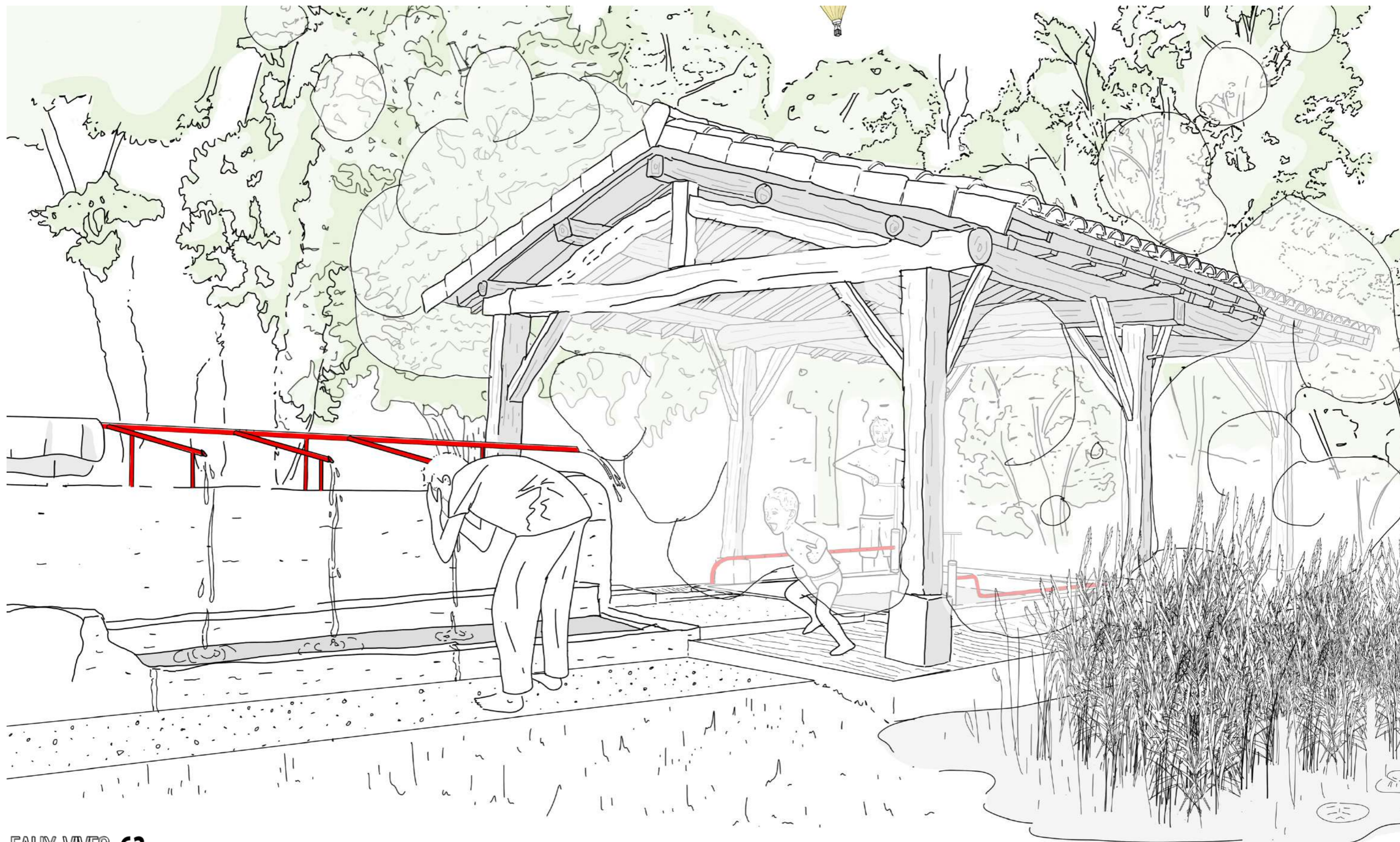


# JOZE REGARDER MON TERRITOIRE

## LE RAFRAÎCHISSEMENT COMME LEVIER DE REVALORISATION





Étudiant dans le domaine d'étude Entre Ville Architecture et Nature. Sensibilisé et attiré par des architectures se rapprochant plus d'œuvres d'art, porteuses de sensations liées au corps, à la lumière, la matière, au parcours, ce domaine m'a permis d'étendre cette recherche de sensibilité à l'échelle du territoire et ainsi contextualiser précisément chacun de mes projets. Au-delà de l'architecture, je me suis intéressé au cinéma ces dernières années, une passion émergente qui me touche particulièrement dans la recherche plastique de l'image et de la parole.

**Camille BESSE**



Étudiant dans le domaine d'étude METAPHAUR, l'approche de l'architecture par le patrimoine est pour moi un point essentiel. Préserver, accompagner et faire revivre ces édifices constitue un des enjeux majeurs des prochaines décennies que ce soit d'un point de vue environnemental, historique et culturel. Pour accompagner cela, les projets scolaires notamment sur le centre ancien de Thiers et sa revitalisation ainsi que les rencontres professionnelles, avec le collectif "Les Andains" ont ouvert pour moi la réflexion sur les centres bourgs et leurs développements dans les prochaines années.

**Florian FEUILLADE**

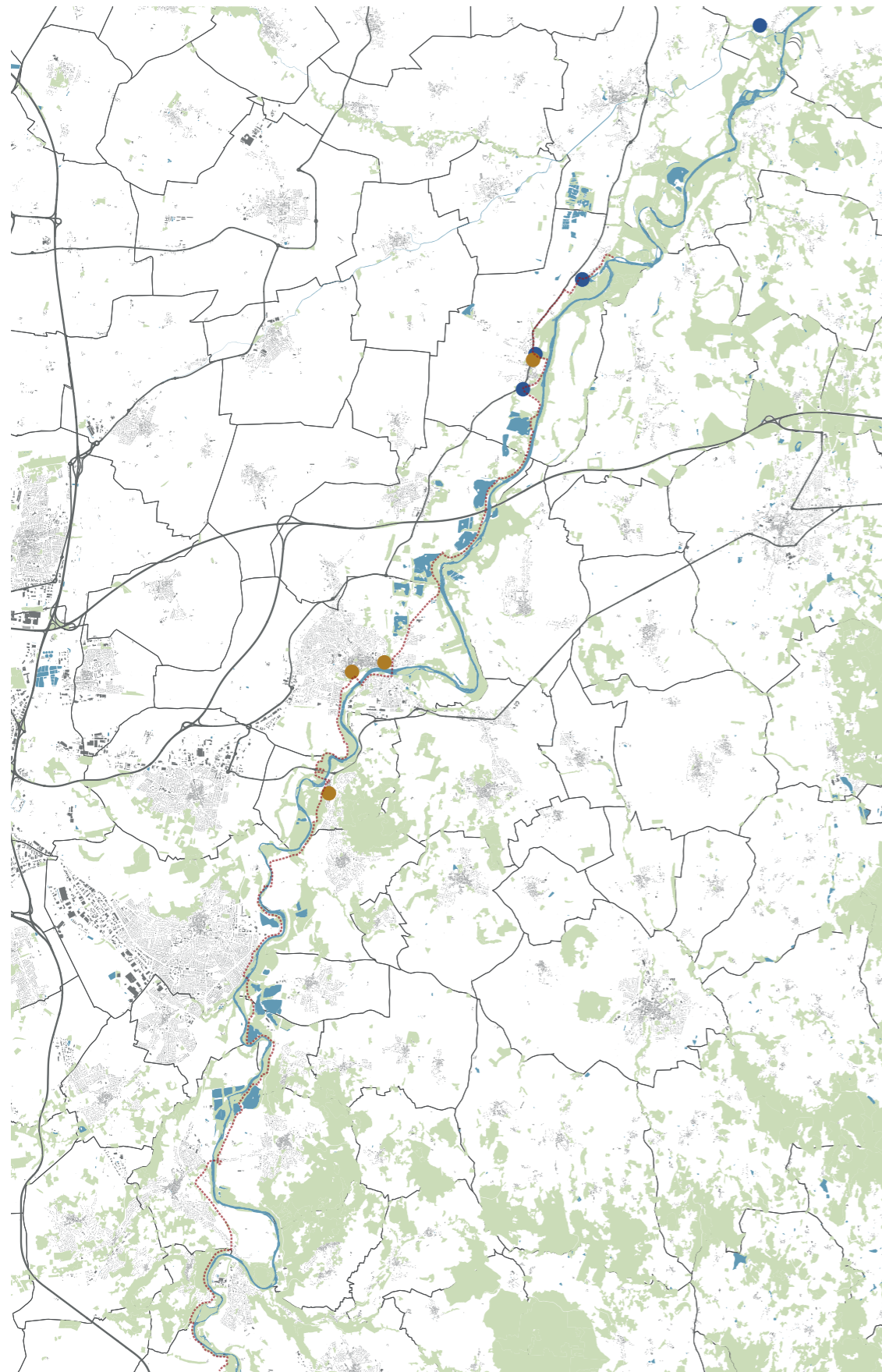


Étudier dans le domaine d'étude EVAN m'a permis de trouver des réponses locales par la compréhension des enjeux à plus grande échelle. Ce domaine d'étude est aussi concentré sur la proposition de situations de projet sur Clermont et sa région ce qui nous permet une sensibilité et un attachement à ce territoire non négligeable. Cela fait également plus d'un an que je me concentre autour de la thématique du vivant et de désanthropocentrer la pratique de l'architecture. Par différentes agences dans lesquelles j'ai pu travailler et plus particulièrement celle de COMBAS j'ai commencé à avoir une approche du paysagisme sur différents projets et cela me pousse à compléter ma formation par des études futures en paysage.

