

Comment la nature gère-t-elle l'eau?

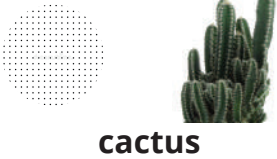




Biomimétisme et gestion d'eau dans l'espace public

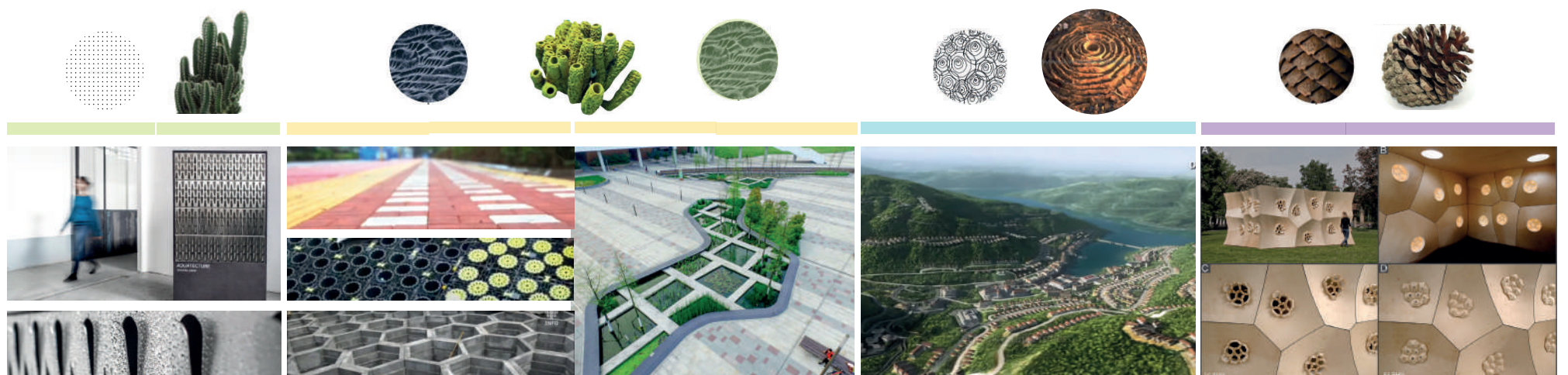
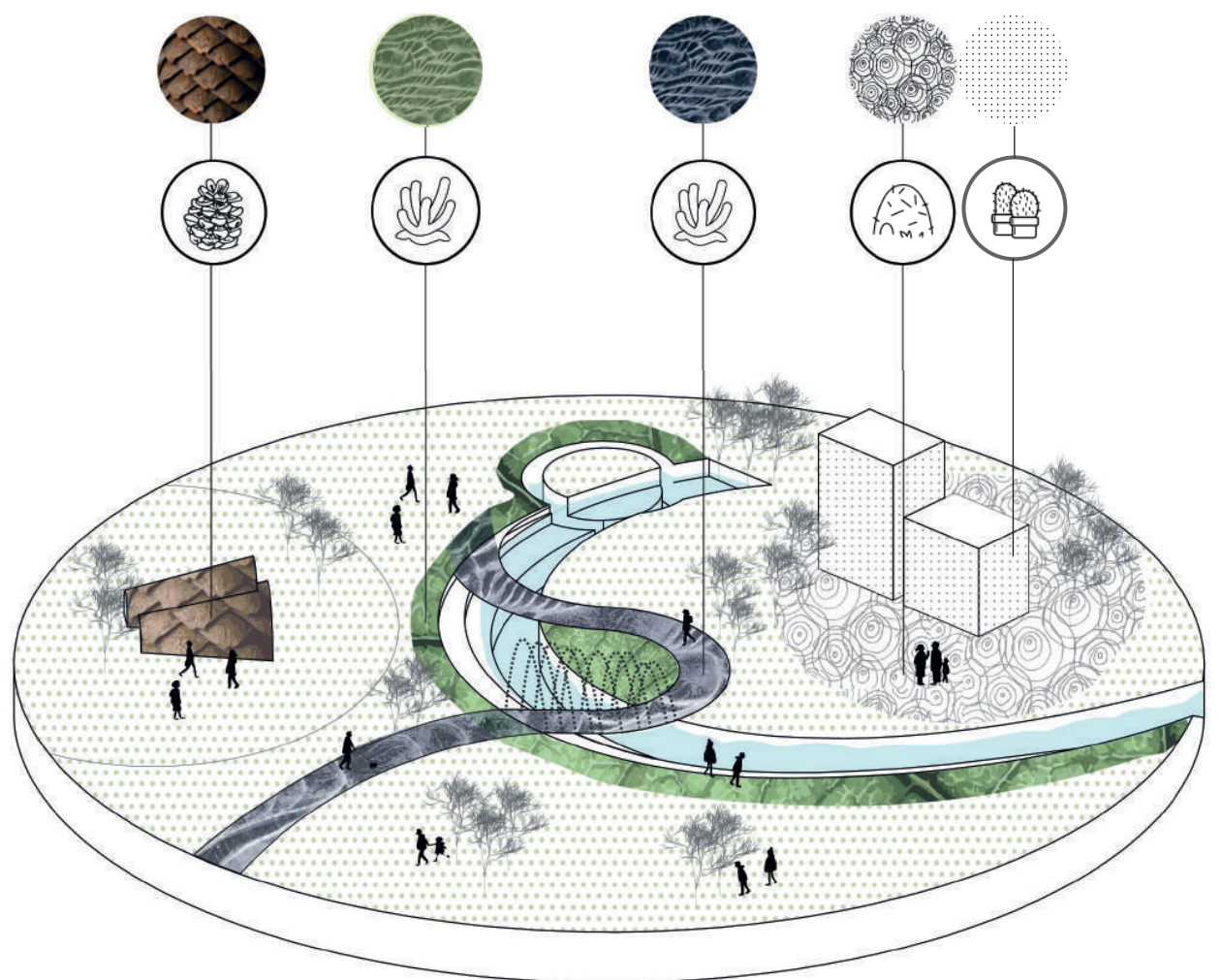
Bio (vie) mimetisme (imiter)

