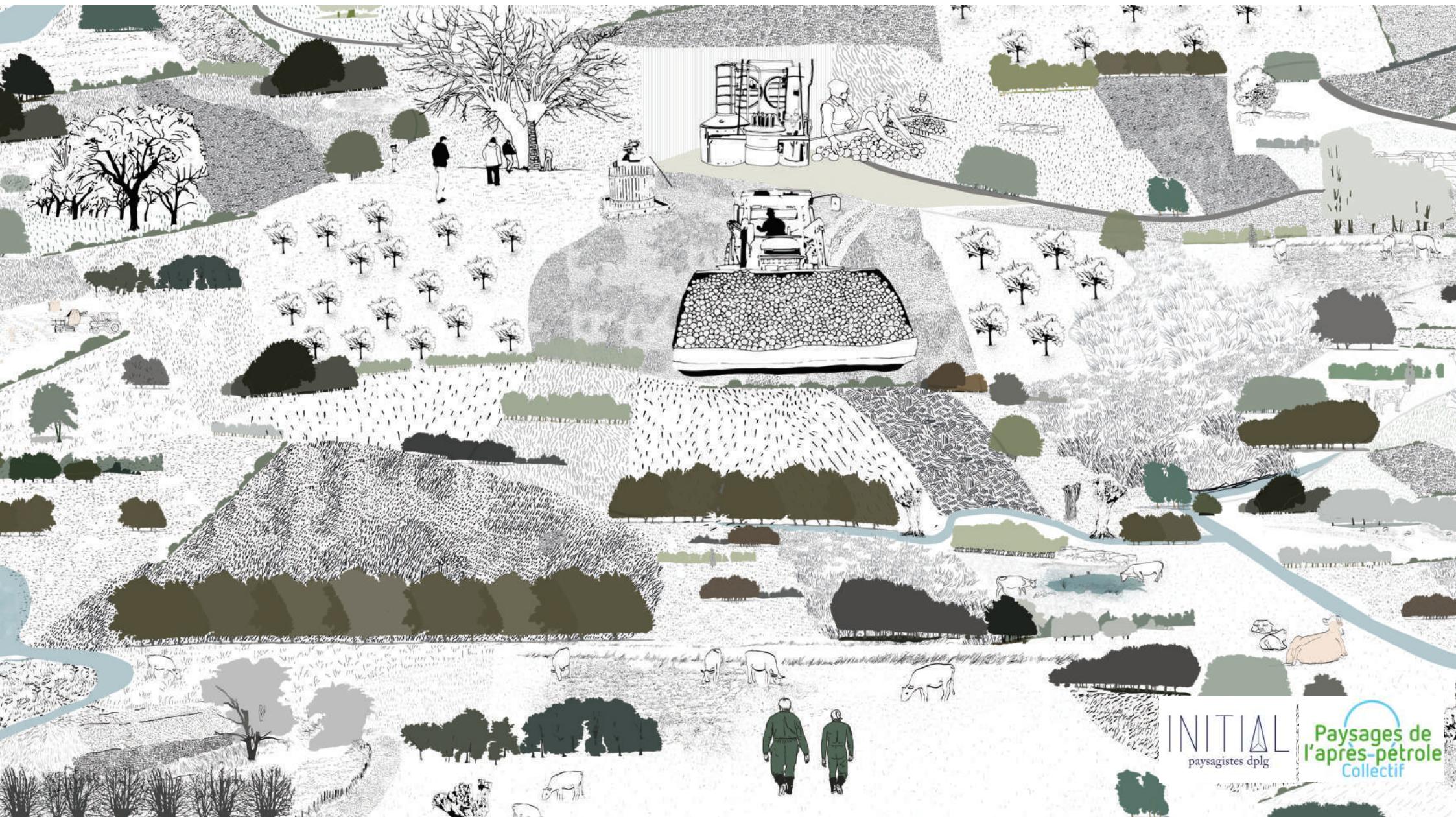


INITIAL
paysagistes dplg

Paysages de
l'après-pétrole
Collectif

Immersion

Au cœur de la Thiérache



INITIAL
paysagistes dplg

Paysages de
l'après-pétrole
Collectif

