

Photographie aérienne du rocher de Sigiriya, au Sri Lanka.

© Dani Pent

Le « rocher du lion » de Sigiriya : une forteresse de l'eau au Sri Lanka

Clément Barry

Sigiriya, aussi connu sous le nom de Simhagiri, est l'un des sites historiques et archéologiques majeurs du Sri Lanka. Surnommé le « rocher du lion », ce lieu hors du commun constitue à la fois un héritage culturel riche et une source de fierté pour le pays. Inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1982, Sigiriya était originellement une citadelle où se trouvait une résidence royale.

Le site de Sigiriya tire son nom du terme cinghalais « Sīhāgiri », qui signifie « rocher du lion ». Sa période phare remonte au V^{ème} siècle, sous le règne du roi Kashyapa (477-495). Selon différents récits historiques, Kashyapa aurait usurpé le trône en évinçant son propre père, le roi Dhatuśena, et en envoyant en exil son demi-frère Moggalana, héritier légitime du trône. Craignant des représailles, Kashyapa décida d'entreprendre la construction d'une forteresse imprenable au sommet d'un monolithe rocheux isolé, au milieu de forêts luxuriantes.



© Dani Pent

Les jardins d'eau situés au pied du rocher.



© Dani Pent

L'une des citernes au sommet du rocher.

L'EAU, UN ÉLÉMENT ESSENTIEL DE SIGIRIYA

L'eau joue un rôle central dans la conception et la vocation du site de Sigiriya, où l'ingénierie hydraulique, alliée à un sens aigu de l'esthétique, illustre la vision des architectes de l'époque pour mettre au point un système répondant à des besoins à la fois fonctionnels et symboliques.

Ses jardins d'eau, situés au pied du rocher, comptent parmi les plus anciens jardins paysagers au monde. Ils incluent des bassins géométriques, des canaux, des îlots artificiels, et des fontaines fonctionnant grâce à la pression naturelle. Ces aménagements avaient plusieurs fonctions, notamment la collecte et la gestion de l'eau, mais aussi celle d'assurer le confort du souverain et de ses hôtes, ainsi qu'une vocation artistique et symbolique.

L'endroit était doté d'un système d'irrigation élaboré, composé d'un réseau souterrain de canaux fabriqués à partir de pierres soigneusement taillées, transportant l'eau des sources naturelles situées dans les collines voisines jusqu'aux jardins et bassins. Ces conduits, parfois ponctués de barrages pour réguler le flux, attestent d'une compréhension déjà avancée des principes de la gravité et de la pression hydraulique.

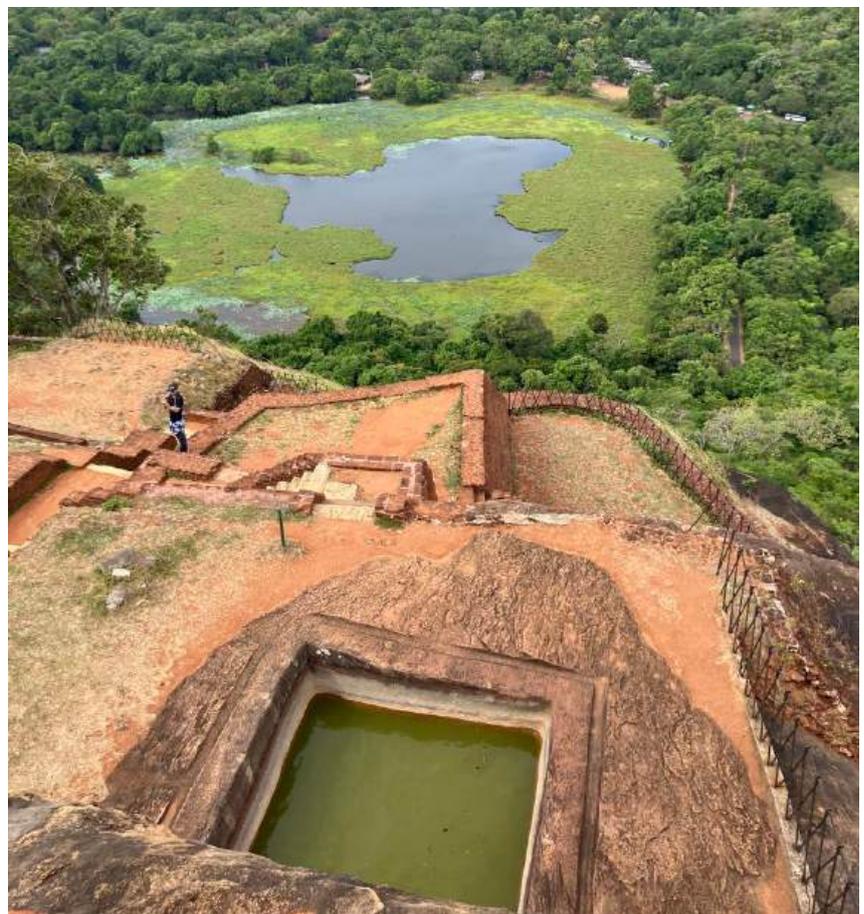
Les fontaines des jardins, un exploit d'ingénierie hydraulique, utilisent la pression naturelle de l'eau pour créer des jets continus. Même après des siècles, certaines de ces fontaines fonctionnent aujourd'hui encore lors de fortes pluies.

