

LES GRAVIERES AU SEIN D'UN NOUVEAU RESEAU PAYSAGER

Ces diverses études ont montré les opportunités que présentaient la cession et la transformation des gravières qui jusqu'à présent étaient exploitées : l'aménagement de zones de détente accessibles au public avec, en parallèle, une mise en valeur de la biodiversité. Cette association entre loisirs, activités de plein air et biodiversité confère une nouvelle physionomie au paysage, capable de restituer au territoire son identité perdue.



Visualisation « jouer près de l'eau »



Visualisation « Plateforme panoramique sur les zones humides »



Visualisation : l'entrée principale de la gravière de Bartenheim mise en valeur par deux peupliers

Sources : IBA-Basel 2020 <http://www.iba-basel.net>, travaux étudiants encadrés HSR - ILF www.hsr.ch/landschaftsarchitektur



Module aménagement du paysage 2016

REMISE EN ETAT

GRAVIERE DE BARTENHEIM

Prof. Joachim Kleiner

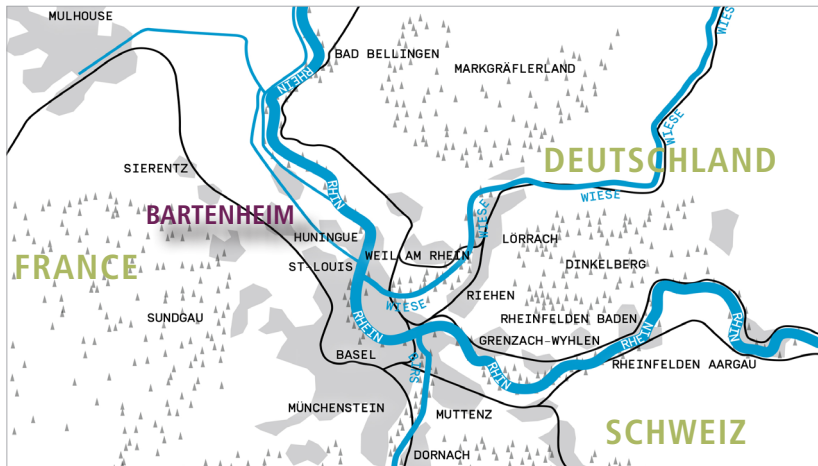
Susanne Schellenberger

www.hsr.ch/landschaftsarchitektur

www.iba-basel.net

HSR
 HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
 RAPPERSWIL
 FHO Fachhochschule Ostschweiz

IBA BASEL: IMAGINER ET BÂTIR L'AVENIR



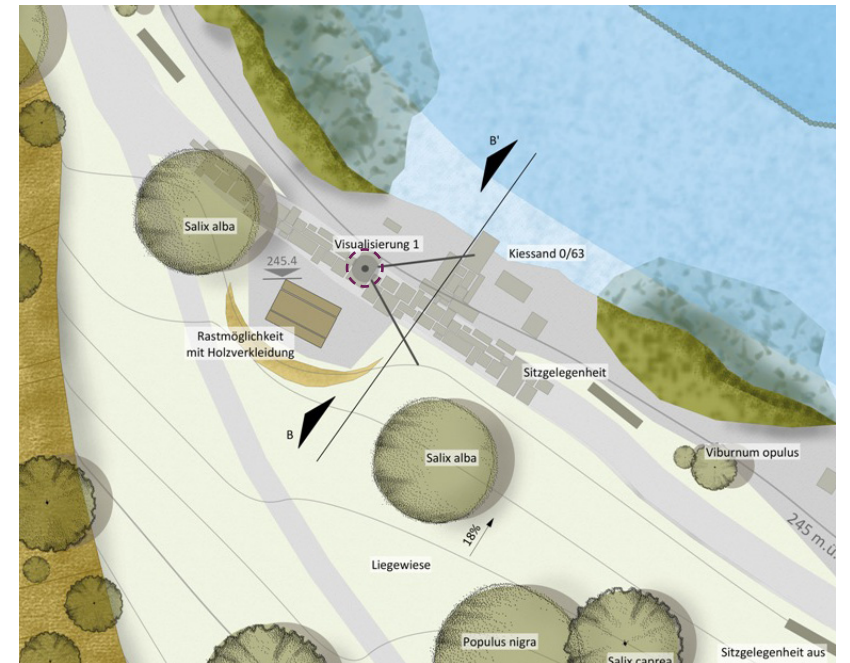
IBA Basel 2020; Région Trinationale du Rhin Supérieur (Brochure IBA 2016)

