



plan d'aménagement

Au sud du Parc, le chemin principal se rétrécit à 3m de large pour laisser place à une succession de terrasses en bois : le solarium.

La clôture type parc en barreaudage vertical devient un mur en bardage bois, pouvant faire office de dossier, et se prolongeant au sol en platelage bois.

Le sol en stabilisé devient ainsi, sur 4m de large, un platelage bois qui s'étend sur plusieurs niveaux, offrant assises et terrasses.

Ce solarium, exposé plein sud s'étend sur presque 200m face à une large prairie en pente, créée par le comblement des fontis.

Ici la sécurisation du sol se fait par géogrid. Ce système ne pouvant supporter la plantation d'une strate arborée, les prairies seront privilégiées. Le type et la gestion des prairies sera choisi en fonction des usages :

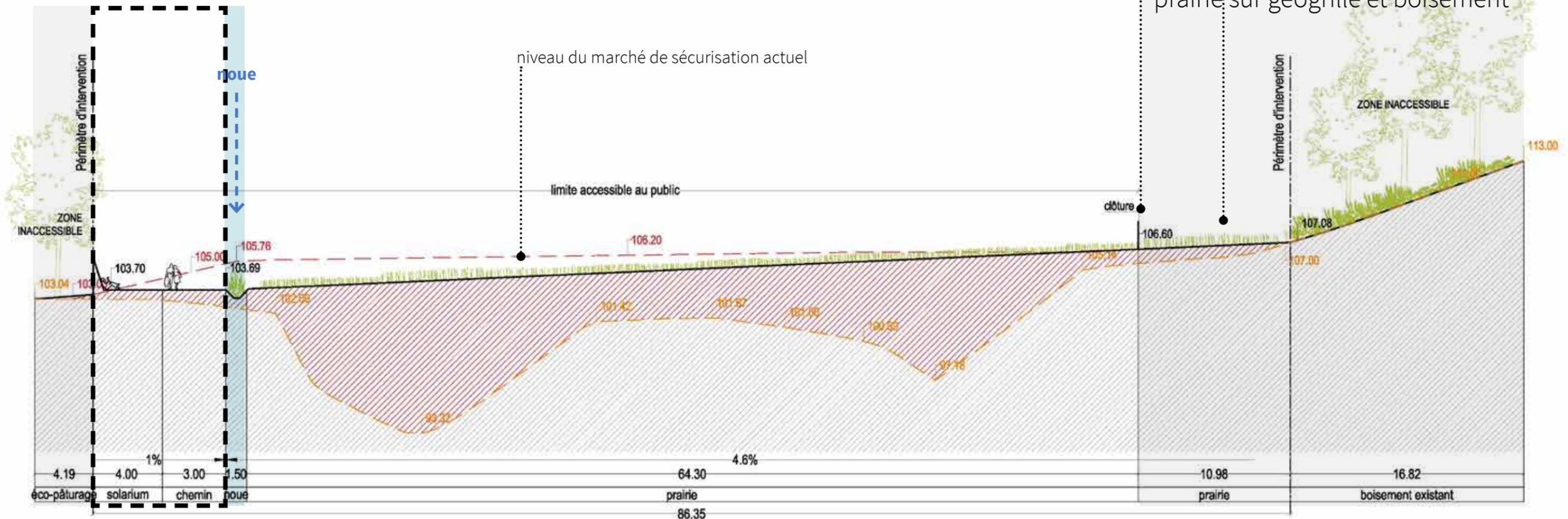
- prairie rustique face au solarium permettant des espaces de pique-nique et de jeux (gestion semi-intensive)
- prairie haute en limite et derrière la clôture (hauteur moyenne 0.80m / gestion extensive)

coupe d'aménagement

Le système de sécurisation mis en place sur ce secteur est la géogrille qui ne permet pas la plantation de grands sujets. Une zone tampon est conservée entre la clôture en fond de prairie et le talus avec le boisement existant conservé. Cette zone tampon permet le développement de la biodiversité tout en restant accessible pour l'entretien.