**Rémi DAVALLET PIN**

Les trois amis et membres de l'équipe sont actuellement en cinquième année à l'école d'architecture à Clermont-Ferrand. Camille Besse et Rémi Davallet Pin approfondissent aujourd'hui les questions de ville, nature et architecture au sein de leur domaine d'étude, Florian Feuillade oriente son master dans le patrimoine et les techniques de construction. Ainsi, la pluridisciplinarité au sein même de l'équipe permet de croiser les questionnements et réflexions pour permettre de répondre de la manière qui semble la plus juste possible aux enjeux actuels et futurs de ce concours.

Notre équipe a cohabité et travaillé ensemble à plusieurs occasions au cours de ces cinq dernières années. Nous avons ainsi appris à nous connaître en tant qu'amis et parallèlement en tant que camarades de projet. Le partage d'un échange international à Buenos Aires a soudé nos liens. Ainsi, faire ce concours ensemble nous semblait naturel.



POINT DE FRAÎCHEUR



Après le dernier rapport du GIEC, il est impossible d'ignorer l'impact que nous avons eu sur notre environnement. Cependant, il n'est jamais trop tard pour agir et nous ré-inclure comme acteur écologique de notre écosystème.

Le concours "Eaux vives 63" est une chance pour nous d'agir et de nous aventurer à esquisser des interventions plus justes et intégrées à leur milieu.

De plus, le rafraîchissement peut devenir un levier de prise de connaissances de la biodiversité qui nous entoure et de la sensibilisation au patrimoine rural et urbain parfois oublié. Par la présence permanente de l'eau et du patrimoine qu'elle constitue, la fontaine Sud de Joze nous est apparue comme le site idéal pour le développement de nos idées.

Un constat se dessine, celui de la perte de curiosité et d'usage du petit patrimoine. Notre territoire à l'échelle de la métropole clermontoise et de la vallée de l'Allier, n'y échappe pas. C'est pourquoi la voie verte qui longera la rivière est un nouvel outil qui nous permettrait de renouer avec notre environnement proche et ainsi de participer à la revalorisation du patrimoine et des centres-bourg.

Pour cela, nous avons identifié le patrimoine en lien avec une stratégie de rafraîchissement s'étendant au-delà du domaine de l'eau. De fait, les églises, lieux de fraîcheur, grâce à l'inertie thermique de leurs matériaux ; les parcs et bosquets grâce à l'ombre et l'évapotranspiration occasionnée par les arbres et les fontaines et lavoirs sont des éléments constituant les bourgs de nos villages. Le parti pris est celui de faire du petit patrimoine un levier de fraîcheur, d'animation et de valorisation le long de la voie verte. Ces lieux présentés dans la carte ont été sélectionnés selon leur intérêt patrimonial et leur capacité de rafraîchissement. Il ne s'agit cependant pas d'une liste exhaustive. Ils font partie d'une série de points qui jalonnent la voie verte, et proposeraient des systèmes de rafraîchissement et ravitaillement, mettant en scène les écosystèmes, l'eau et le patrimoine de manière ponctuelle afin de les revaloriser par leur rareté et leur découverte.



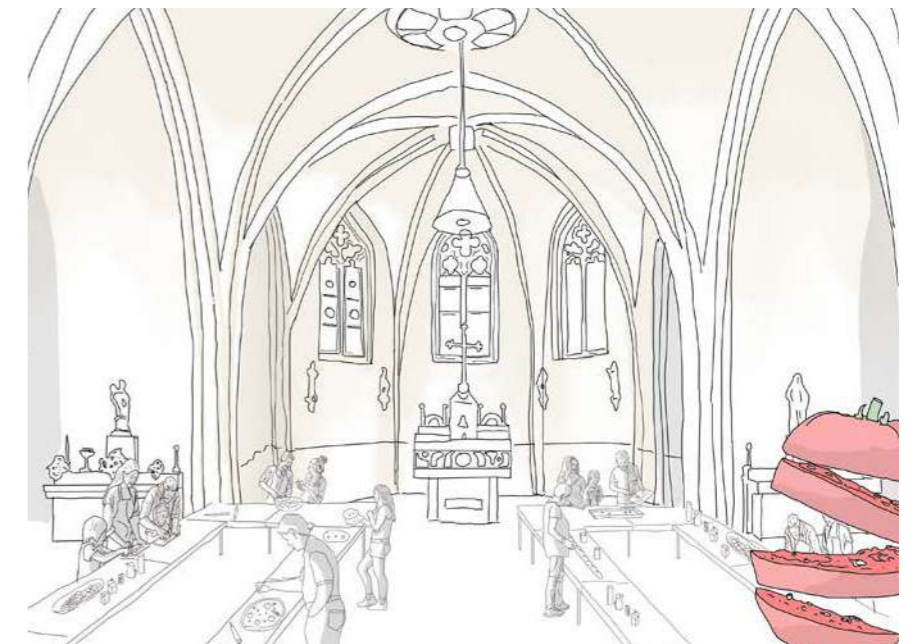
Alors que l'eau suit son chemin juste à côté de nous, **comment lui redonner sa valeur et la mettre en scène ?**

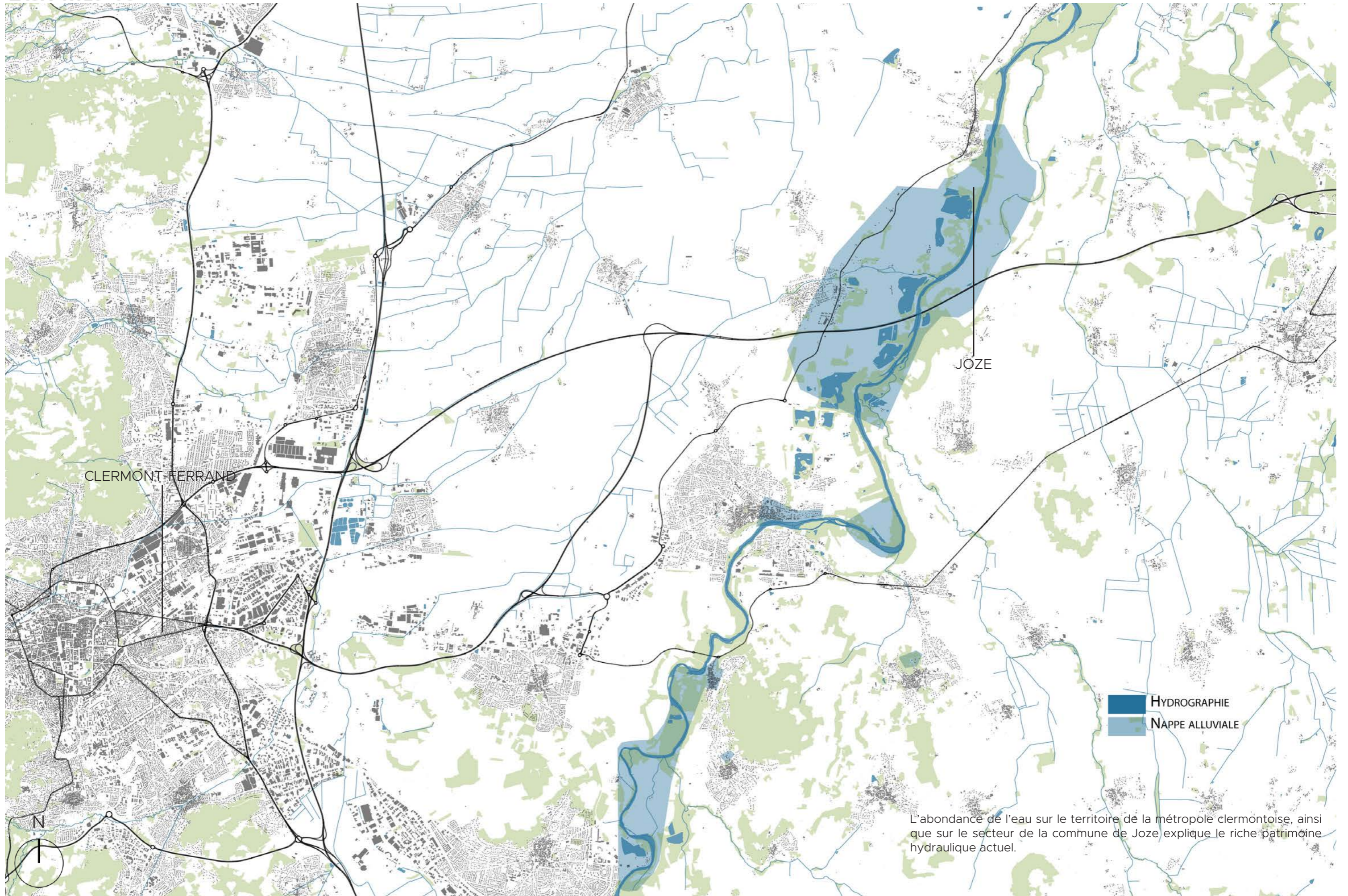
La halte, le temps de pose, doit servir de jalon hydraulique sur cette grande balade. Les ressources cartographiées telles que les lavoirs ou fontaines permettraient de jalonner ce parcours et de revaloriser ce petit patrimoine. Ils constituent une vraie ressource de notre territoire et par leurs aménagements l'amorce d'une dynamisation des bourgs s'opère. Ces actions doivent s'accompagner d'une mise en valeur du site. Cela passe par un aménagement paysager et urbain des abords afin d'affirmer ou réaffirmer le lien avec le bourg. Chaque cas étant particulier la remise en eau ou le passage vers une eau potable peuvent s'avérer nécessaire.