L'Exposition Internationale d'Architecture IBA Basel est un projet trinational lancé par l'Allemagne, la France et la Suisse sur une période allant de 2010 à 2020. Cette initiative, de tradition allemande, est inédite en Suisse et en France ; il s'agit également de la première IBA s'inscrivant dans un périmètre international. Conformément au slogan « **Au-delà des frontières, ensemble - Gemeinsam über Grenzen wachsen** », des solutions innovantes et exemplaires sont élaborées pour la reconversion de friches industrielles et le développement durable de l'espace public. L'IBA se définit comme un processus qui fait prendre conscience des divers potentiels. L'un des objectifs prioritaires est de développer un ensemble d'espaces ouverts à la fois cohérent et très diversifié au sein de la région.

TRAVAIL DES ÉTUDIANTS DE LA HSR RAPPERSWIL

Le laboratoire des universités a été mis en place pour accompagner les projets de l'IBA ; son objectif est d'assurer un échange direct d'expériences entre l'enseignement, la recherche et la pratique. La Haute Ecole Spécialisée de Rapperswil s'est vu confier la réalisation du projet « **restructuration et mise en réseau des gravières : aménagement durable et ancrage territorial** ».

APPROFONDISSEMENT ET AVANT-PROJET GRAVIERE DE BARTENHEIM

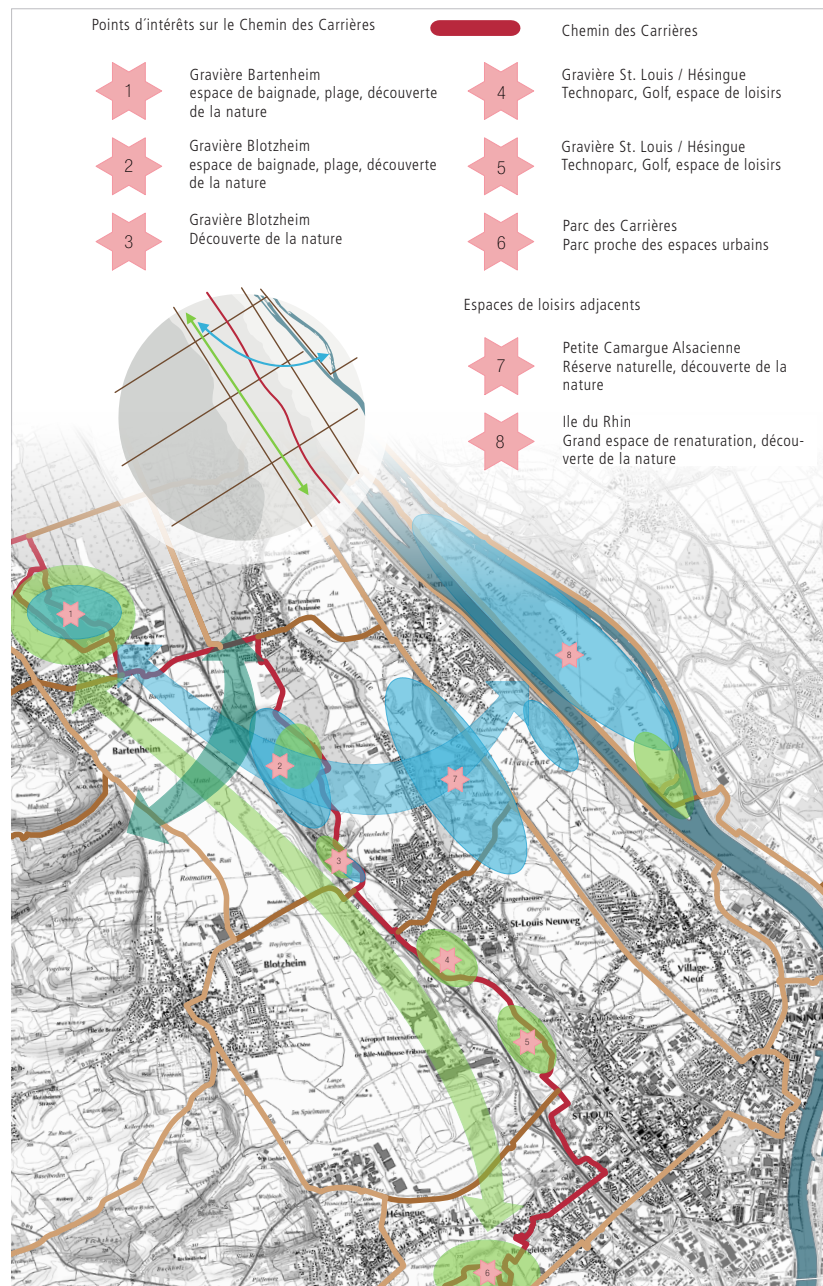


Extrait de l'avant-projet : Gravière de Bartenheim avec des sentiers urbains aménagés sur les rives



Promenades en bordure de plan d'eau : visualisation 1 de l'avant-projet ci-dessus

CONCEPT CONCERNANT LA RÉGION