cheminement principal du parc nature

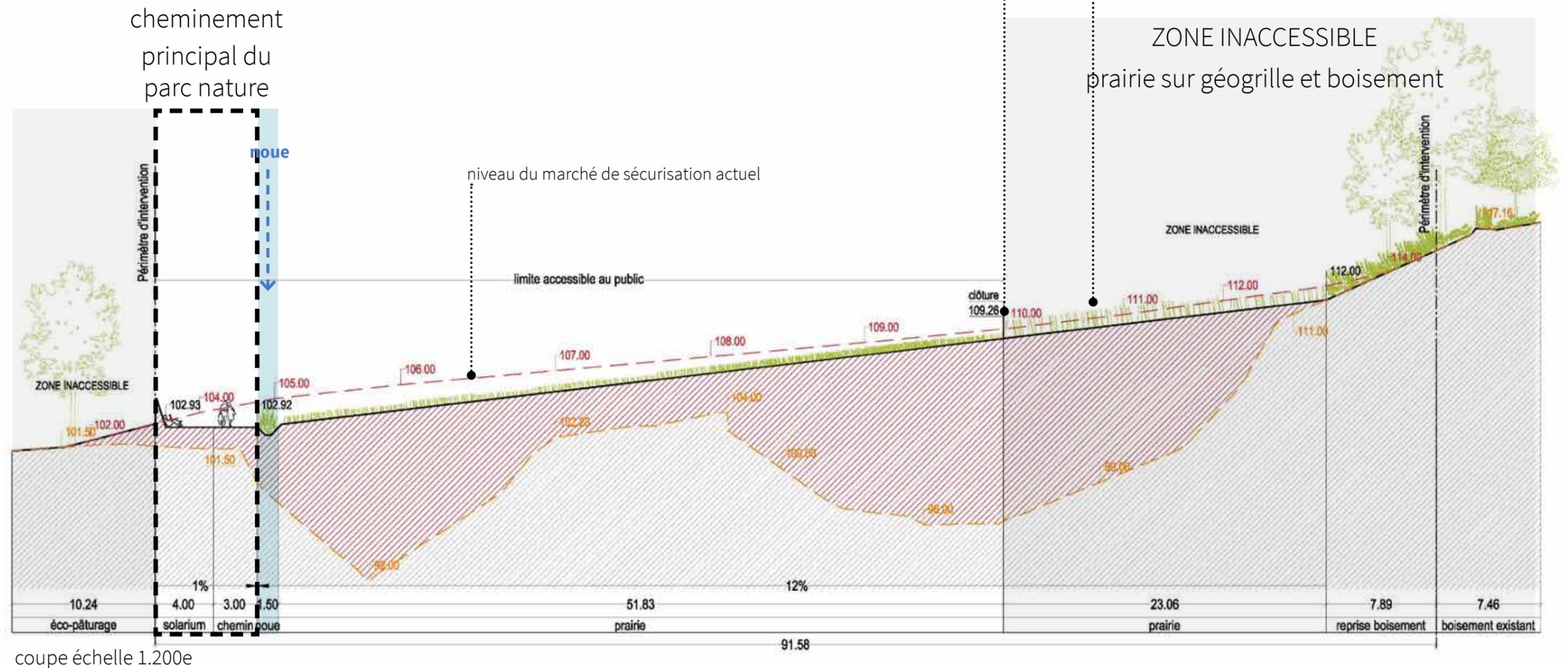


coupe échelle 1.200e



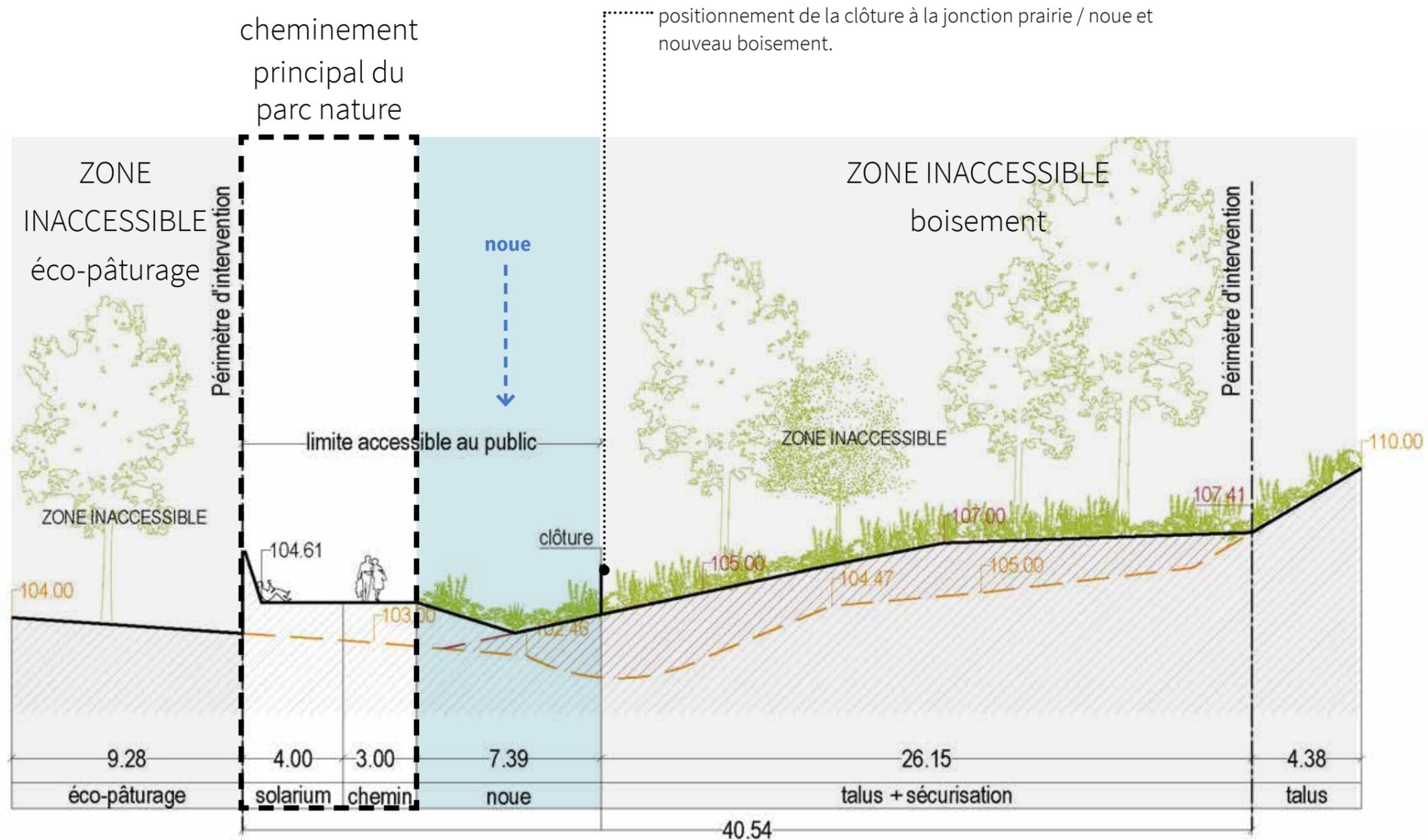
coupe d'aménagement

La pente de la prairie suit la pente du comblement et renforcement par géogrigille des fontis.



coupe d'aménagement

Sur la zone de comblement des fontis le long de la noue un boisement est recréé.