Au sommet du rocher, des citernes creusées directement dans la roche assurent un approvisionnement en eau pour les résidents de la citadelle. Ces réservoirs, souvent étanches grâce à un enduit naturel, servaient non seulement à conserver l'eau de pluie, mais aussi à la redistribuer en cas de besoin.

Quant à l'environnement local, les bassins et canaux des jardins participaient à la régulation thermique en apportant fraîcheur et humidité aux espaces environnants. Ce système permettait ainsi d'offrir un microclimat agréable, particulièrement utile dans cette région tropicale.

Au-delà de son utilité pratique, l'eau à Sigiriya était un élément à forte dimension symbolique. Elle reflétait les structures imposantes du site, créant un effet symétrie. Les bassins et leurs reflets découlaient directement des concepts bouddhistes et hindous de pureté, d'équilibre, et d'harmonie. Selon différentes sources, certains bassins ont pu être utilisés pour des rituels religieux ou cérémoniels.

Sigiriya constitue ainsi un exemple saisissant des prouesses que pouvaient réaliser les bâtisseurs de l'époque. Le complexe s'étend de la base jusqu'au sommet du rocher, intégrant pleinement la nature dans son aménagement. Le rocher lui-même, haut de 200 mètres, offre une vue panoramique sur la forêt environnante. Un escalier



© Dani Pent

Vue depuis le sommet du rocher avec ses terrasses dominant la jungle.



© Dani Pent

Les fresques du site datant du V^e siècle encore visibles aujourd'hui.

monumental, autrefois protégé par une sculpture colossale de lion (dont seules les pattes subsistent), permet d'accéder au sommet, où se trouvait le palais dont les ruines sont encore visibles. C'est aussi au sommet que se trouvent les fondations en briques, les citernes creusées dans la roche pour récolter l'eau de pluie, et les terrasses qui surplombent la jungle.

LES FRESQUES DE SIGIRÏYA

Parmi les éléments les plus marquants du site, figurent les fresques datant du V^e siècle. Ces peintures murales représentent des figures féminines souvent interprétées comme des divinités ou des

courtisanes. Ces fresques, d'une grande finesse artistique, se trouvent dans une niche abritée sur la paroi du rocher. Un autre élément important contribuant à nourrir la légende du site est « le mur de miroir », une surface qui était polie à l'origine pour permettre au roi Kashyapa d'y voir son reflet, selon plusieurs récits. S'il n'est plus visible en l'état aujourd'hui, ce mur porte des inscriptions gravées par d'anciens visiteurs, remontant jusqu'au VII^e siècle, qui y ont écrit des poèmes et des messages. Après la mort du roi Kashyapa en 495 lors d'une bataille contre son demi-frère Moggalana, Sigirïya cessa d'être une résidence royale. Elle devint par la

suite un monastère bouddhiste avant de tomber progressivement en désuétude au fil des siècles. Ce n'est qu'à la fin du XIX^e siècle que des explorateurs britanniques décidèrent de redécouvrir et d'investir l'endroit.

UN SITE QUI FASCINE ENCORE AUJOURD'HUI

De nos jours, Sigirïya est une destination touristique incontournable au Sri Lanka, attirant des centaines de milliers de visiteurs chaque année. Qu'il s'agisse de passionnés d'histoire, de spécialistes de cultures et de civilisations anciennes, ou bien de simples curieux, le site semble demeurer une source d'inspiration presque inépuisable. Si son attrait s'explique évidemment par sa beauté architecturale, le lieu constitue aussi un exemple de d'harmonie et d'équilibre entre la nature et la main de l'homme, tout en témoignant de l'histoire royale du Sri Lanka. ●