C'est l'apprentissage et le transfert d'idées de la nature pour résoudre des problèmes et générer un impact écologique positif. Beatris Ingles, 2015.

L'espace public

C'est « l'espace urbain physique et ouvert accessible à tous les citoyens, où ils peuvent se rencontrer et participer à la vie urbaine ». Actuellement, nous sommes dans « la recherche d'une interaction positive entre la ville, les individus et l'environnement » David Perico, 2018.

Action autour de l'eau	Organisme	Comment ça marche ?
Collecter	 cactus	Condensation de l'eau sur les épines
Filtrer		Tamis l'eau à travers les pores
Conserver	 éponge de mer	Pression dans les capillaires
Distribuer	 nids de fourmis moissonneuses	Créer des canaux interconnectés
Perdre	 pomme de pin	Evapotranspiration pour l'aération



Aquatecture rain-catcher

Villes éponges, Chine

Place culturelle de Kunshan, Chine

Cerro Lavasa, Inde

HydroSkin Pavilion, France

FAÇADE POUR CAPTER L'EAU

SOLS PERMÉABLES AVEC DIFFÉRENTES COUCHES

ZONES HUMIDES ARTIFICIELLES

CANAUX ET IRRIGATION POUR LA MAÎTRISE DE L'EAU

MATERIAU SENSIBLE À L'EAU

Ingles, B (2015) Biomimétisme entre los endemismos arquitectónicos y taxones en Cantabria. Tesis doctoral. Universidad politécnica de Madrid
Perico, D (2008). Una aproximación desde el estudio de sus características microclimáticas. CUADERNOS DE VIVIENDA Y URBANISMO. Vol. 2, No. 4, 2009: 278 - 301