coupe échelle 1.200e



vue 3D : le solarium

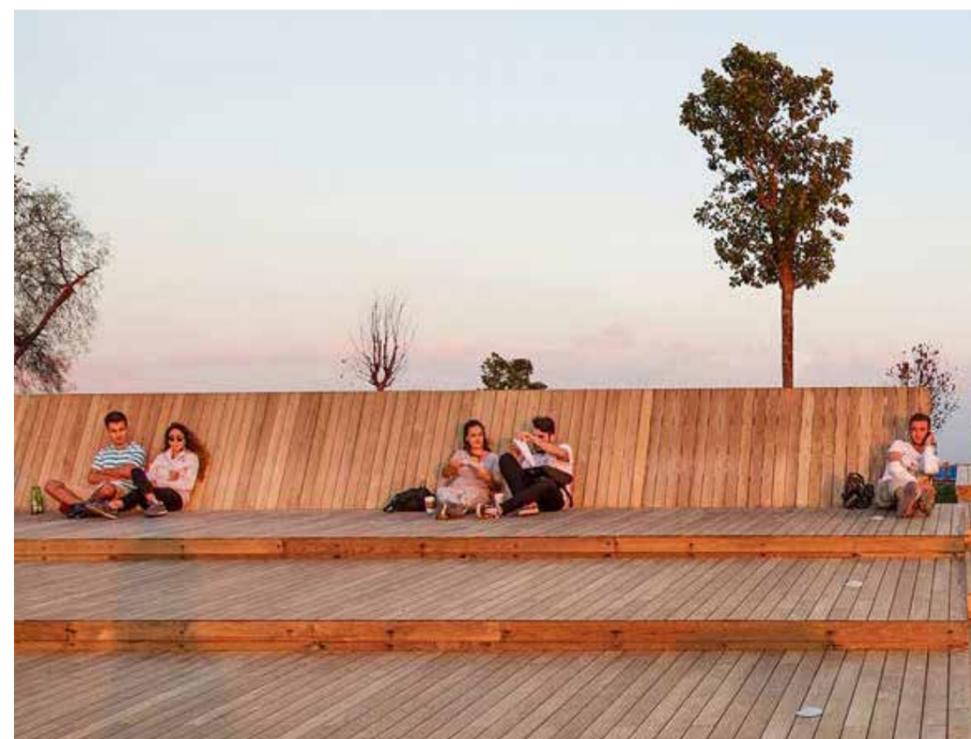
palissade et terrasses

Le solarium s'étend sur presque 200mètres linéaires au sud du Parc. Exposé sud, face à la large prairie, il offre des espaces d'assises, des terrasses propices au bains de soleil, des emmarchements créant des espaces conviviaux pour se regrouper, pique-niquer, jouer...

Il se compose de plusieurs modules en platelage bois, de différents niveaux (+15cm, +30cm, +45cm) offrant alors différents types d'usages de l'espace. Certains modules sont pourvus de rampe d'accès PMR.

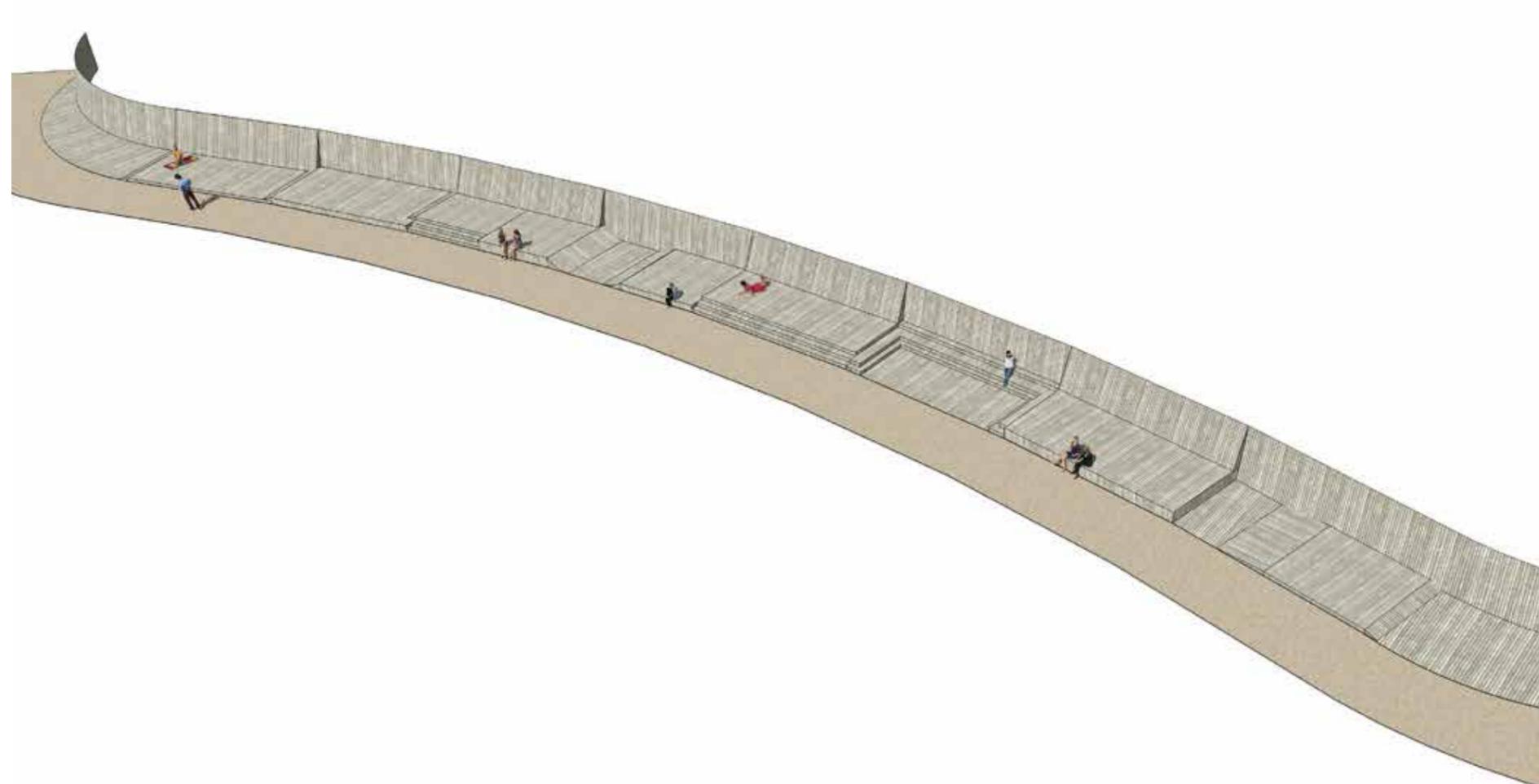
Ces terrasses au sol viennent s'adosser contre une palissade inclinée (angle de 15°C) qui fait office de clôture délimitant la zone de parc accessible et la zone d'éco-pâturage non accessible. Certains modules sont pourvus de «contreforts» (seconde strate de palissade inclinée) pouvant servir de dossier pour les usagers.

D'une largeur de 4m, les terrasses bois s'interrompent pour laisser place au chemin continu du parc, en stabilisé et d'une largeur de 3m (accès véhicules d'entretien et de secours).