SALONS

DATES	LIEUX	ORGANISME	INTITULÉ DE L'ÉVÈNEMENT
22 au 23 janvier 2025	RENNES - Rennes Parc Expo	IDEALCO	CARREFOUR DE L'EAU 2025
28 au 30 janvier 2025	PARIS - Paris Porte de Versailles	Greentech+	Hyvolution Paris 2025
03 au 07 février 2025	Limoges	OIEau	Gestion de projet en eau potable et assainissement
05 au 06 février 2025	Nantes - Parc des Expositions - Nantes	BEES	Bio360 Expo 2025
11 février 2025	PARIS - Carrousel du Louvre - Paris	Batiactu Groupe	EnerJ-meeting 2025
04 au 06 mars 2025	distanciel	OIEau	Réglementation et législation du secteur des déchets
11 au 14 mars 2025	LYON - Eurexpo	CFM	CIM 2025
11 au 14 mars 2025	LYON - Eurexpo Lyon	GL EVENT	GLOBAL INDUSTRIE 2025
19 au 20 mars 2025	MONTPELLIER - Parc des Expositions - Montpellier	CYCLEAU	CYCL'EAU Montpellier-Occitanie 2025
24 au 28 mars 2025	Limoges	OIEau	Étude hydraulique - niveau 1 : bases de l'hydraulique appliquée
25 au 27 mars 2025	LYON - Lyon	WEBS EVENTS	INTERSOL 2025
26 au 27 mars 2025	Angers - Parc des Expos	NEXFAIR	ENVIROPRO Grand Ouest 2025
01 au 02 avril 2025	PARIS - Espace Champerret	APOS MEDIA	AQUAPOLIS 2025
14 au 15 mai 2025	PARIS - Espace Champerret	Groupe Solutions	Salon Analyse Industrielle 2025
21 au 22 mai 2025	BORDEAUX - Palais 2 l'Atlantique	CYCL'EAU	CYCL'EAU Bordeaux Nouvelle-Aquitaine 2025
18 au 19 juin 2025	DOUAI - Parc des Expos	NEXFAIR	ENVIROPRO Nord 2025
07 au 10 octobre 2025	LYON - Eurexpo Lyon	Lyon Eurexpo	POLLUTEC Lyon 2025
05 au 06 novembre 2025	CLERMONT-FERRAND - POLYDOME	CYCL'EAU	CYCL'EAU Clermont Auvergne 2025
19 au 20 novembre 2025	TOULOUSE - MEETT	NEXFAIR	ENVIROPRO Sud-Ouest 2025

FORMATIONS

DATES	LIEUX	ORGANISME	INTITULÉ DE LA FORMATION
15 au 16 janvier 2025	Orléans	BRGM	Modélisation hydrologique globale : le modèle GARDÉNIA
21 janvier 2025	La Souterraine	OIEau	CATEC® Intervenant / Surveillant : Maintien et Actualisation des Compétences Certificat d'Aptitude à Travailler en Espace Confiné
22 au 23 janvier 2025	La Souterraine	OIEau	CATEC® Surveillant / Intervenant : Entraînement et Certificat d'Aptitude à Travailler en Espace Confiné
23 au 29 janvier 2025	Limoges + Distanciel	OIEau	SAGE : de la théorie à la pratique
24 janvier 2025	La Souterraine	OIEau	CATEC® Surveillant/Intervenant : Certificat d'Aptitude à Travailler en Espace Confiné
27 au 31 janvier 2025	La Souterraine	OIEau	Exploitation des réseaux d'assainissement
03 au 04 février 2025	La Souterraine	OIEau	Potabilisation de l'eau - Module 4 : équilibre calco-carbonique
03 au 06 février 2025	La Souterraine	OIEau	Exploitation des usines de production d'eau de process - Niveau 1 : bases fondamentales
04 au 07 février 2025	Limoges	OIEau	Qualification à la maintenance des disconnecteurs
04 février 2025	distanciel	OIEau	Bases de la gestion des déchets
10 au 14 février 2025	Limoges	OIEau	Gestion intégrée des eaux pluviales - Module 1 : conception et dimensionnement
03 mars au 07 février 2025	Limoges	OIEau	Organisation et élément de dimensionnement d'un service
03 au 07 mars 2025	Limoges	OIEau	Évolutions réglementaires et techniques récentes en A.N.C.
10 mars 2025	Limoges	OIEau	AIPR : Encadrant et Concepteur
10 au 14 mars 2025	Limoges	OIEau	Construction des réseaux A.E.P.
10 au 14 mars 2025	La Souterraine	OIEau	Débitmétrie - Niveau 1 et limnimétrie
11 au 13 mars 2025	Limoges	OIEau	Eau Potable, Assainissement, Hygiène (EPAH - WASH) dans les pays du Sud
11 au 13 mars 2025	distanciel	OIEau	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement et Risques Industriels
11 au 14 mars 2025	La Souterraine	OIEau	Paramètres de qualité des eaux
17 au 20 mars 2025	distanciel	OIEau	Optimisation des usages de l'eau dans l'industrie
17 au 21 mars 2025	La Souterraine	OIEau	Pose des canalisations d'eau potable - Module 1
17 au 21 mars 2025	Limoges	OIEau	Partage et valorisation de la donnée à l'échelle des services Eau et Assainissement
17 au 21 mars 2025	Limoges	OIEau	Transfert des compétences "Eau" et "Assainissement" à une intercommunalité
17 au 21 mars 2025	La Souterraine	OIEau	Exploitation des STEU urbaines - Niveau 1 : filières de traitement des eaux
17 au 18 mars 2025	La Souterraine	OIEau	A.N.C. pour l'entrepreneur : bases techniques et réglementaires
17 au 21 mars 2025	La Souterraine	OIEau	Contrôle technique de l'A.N.C. neuf