Par la suite, les grands espaces verts bordant le parcours sont l'occasion de mettre en scène l'eau dans son territoire pour donner sens aux propositions de rafraîchissement. C'est ainsi que pourraient naître des lieux ponctuels marqués par l'émergence de tours. Ils auraient pour but de rendre visible cette ressource tout en étant des éléments signaux. C'est la raison d'être de la tour des Couleyras, une halte d'observation de la biodiversité et du patrimoine minier et architectural ainsi qu'un repère le long de la voie verte.

Afin de ré-équilibrer dès l'échelle locale les écosystèmes que nous, humains, peuplons également, de respecter le cycle de l'eau et de composer avec la faune et la flore présentes sur le site, ... la restauration de milieux naturels est nécessaire. De cette manière, ces espaces peuvent devenir des lieux de partage et de connaissance du monde qui nous entoure.

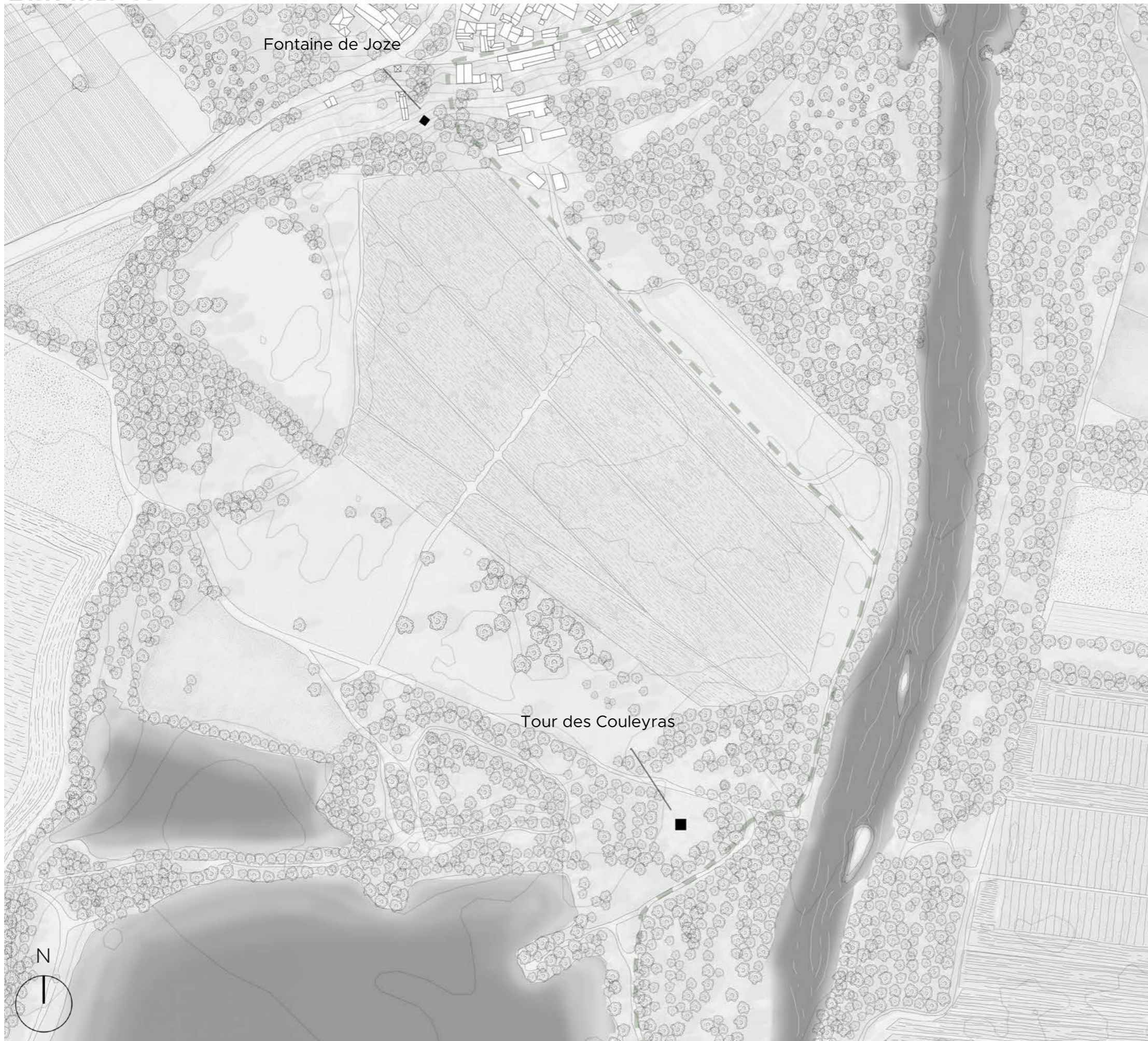
Ils réalisent également une filtration végétale et minérale de l'eau. Ils peuvent prendre de nombreuses formes comme des noues paysagères, des terrariums ou bassins filtrants... des interventions simples favorisant le développement des écosystèmes environnants.





L'abondance de l'eau sur le territoire de la métropole clermontoise, ainsi que sur le secteur de la commune de Joze explique le riche patrimoine hydraulique actuel.

**GRAND TERRITOIRE ET BASSIN VERSANT**



De 50 000 individus il y a 50 ans elle est descendue à 3 ou 4 000 individus aujourd'hui. Présente dans tous les cours d'eau du Massif central elle est considérée comme une espèce parapluie et sa position au sommet de la chaîne trophique est un excellent indicateur de la pollution de nos cours d'eau.



**LOUTRE D'EUROPE - LUTRA LUTRA**

Estimée entre 1 500 et 2 000 couples en France, elle fait partie des espèces entièrement protégées dans la chaîne des Puys.