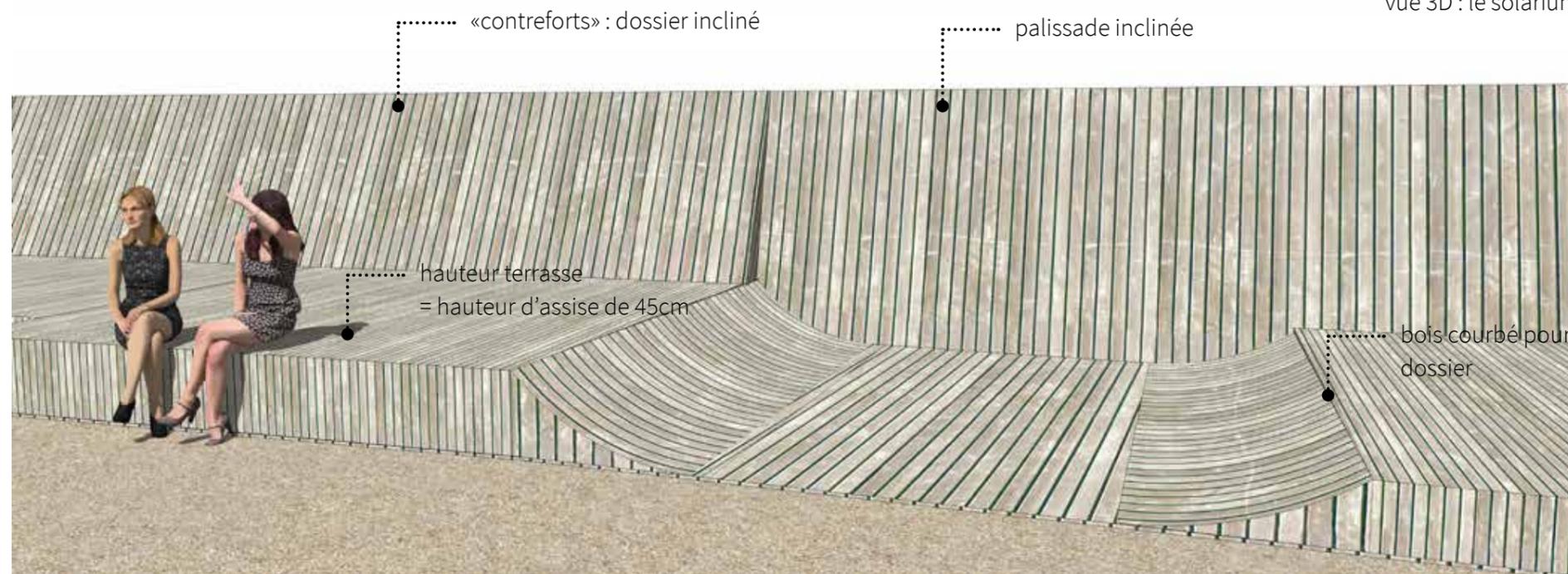


images de référence

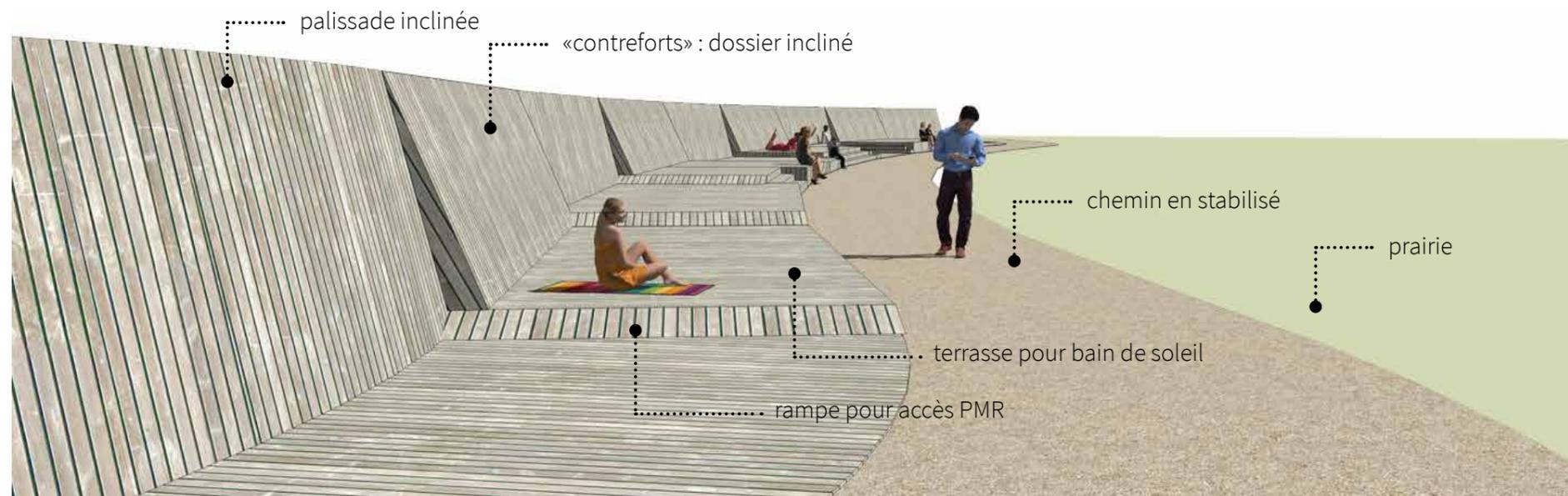
palissade et terrasses



vue 3D : le solarium



vue 3D : zoom sur le solarium - assises



vue 3D : zoom sur le solarium - terrasses

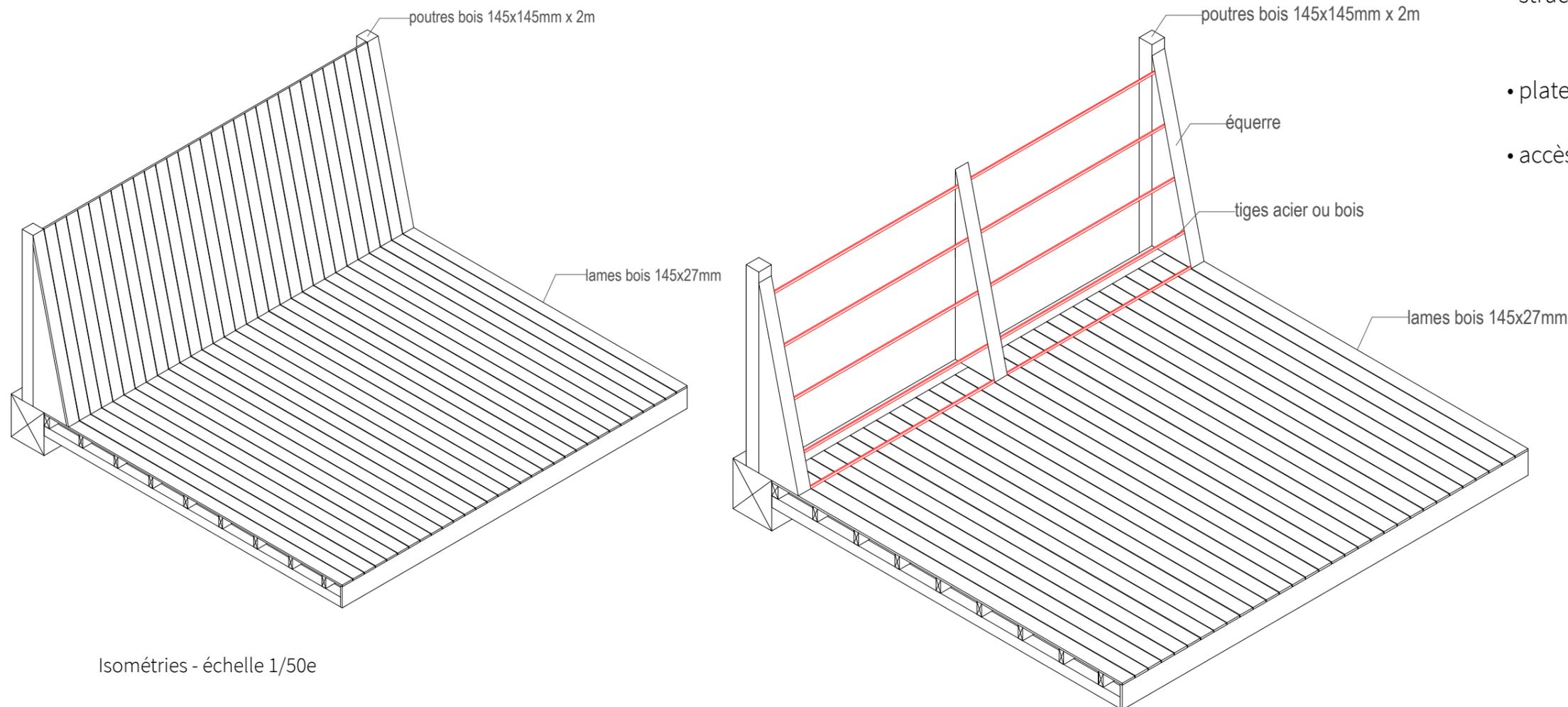
palissade et terrasses

principes de construction -
la palissade inclinée

- structure verticale de base :
poutres bois 145x145mm
- structure inclinée :
tiges horizontales bois ou acier
lames bois 145x27mm verticales

principes de construction -
le platelage bois

- structure de terrasse bois :
poutres bois 145x145mm
solives bois 130x50mm
- platelage :
lames bois 145x27mm verticales
- accès PMR :
marche en rampe de 50cm de
large

