



3.2 Chabazite

Grâce aux capacités de séquestration d'azote, la Chabazite (roche volcanique) permet (1) de capter toutes les odeurs et (2) de servir de tampon aux nutriments des urines.

Cette roche volcanique aux propriétés uniques, piège l'ammoniac produit par la dégradation de l'urine, empêchant toute formation de mauvaises odeurs.

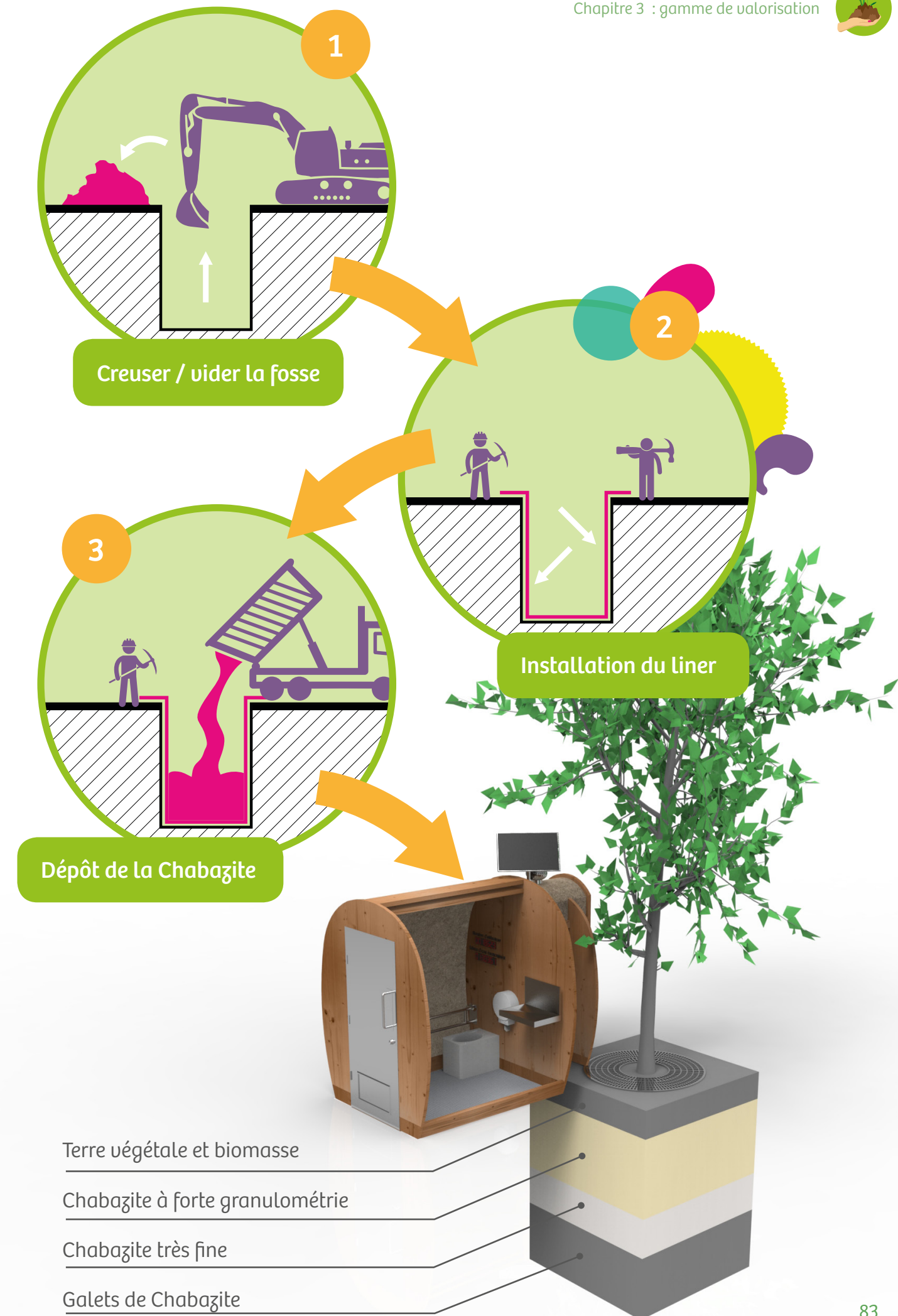
L'urée de l'urine est alors transformée naturellement en un puissant fertilisant 100% bio, dont l'arbre se nourrira au bénéfice d'une croissance accélérée.

OPTION 1 : Fosse d'arbre

En remplaçant la terre végétale des fosses d'arbres Parisiens en une fosse étanche remplie de Chabazite de différentes granulométries et caractéristiques, nous les transformons en véritable réservoir d'eau et de nutriments pour l'arbre qui y pousse.

Symbole d'un cycle court au niveau de la rue par une valorisation de nos nutriments on ne peut plus locale, simplicité d'installation, impact en terme de sensibilisation ... cette solution va révolutionner les toilettes publiques.

Un système de drainage permet par ailleurs d'évacuer le surplus éventuel d'eau – qui représente 95% de l'urine – en cas de très forte utilisation ponctuelle (marché, festival ou tout autre événement public...).





3.2 Chabazite



OPTION 2 : La Fosse hors sol horizontale

Installé depuis plusieurs mois au square saint Laurent, ce premier essai est un réel succès car il ne génère aucune odeur, et ce malgré une très forte fréquentation. La nature s'est fortement développée sur le substrat et l'urinoir n'a pas été vandalisé.



OPTION 3 : La solution hors sol verticale

Les contraintes d'emprise au sol étant problématiques dans le centre-ville Parisien, le groupement d'ingénieur Ecosec et Planet Watch se sont associés pour développer une solution pratique et ludique qui redonne de la nature en ville, avec une emprise au sol minimum !

Transformer une rue malodorante en mur végétal relaxant et sans odeur, c'est une innovation que les Parisiens sauront apprécier.

En ajoutant au substrat de la Chabazite, la moindre création d'odeur est ainsi écartée. Modulable en fonction de la fréquentation attendue, cet urinoir de ville entend pour la première fois en France résoudre le problème des urines sauvages en remettant de la nature en cœur de ville.

La symbolique en termes de transition et la sensibilisation qu'offre cette alternative écologique au tout à l'égout apparaît particulièrement puissante. Avec un premier test réussi dans Montpellier, le groupement entend lancer de nouveaux essais dans différents environnements, climats et saisons afin de valider le produit dans toutes les situations possibles.