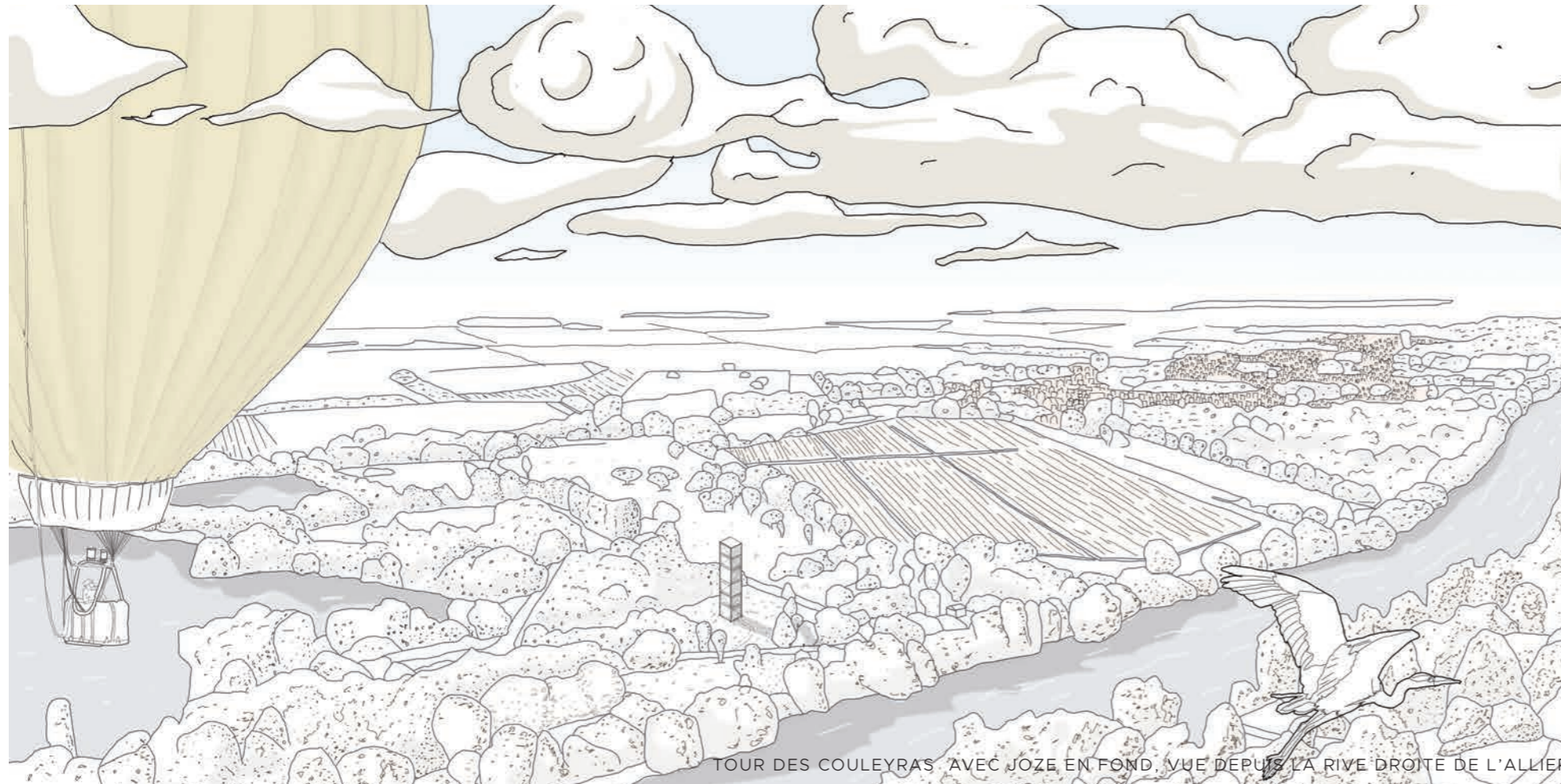


**CHOUETTE DE TEMGMALM - AEGOLIUS FUNEREUS**

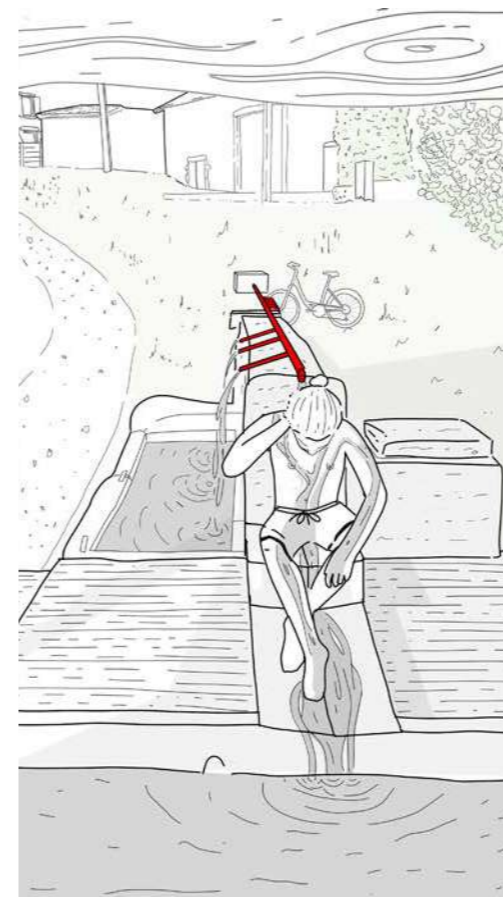
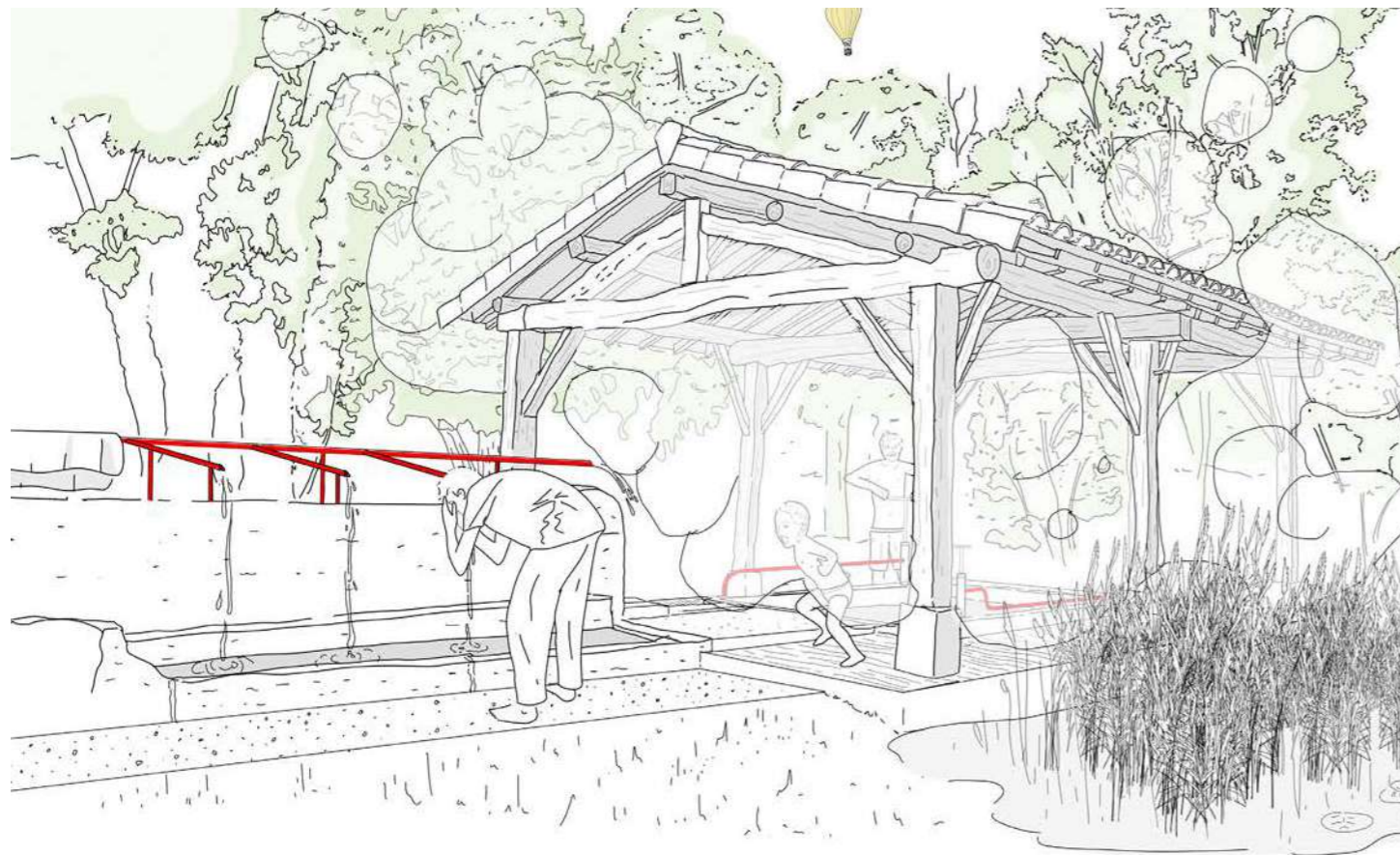
Prenant place dans nos territoires pendant les périodes estivales, il est à la fois emblématique et traducteur de la variété de la biodiversité de nos régions.



**HÉRON CENDRÉ - ARDEA CINEREA LINNAEUS**



TOUR DES COULEYRAS AVEC JOZE EN FOND. VUE DEPUIS LA RIVE DROITE DE L'ALLIER



À l'échelle du village de Joze, la tour permet au même titre que la revalorisation des fontaines de donner à voir un patrimoine de proximité souvent ignoré. Pour cela, la tour prend place dans une vision utopique sur les bords de l'allier à proximité de l'étang des Couleyras. Elle permettrait aux voyageurs, randonneurs et habitants d'observer la biodiversité qui les entoure et également de prendre place dans un paysage à grande échelle.

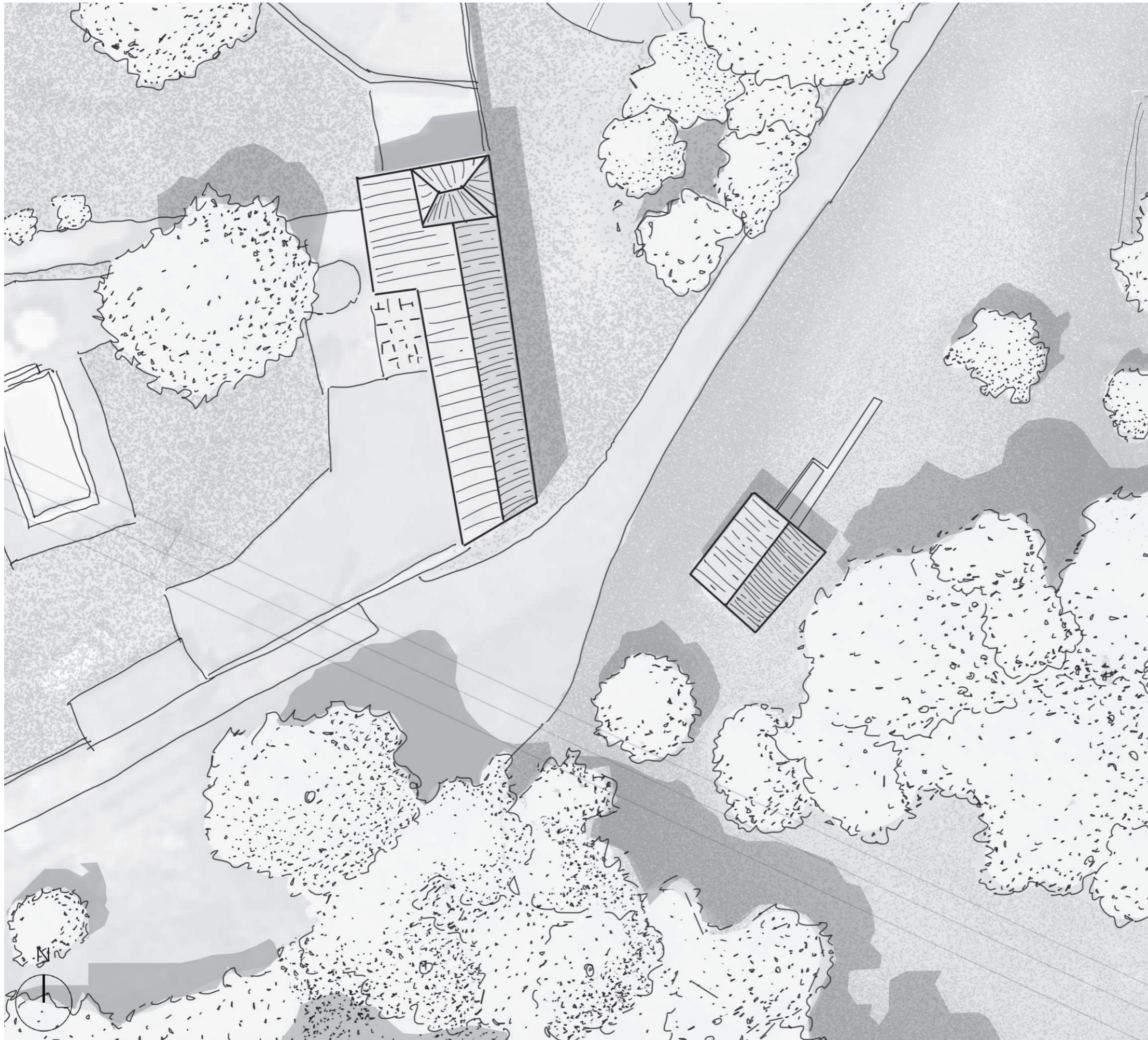
En montant sur Joze se trouve une petite pente, bien assez fatigante pour nous essouffler. Heureusement nous voilà devant l'ancien lavoir et abreuvoir du village devenu fontaine publique. C'est ici que pourra être mis en application le scénario de projet.