Extrait du concept « joie de vivre – la renaissance d’une gravière »

CONTEXTE

Le Rhin qui coule dans la plaine du Rhin Supérieur sculpte le paysage au fil des siècles et a charrié d’immenses dépôts alluviaux. Aujourd’hui, cette région est densément peuplée et caractérisée par la présence de nombreuses gravières. Le mode d’exploitation pour les grandes gravières situées en Alsace est principalement l’extraction en eau. Ces activités ont laissé de profondes saignées dans le paysage mais ont également permis l’apparition d’étangs et de surfaces pionnières fournissant un précieux biotope pour de nombreuses espèces animales et végétales rares. Dans le cadre de l’IBA Basel, les gravières ont la possibilité de devenir le moteur d’un concept global de développement paysager dans la région. Avec six millions d’habitants, un PIB de 202 milliards d’euros, une superficie de 21518 km², 167 universités et hautes écoles, la région métropolitaine trinationale du Rhin supérieur a tous les atouts pour devenir un bassin offrant une excellente qualité de vie grâce à des espaces paysagers attrayants.

MISSION

La gravière de Bartenheim, qui s’étend sur 75 hectares, cessera d’être exploitée par la société Lafarge-Holcim à la fin de l’année 2017. Les infrastructures (unités de traitement et bassin de sédimentation) resteront toutefois en place jusqu’en 2040. Il est prévu de transférer à la commune un terrain de 50 hectares, en 2020, conformément à l’accord sur la remise en état des sites. Principaux objectifs du projet concernant les activités récréatives, la biodiversité et la physionomie du paysage :