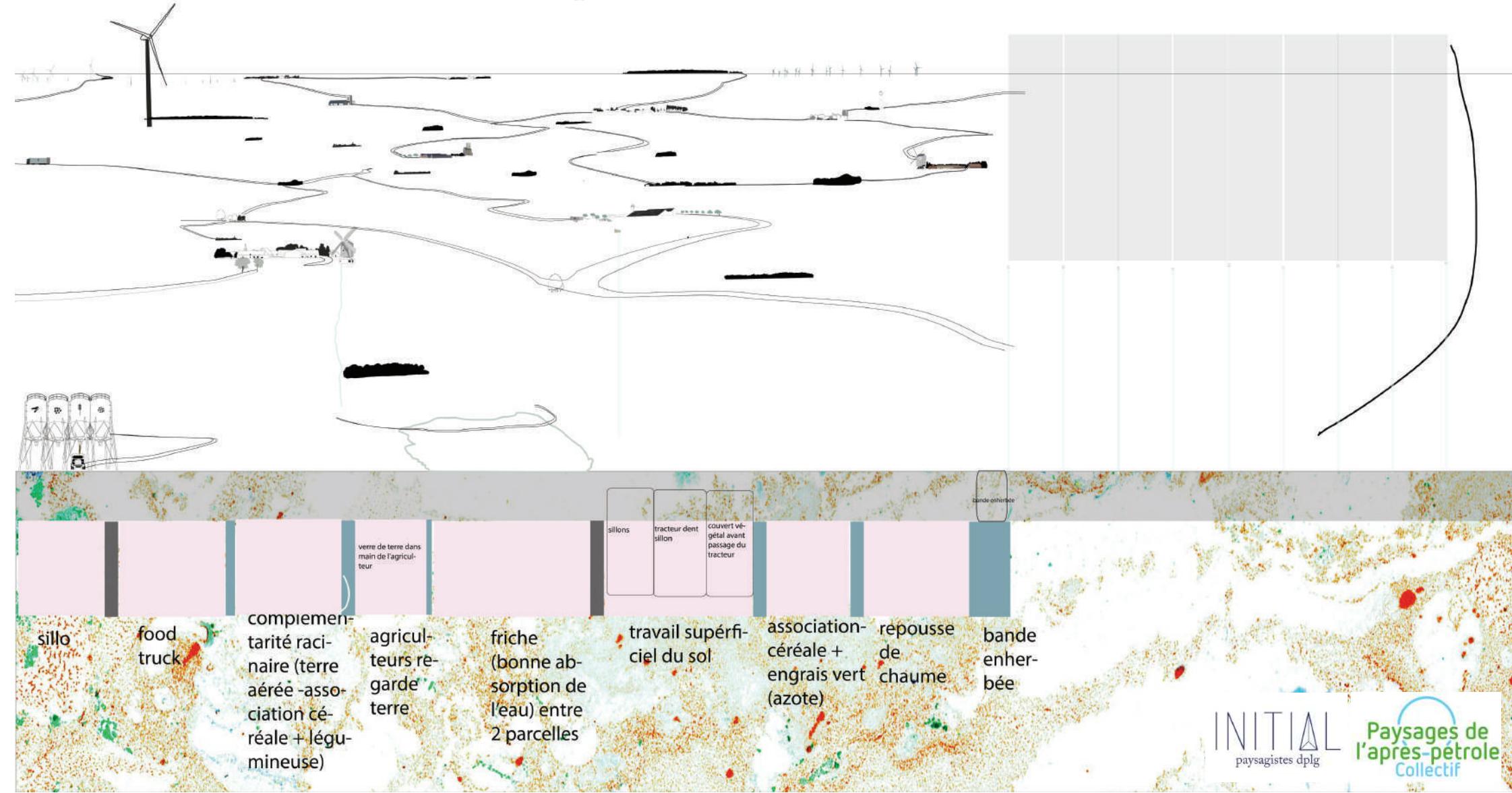
Immersion

La Vallée de la Thiérache



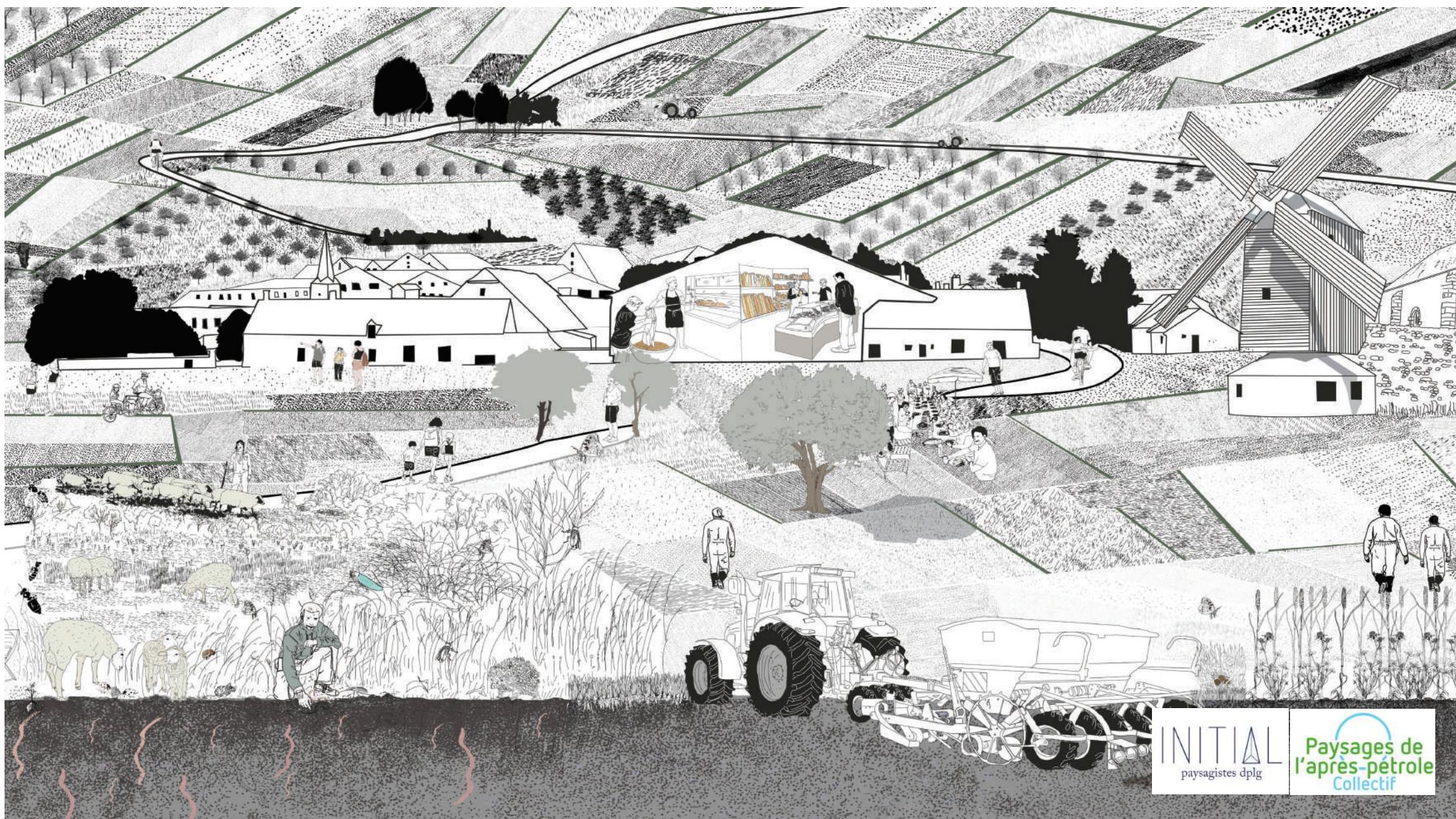
Immersion

La composition du Plateau de la Beauce



Immersion

Au coeur de la Beauce