L'analyse et la compréhension du site ont permis de formaliser la stratégie énoncée.

Pour redonner des usages et une présence à ce patrimoine et créer des jeux d'eau, un tuyau rouge met en scène l'arrivée et les circuits de l'eau sur le site. L'intervention légère souligne le bâti existant sans intervenir lourdement dessus. L'eau jaillit par 4 jets remontés à hauteur d'homme. Les dessins de la dalle comprenant les rigoles permettent de mettre en scène l'eau et de révéler son parcours.

L'observation des masses végétales ainsi que d'une faune riche de grenouilles, insectes et autres, ... a permis de comprendre que la fontaine était un refuge pour animaux. Il s'agissait donc de proposer un nouvel habitat afin de libérer la fontaine pour une activité de rafraîchissement. Ainsi, la création d'un nouvel espace plus adapté a vu le jour, soulignant la topographie et récupérant l'eau qui ruisselle du site. La noue paysagère propose donc une double fonction de refuge et de filtration et permet de canaliser l'eau présente sur le site en dehors de l'écoulement de la fontaine.

Autour de la fontaine prennent place des chaises disposées aléatoirement et libres de service. Ces chaises ne représentent aucun budget, car nous partons du principe que toute mairie en détient dans ses locaux qui ne sont plus utilisées.



Déjà présente sur le site, la grenouille de Lesson réside actuellement dans les bassins du lavoir. La prendre en compte est nécessaire. Ce qui conduit à la proposition d'une noue paysagère ou elle pourraéiire résidence.



**GRENOUILLE DE LESSON - PELOPHYLAX LESSONAE**

Espèce de demoiselle, qu' en France, on retrouve seulement dans le Massif central. Menacées par la destruction de leurs habitats (zones humides, tourbières ...), elles deviennent de plus en plus rares.



**AGRION A LUNULES - COENAGRION LUNULATUM**

C'est un arbre caduc de la famille des betulaceae qui fleurit d'avril à mai. On le reconnaît à son écorce blanche particulière.

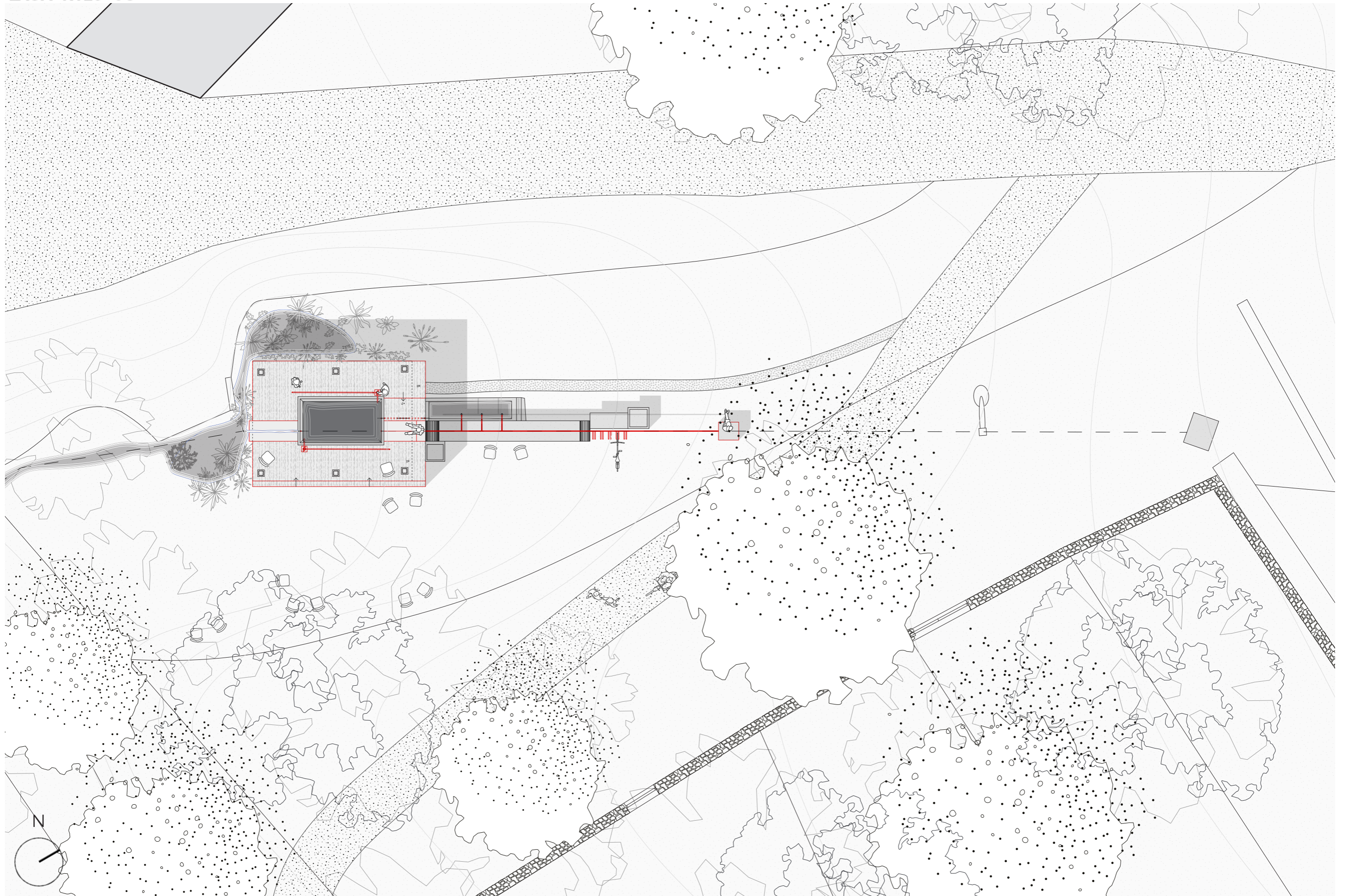


**BOULÉAU - BETULA**

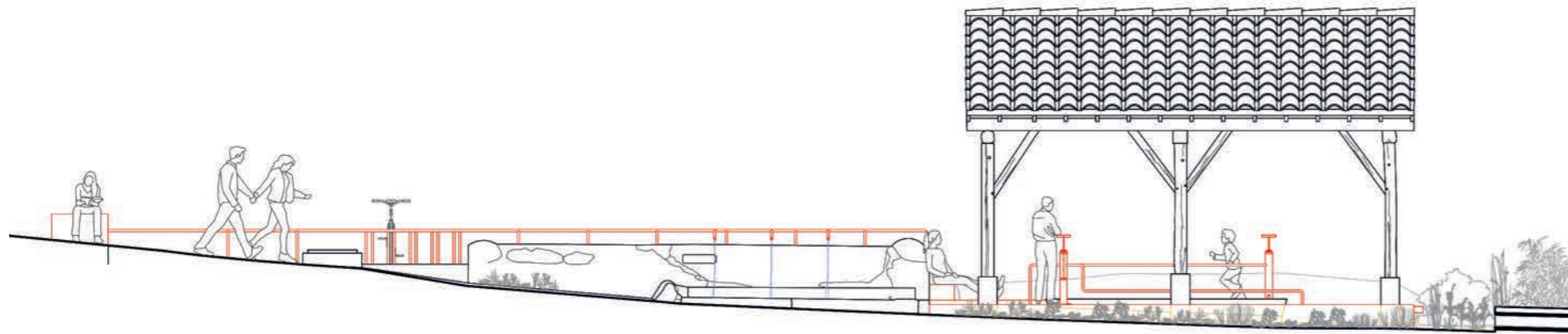
Pouvant aller jusqu'à 25m de haut, il est composé de feuilles sèches qui restent en place l'hiver venu.