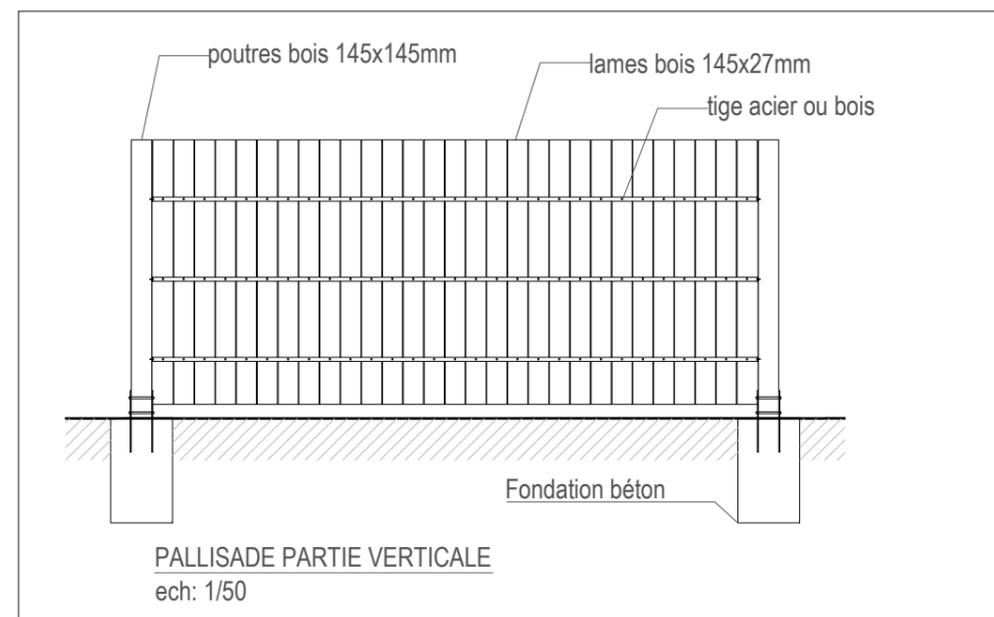
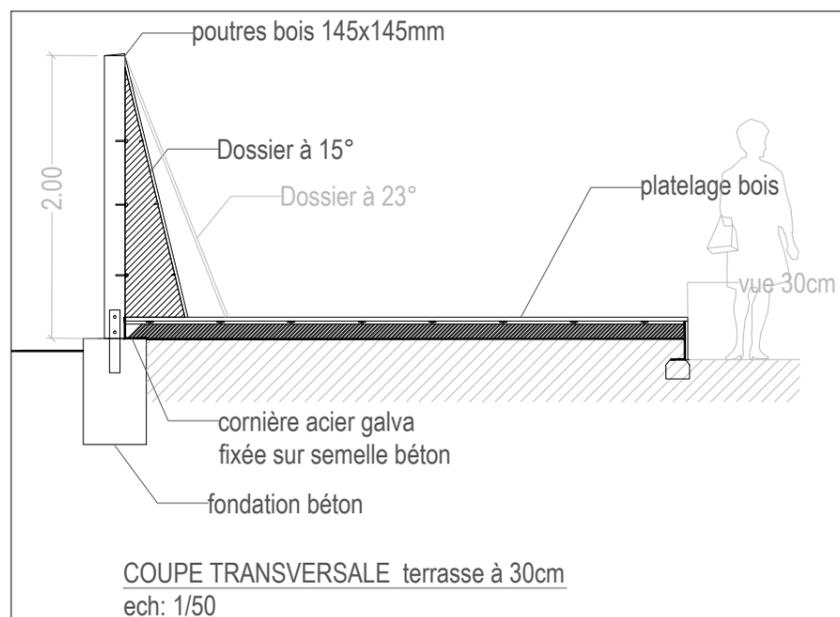
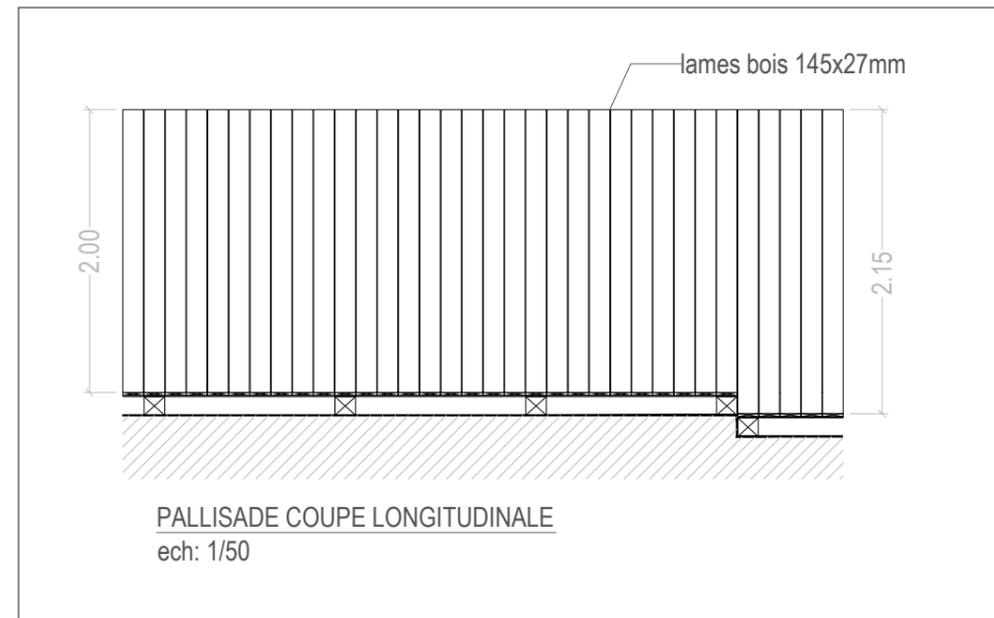