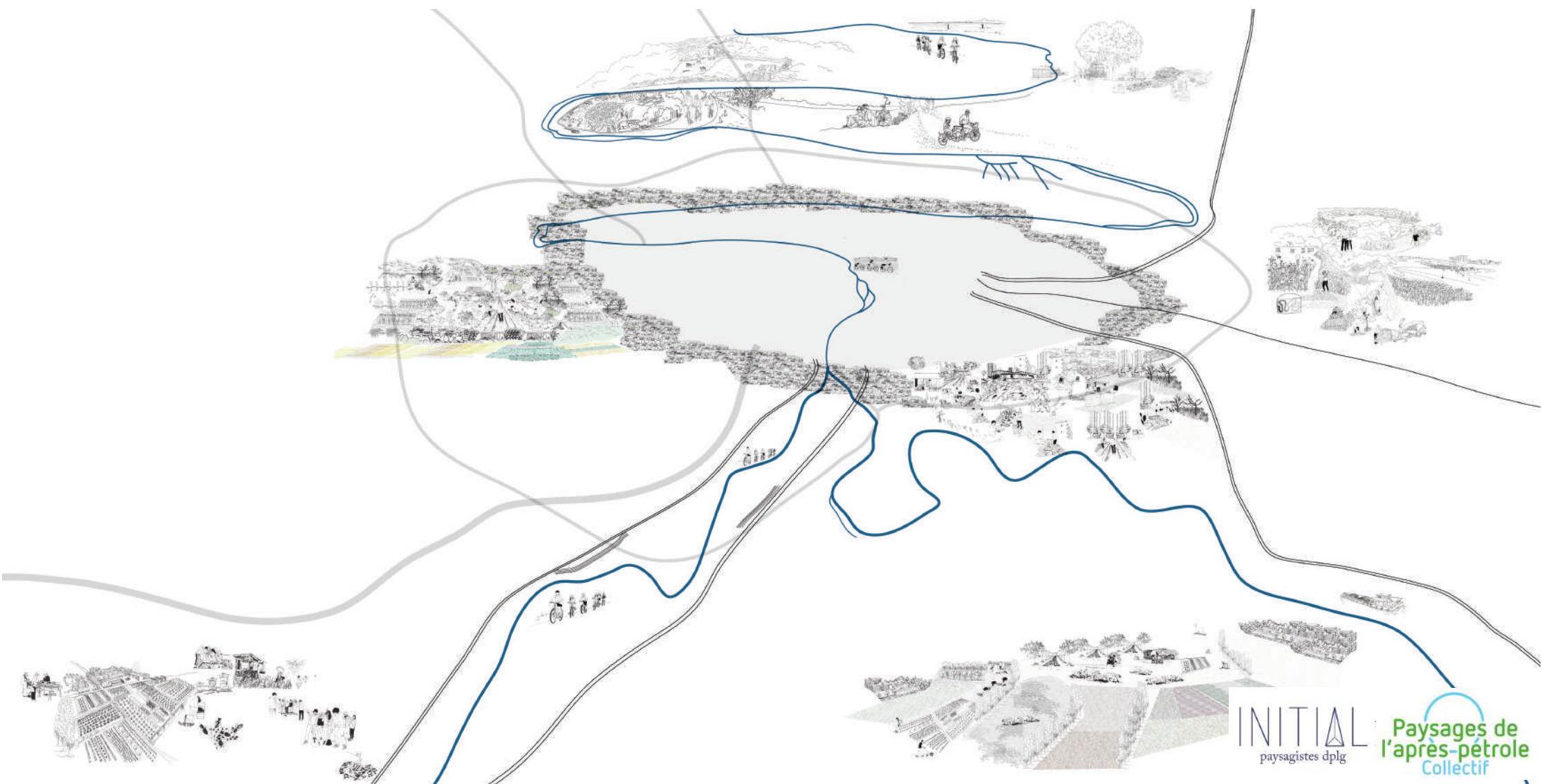
Immersion

Le Plateau de la Beauce



Immersion

La composition de la Métropole parisienne



Immersion

Au cœur de la Métropole



Immersion

La Métropole parisienne



Construction des images

Choix de représentation

- une image paysagère globale
- une image crédible
- une image systémique
- l'image et la temporalité
- l'image et l'homme
- l'image et les échelles