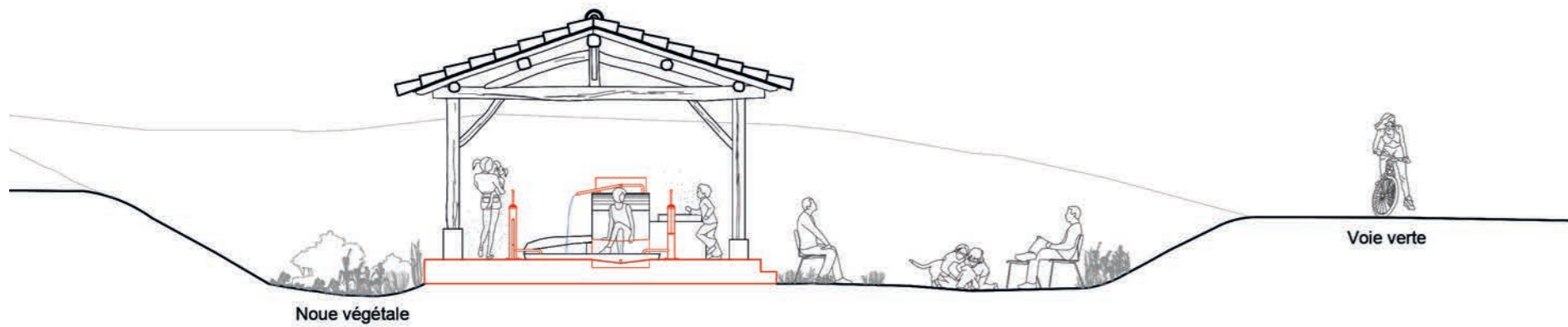
**CHÊNE PUBESCENT - QUERCUS PUBESCENS**



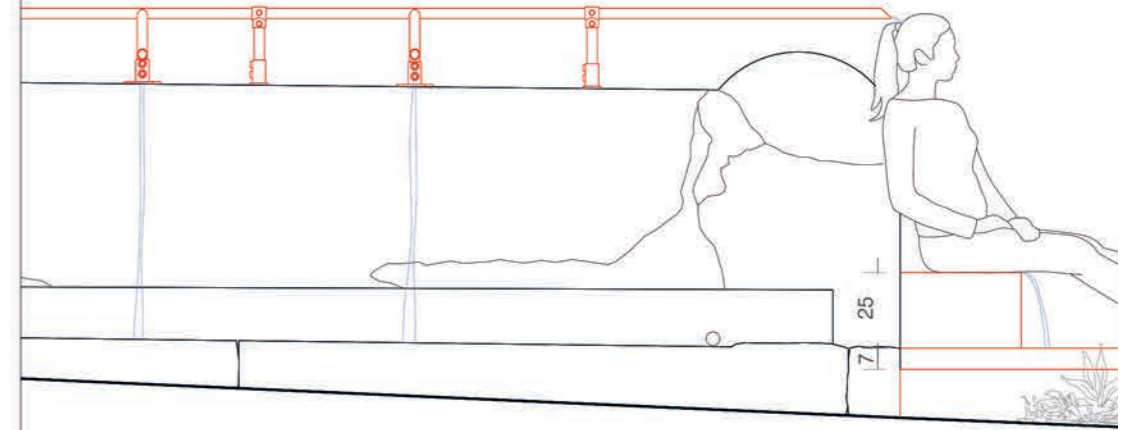




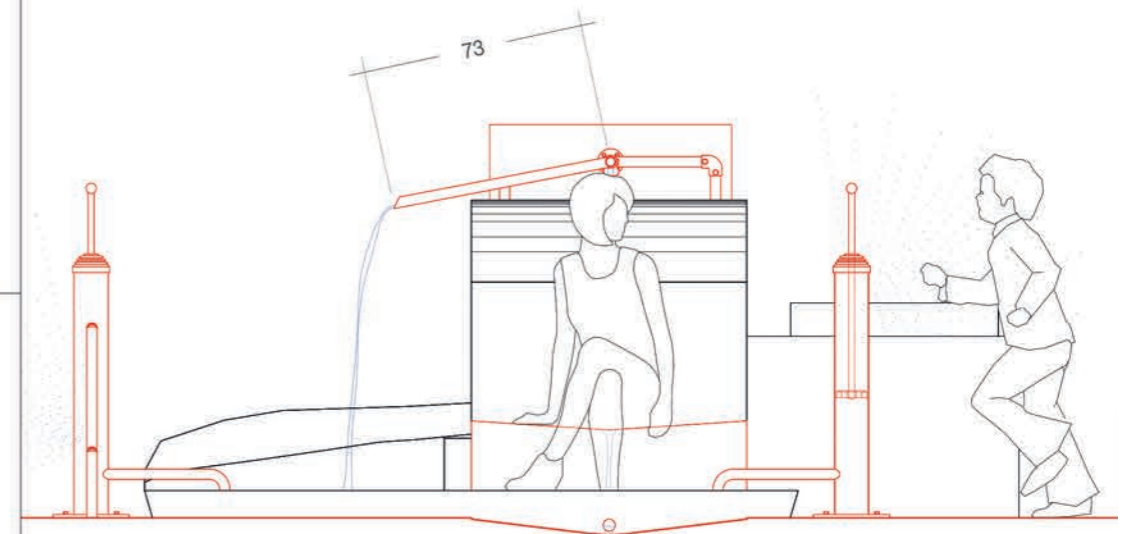
ELEVATION LONGITUDINALE - Ech : 1:100



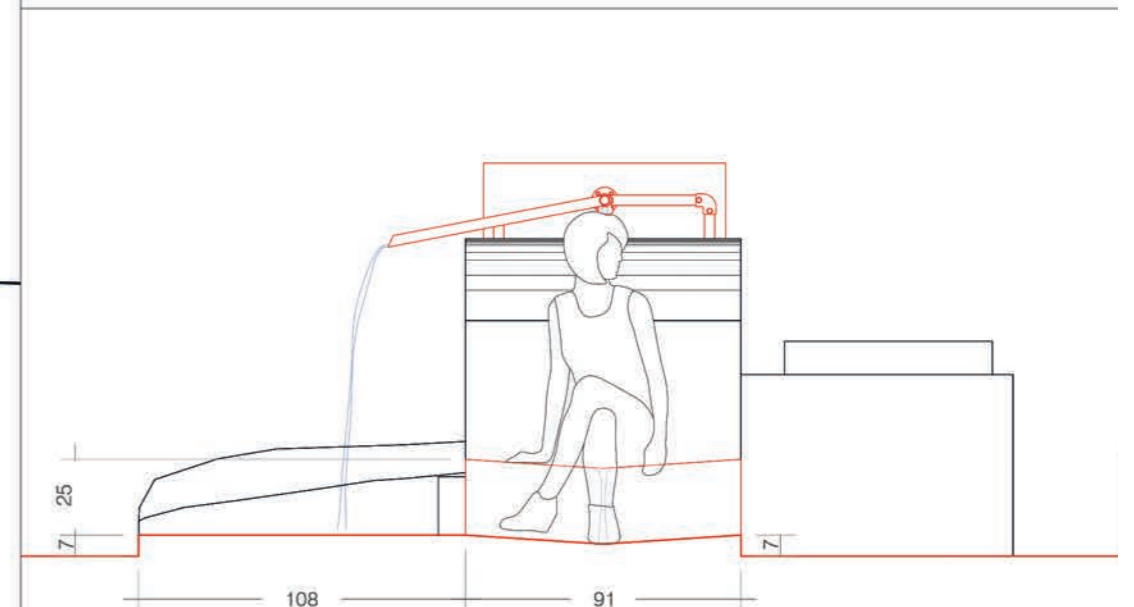
ELEVATION TRANSVERSALE - Ech : 1:100