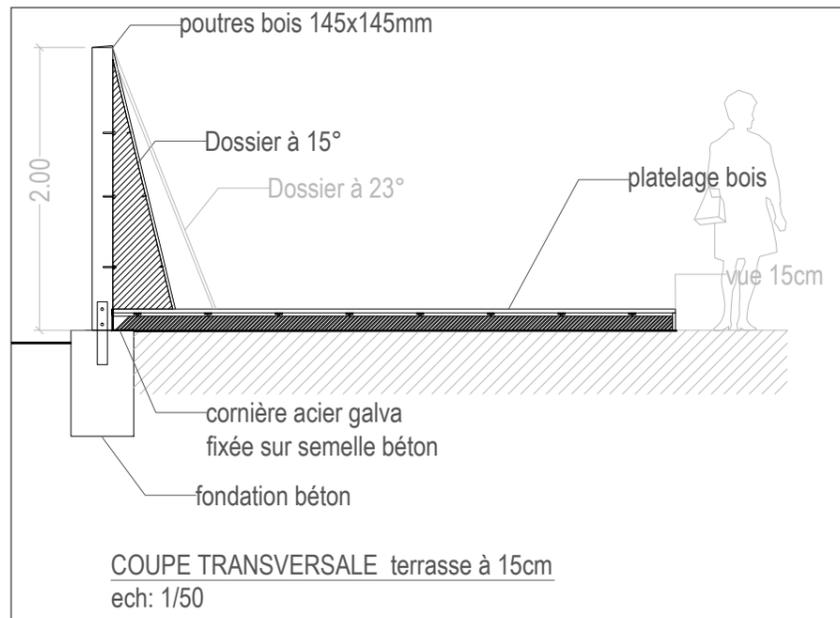
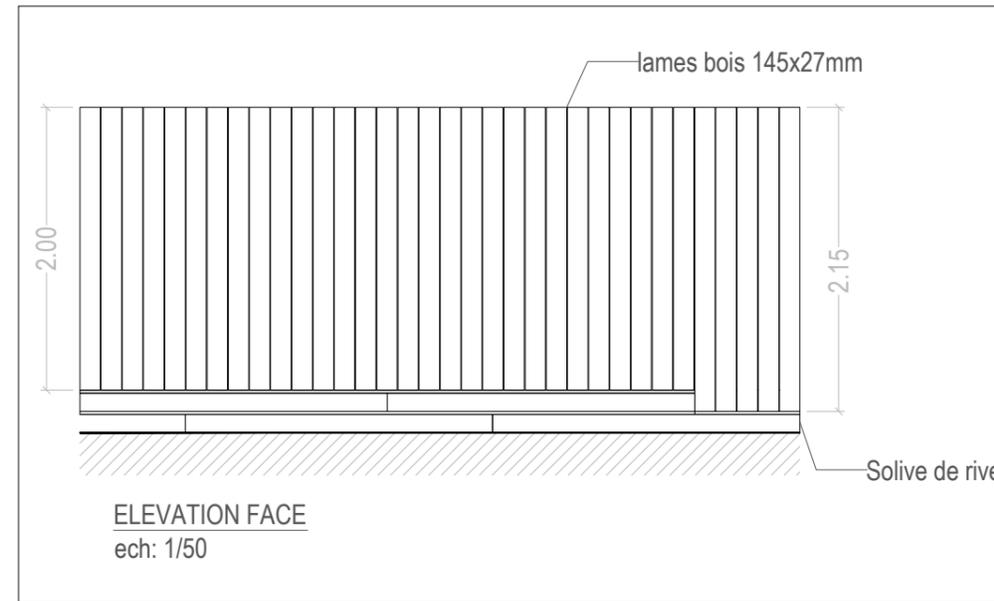
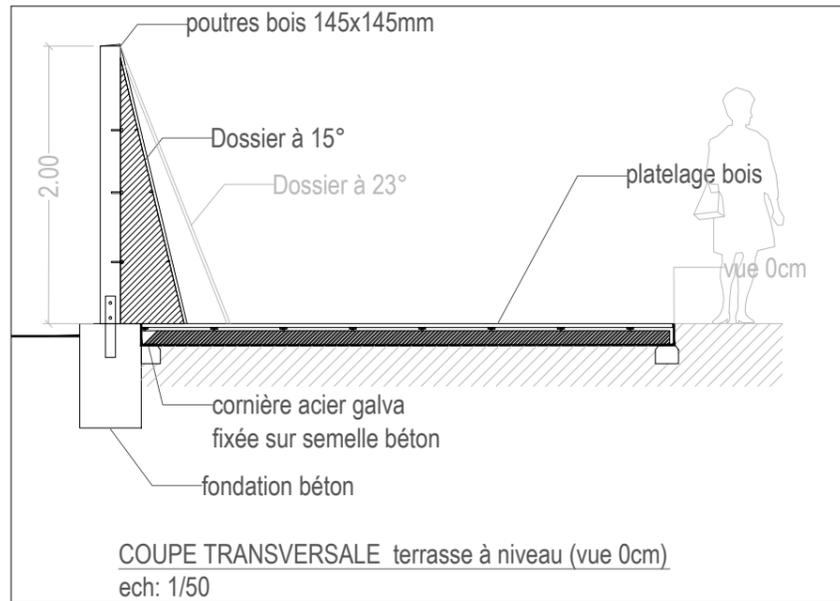