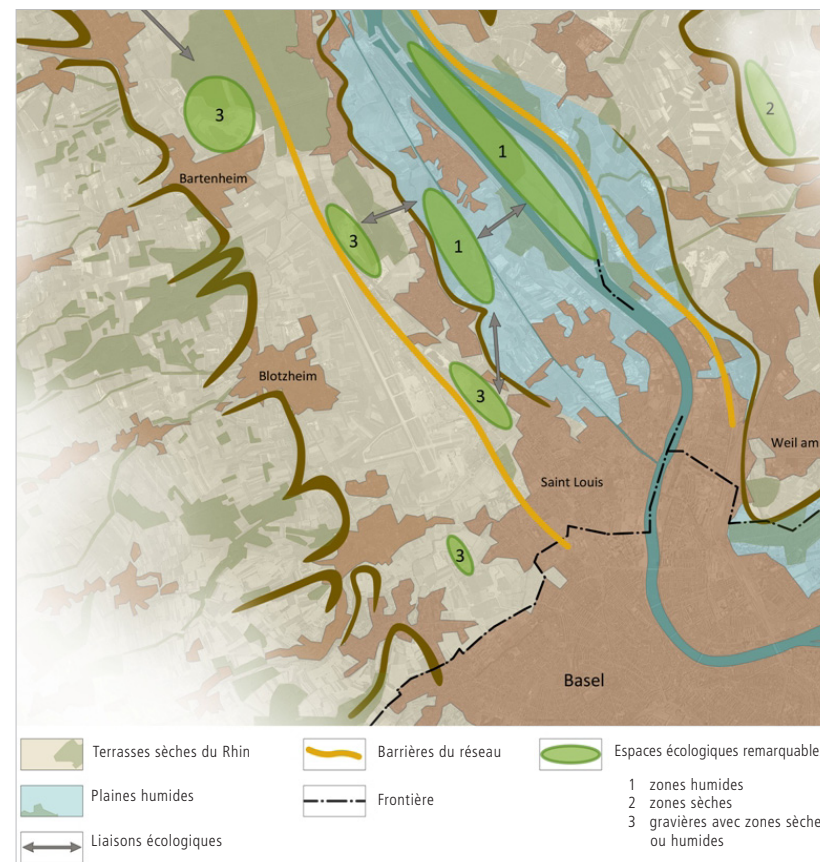
- Reconversion des gravières en plusieurs étapes de 2020 à 2040
- Intégration pertinente des atouts écologiques existants
- Vision pour une nouvelle zone de loisirs à Bartenheim

TRAVAUX ETUDIANTS

Les travaux des étudiants du module «aménagement du paysage» présentent les concepts, visions et pistes de solutions pour le développement de la région ainsi que pour la transformation et la reconversion de la gravière de Bartenheim. Liste indicative d'idées de projets :

- **Un réseau trinational continu de voies réservées à la mobilité douce:** relier les gravières aux pistes cyclables, chemins de promenade et sentiers thématiques
- **Aménager des axes offrant une perspective sur les gravières :** pylônes électriques en tant que jalons dans le paysage : mise en valeur avec des couleurs signalétiques ou en modifiant leur forme. Au niveau de la gravière : d'autres axes de perspectives, pour faciliter l'orientation et l'observation.
- **Gestion durable de l'eau en tant que ressource :** revitalisation des plans d'eau et des cours d'eau, purification par filtrage naturel de l'eau avec bassin de maturation.
- **Gravière en tant qu'élément intégré à un ensemble d'espaces paysagers naturels :** renforcer la biodiversité dans la région, préserver, entretenir et relier les biotopes des gravières abritant des espèces animales et végétales rares
- **Coûts d'entretien restreints :** mise en pâturage avec des troupeaux de highlands et chèvres pour défricher et « tondre » les sous-bois
- **Participation et appropriation :** installations et surfaces pour les événements artistiques et culturels, affectations temporaires, agriculture urbaine
- **Gravière en tant que lieu récréatif et pédagogique :** stations d'observation et d'apprentissage, un sentier découverte dans la forêt alluviale, une aire de jeux avec de l'eau et des graviers
- **La gravière de Bartenheim, un espace de détente attractif :** plage, kiosque, sanitaires, zone barbecue, paddle, sentiers nature et découverte avec des passerelles, pontons et ponts suspendus

CARTE ANALYTIQUE DE LA RÉGION - BIODIVERSITÉ



Extrait d'une carte analytique portant sur la biodiversité et les interconnexions écologiques

CONCLUSION DE L'ANALYSE

La région détient de forts potentiels : les espaces écologiques remarquables (réserve naturelle du Hardtwald, l'île du Rhin, la Petite Camargue Alsacienne) et aussi les gravières. Les zones de loisirs et de détente de proximité, la découverte de la nature et les liaisons est-ouest présentent un réel potentiel de valorisation, en particulier en ce qui concerne l'aménagement du paysage pour en faire un élément fédérateur et porteur d'identité au sein de ce territoire fragmenté.