ÉLÉVATION DÉTAIL SUR L'ANCIEN ABREUVOIR - Ech : 1:25

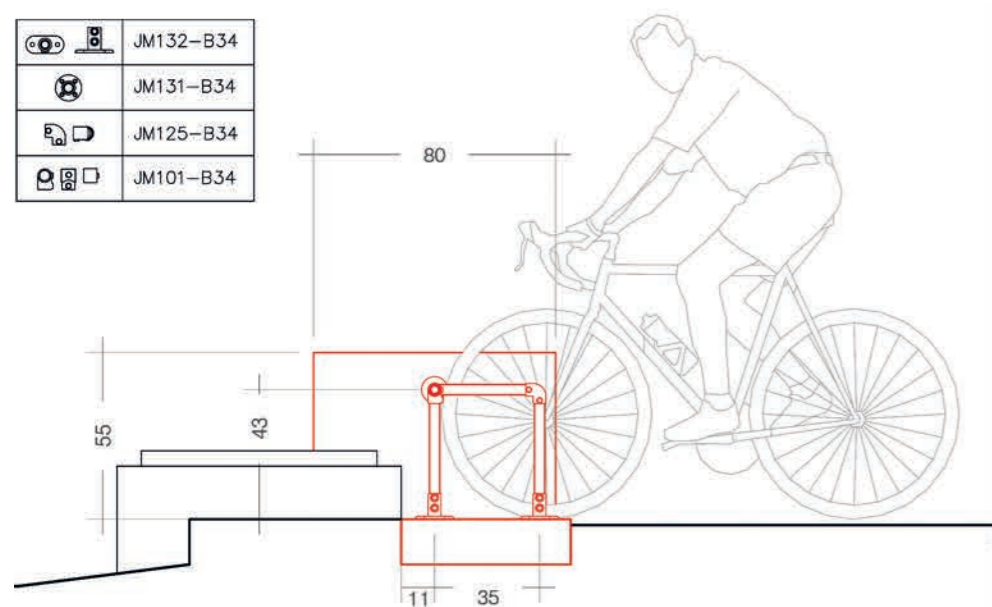


COUPE DÉTAIL - Ech : 1:25

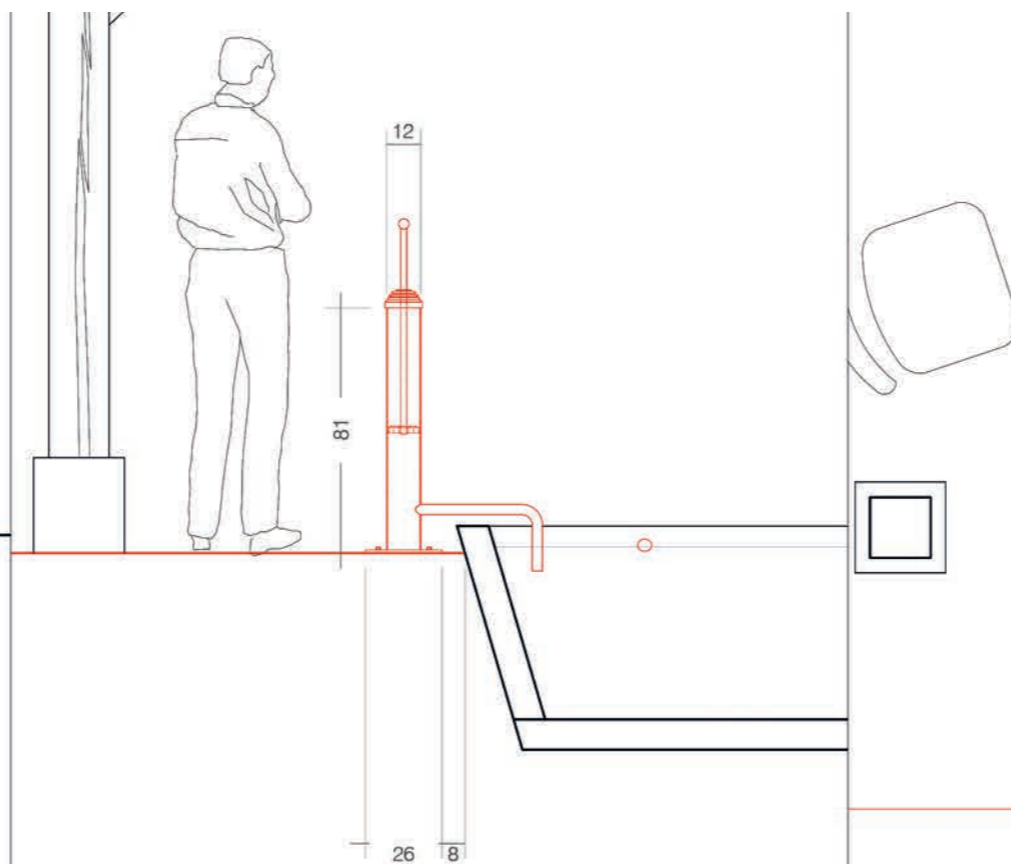


COUPE DÉTAIL - Ech : 1:25

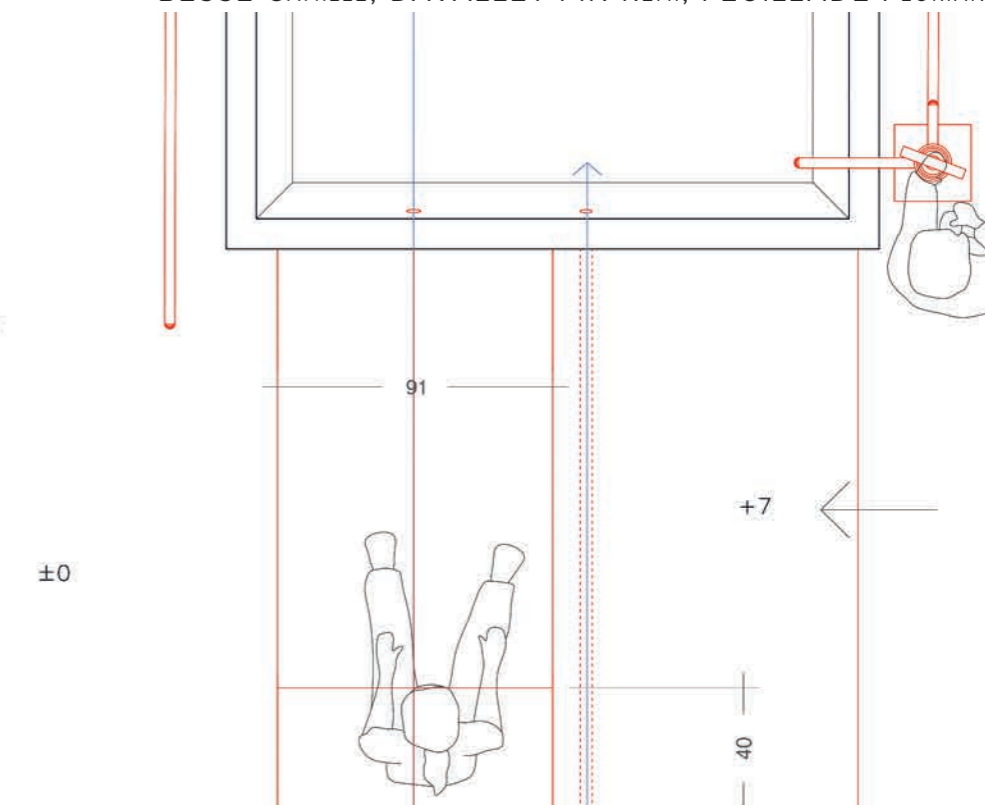
	JM132-B34
	JM131-B34
	JM125-B34
	JM101-B34