Isométries - échelle 1/50e

Le Solarium

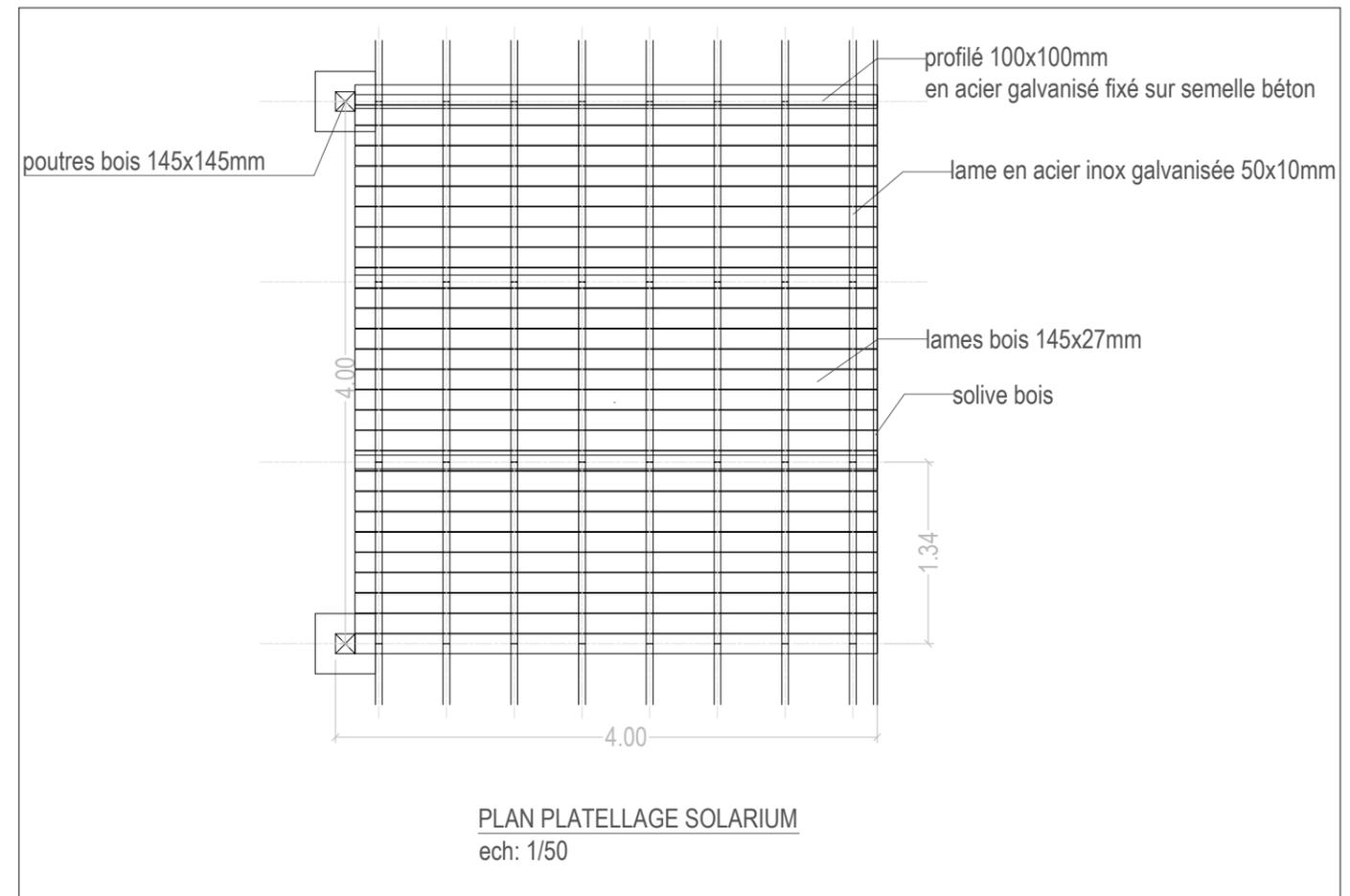
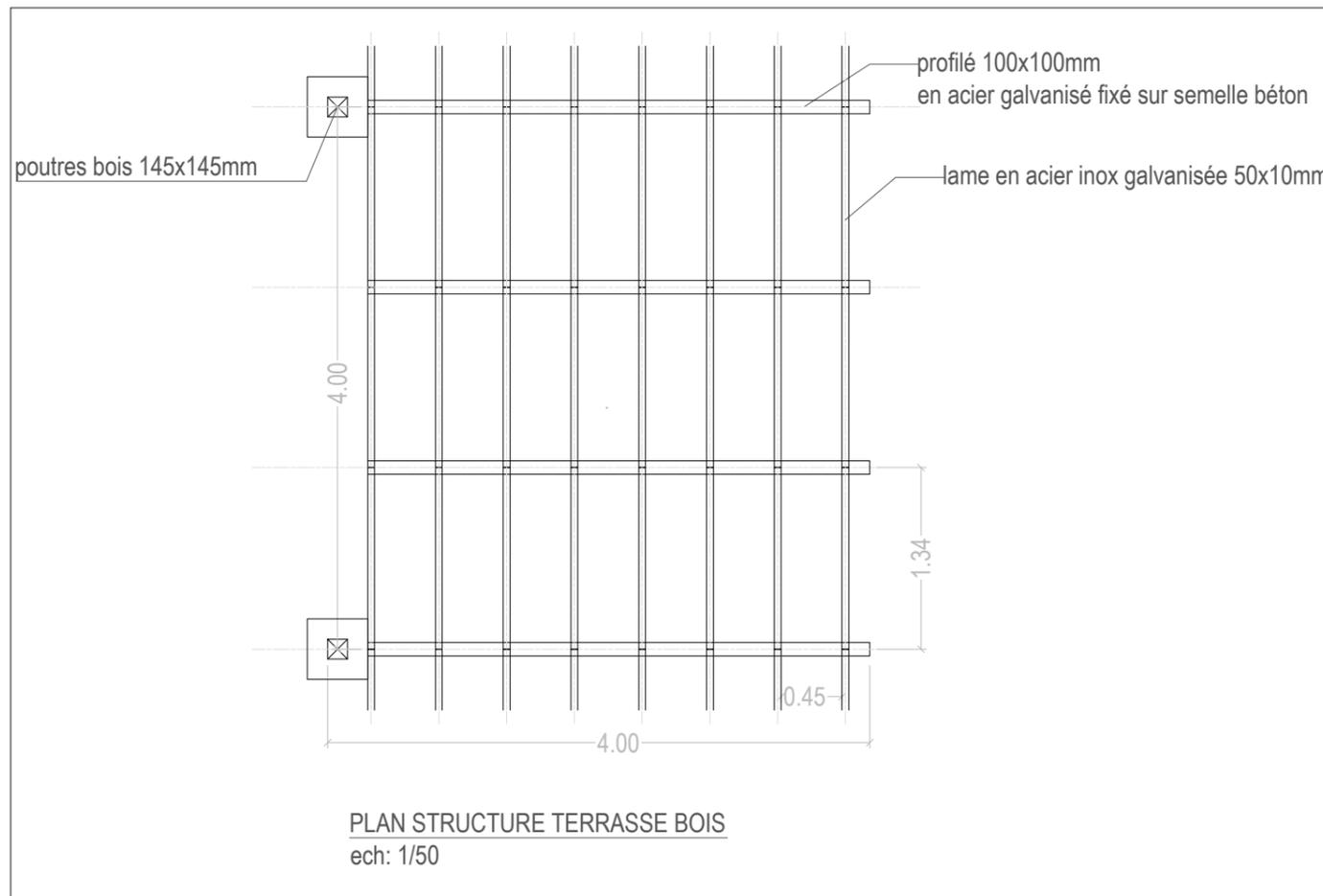
palissade et terrasses