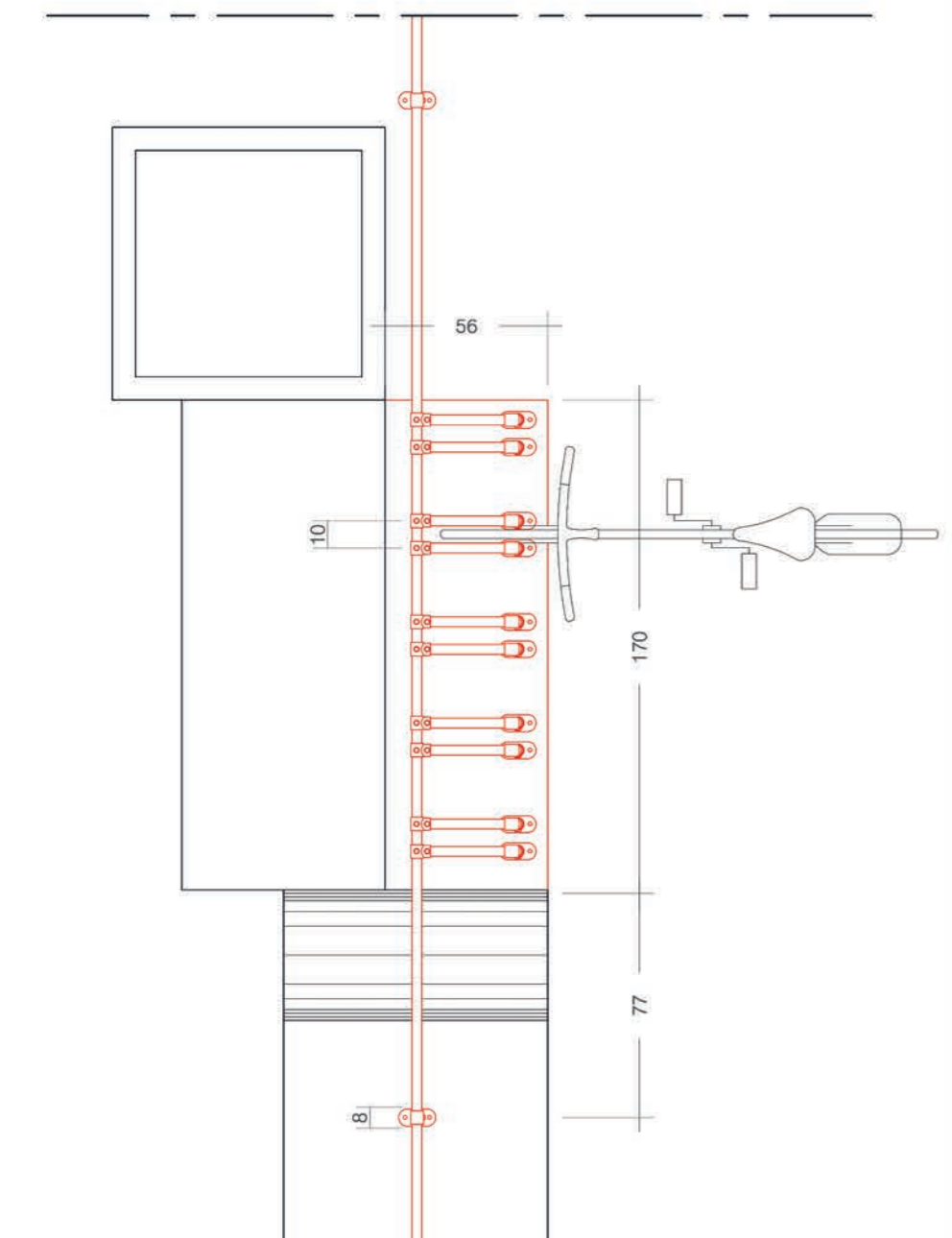
COUPE DÉTAIL - Ech : 1:25



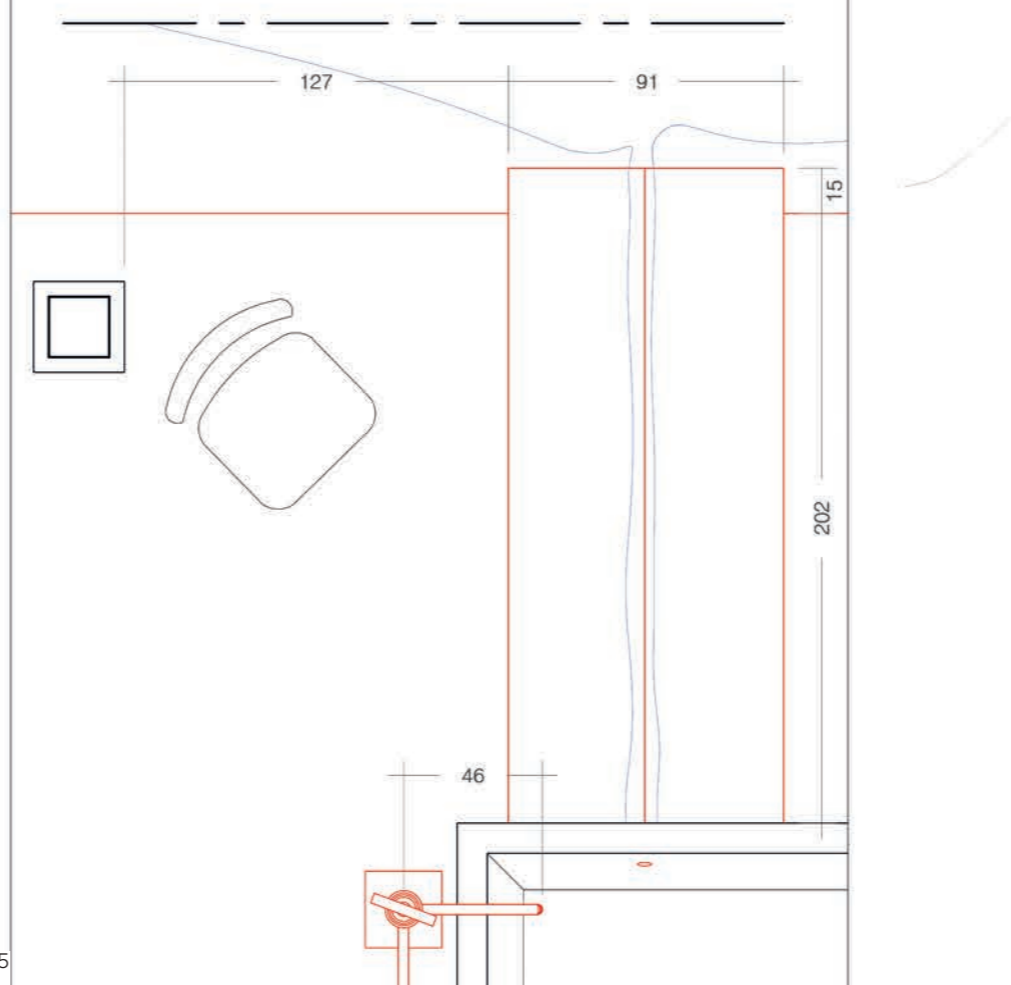
COUPE DÉTAIL - Ech : 1:25



PLAN DÉTAIL - Ech : 1:25



PLAN DETAIL - Ech : 1:25



	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Informations	
<b>Lot 01 : Démolition</b>					
<i>Débarassage et évacuation</i>	u	1	1 000 €	1 000 €	Peut être réalisé par les employés municipaux ou les habitants avec notre participation.
<i>Démolition dalle béton</i>	m2	7	75,00 €	525 €	Une portion de la dalle béton doit être détruite afin de procéder au remplacement de la canalisation reliant les deux bassins afin de créer la forme de la pente nécessaire aux rigoles en "V".
<b>Total Lot 01</b>			<b>1 525 €</b>		
<b>Lot 02 : Gros oeuvre</b>					
<i>Hérisson</i>	m2	7	37,00 €	259 €	Le hérisson viens à l'emplacement de la portion de dalle démolie avant la mise en place du nouveau dallage en béton armé.
<i>Dallage béton armé</i>	m2	32	70,00 €	2 240 €	Le dallage en béton viens recouvrir la totalité de la surface actuelle couverte afin de retrouver un espace plat et agréable d'usage (se référer au plan). À l'est se trouve 2 marches d'accès à la fontaine.
<i>Forme de pente</i>	ml	4	25,00 €	100 €	Les formes de pentes permettrons la création des rigoles en "V" pour l'eau.
<i>Éléments béton</i>	m3	1	320 €	320 €	Le plot final et le banc sont deux éléments d'assises en béton.
<i>Plot de poteaux béton</i>	m3	0,5	320 €	160 €	Les plots de poteaux en béton viennent en remplacement de ceux actuels dégradés et de hauteurs différentes afin de retrouver une homogénéité et une cohérence de matériaux avec la nouvelle dalle.
<b>Total Lot 02</b>			<b>3 079 €</b>		
<b>Lot 03 : Plomberie</b>					
<i>Raccordement à existant</i>	ff	1	500 €	500 €	Un raccordement au circuit d'eau existant est nécessaire, ainsi grâce à la topographie du terrain il sera possible de conserver l'écoulement naturel de l'eau. Il suffit simplement de raccorder le nouveau système sur un point plus haut qu'il ne l'est
<i>Tube acier galvanisé B34</i>	ml	38	9,60 €	365 €	L'acier galvanisé étant résistant à la corosion et ayant un prix atractif cela en fait le matériaux tout indiqué pour l'usage requis. Le diamètre de 34mm choisi correspont approximativement au débit actuel et permet un juste rapport de proportions entre l'ensemble de l'intervention et l'existant. Tube B34. Type : SKU TG-3401 de chez <i>Assemblage tubulaire</i> . Tube en acier galvanisé Ø34 de 0,5m ; 1m ; 1,5m ; 2m ; 2,5m et 3m
<i>Raccord tubulaire en "T"</i>	u	18	3,00 €	54 €	Raccord tubulaire JM101-B34 de chez <i>Assemblage tubulaire</i>
<i>Raccord tubulaire en "L"</i>	u	14	3,60 €	50 €	Raccord tubulaire JM125-B34 de <i>chez Assemblage tubulaire</i>
<i>Raccord tubulaire mural</i>	u	1	4,20 €	4,20 €	Raccord tubulaire JM131-B34 de chez <i>Assemblage tubulaire</i>
<i>Raccord tubulaire sol</i>	u	23	6,72 €	155 €	Raccord tubulaire JM132-B34 de chez <i>Assemblage tubulaire</i>
<i>Main d'œuvre</i>	ff	1	1 200 €	1 200 €	Découpes, soudures et assemblages des tubes en acier galvanisé.
<i>Pompe</i>	u	2	750 €	1 500 €	Pompe sur mesure, consulter un chaudronnier. Le prix total permet ainsi une marge de manœuvre.
<i>Matériel brumisation</i>	u	2	28,90 €	58 €	Système de brumisation pour jardinage à raccorder à la pompe. Exemple type : Kit Brumisateur White Line 7.5m chez Leroy Merlin. Réf 88280638
<b>Total Lot 03</b>			<b>3 886 €</b>		
<b>Lot 04 : Finitions</b>					
<i>Peinture rouge extérieur</i>	u	1	51,90 €	52 €	Dulux Valentine, multi-supports extérieure, 2L. Mise en œuvre : participation habitante
<i>Restauration fontaine</i>	ff	1	1 000 €	1 000 €	Réparation de la fuite relevée sur l'abreuvoir et nettoyage des éléments maçonnés
<i>Ponçage et protection des structures bois</i>	m2	85	30 €	2 550 €	EN OPTION : il serait préférable de restaurer la structure bois
<b>Total Lot 04</b>			<b>1 052 €</b>		
<b>Lot 05 : Paysage, végétation</b>					
<i>Nettoyage des abords</i>	m2	550	5 €	0 €	Mise en œuvre : participation habitante
<i>Chemin stabilisé</i>	m2	11	25,00 €	275 €	Chemin en sable stabilisé
<b>Total Lot 05</b>			<b>275 €</b>		
<b>TOTAL TTC</b>			<b>9 817 €</b>		