principes de construction -
la palissade inclinée

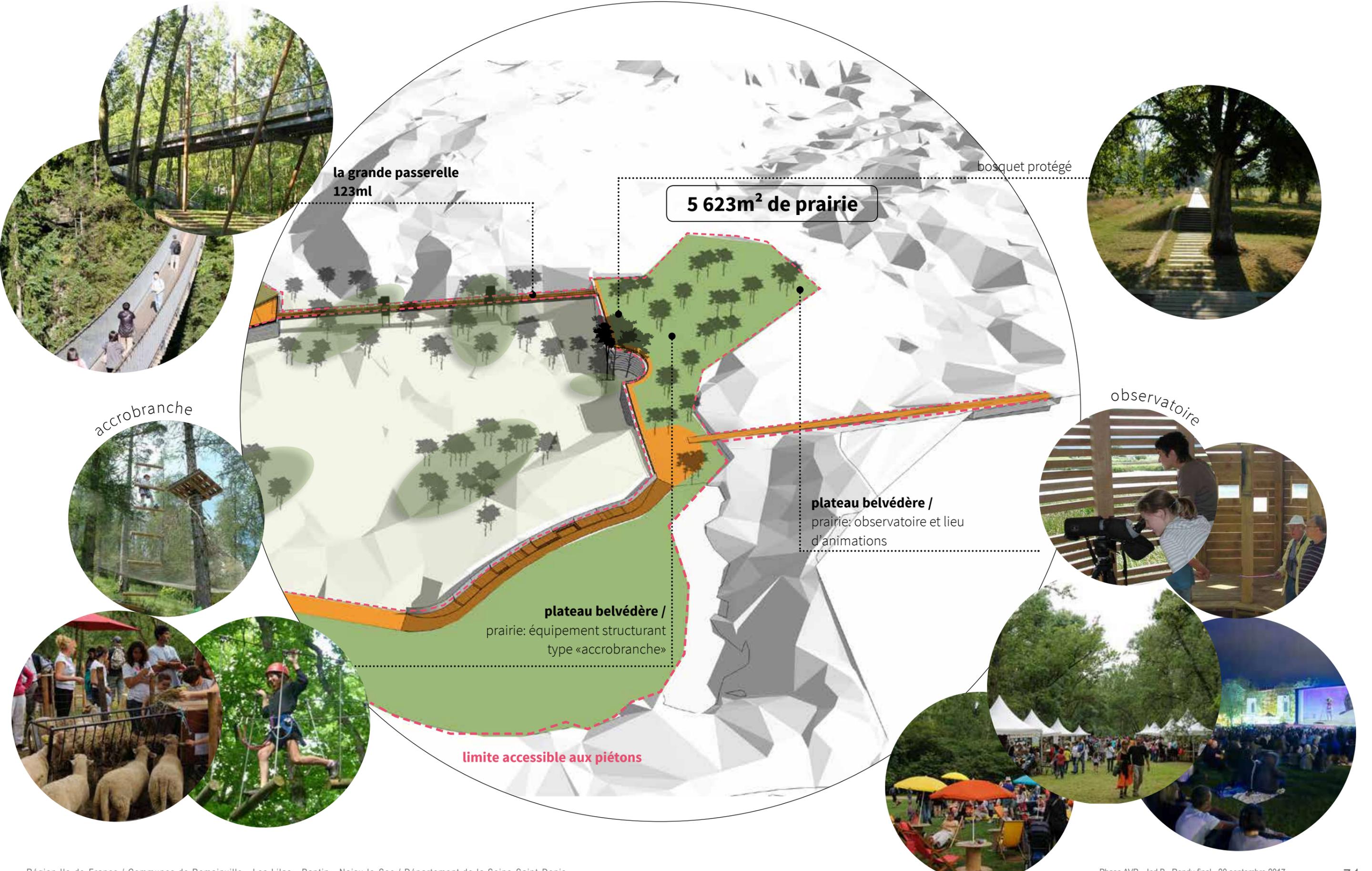


palissade et terrasses

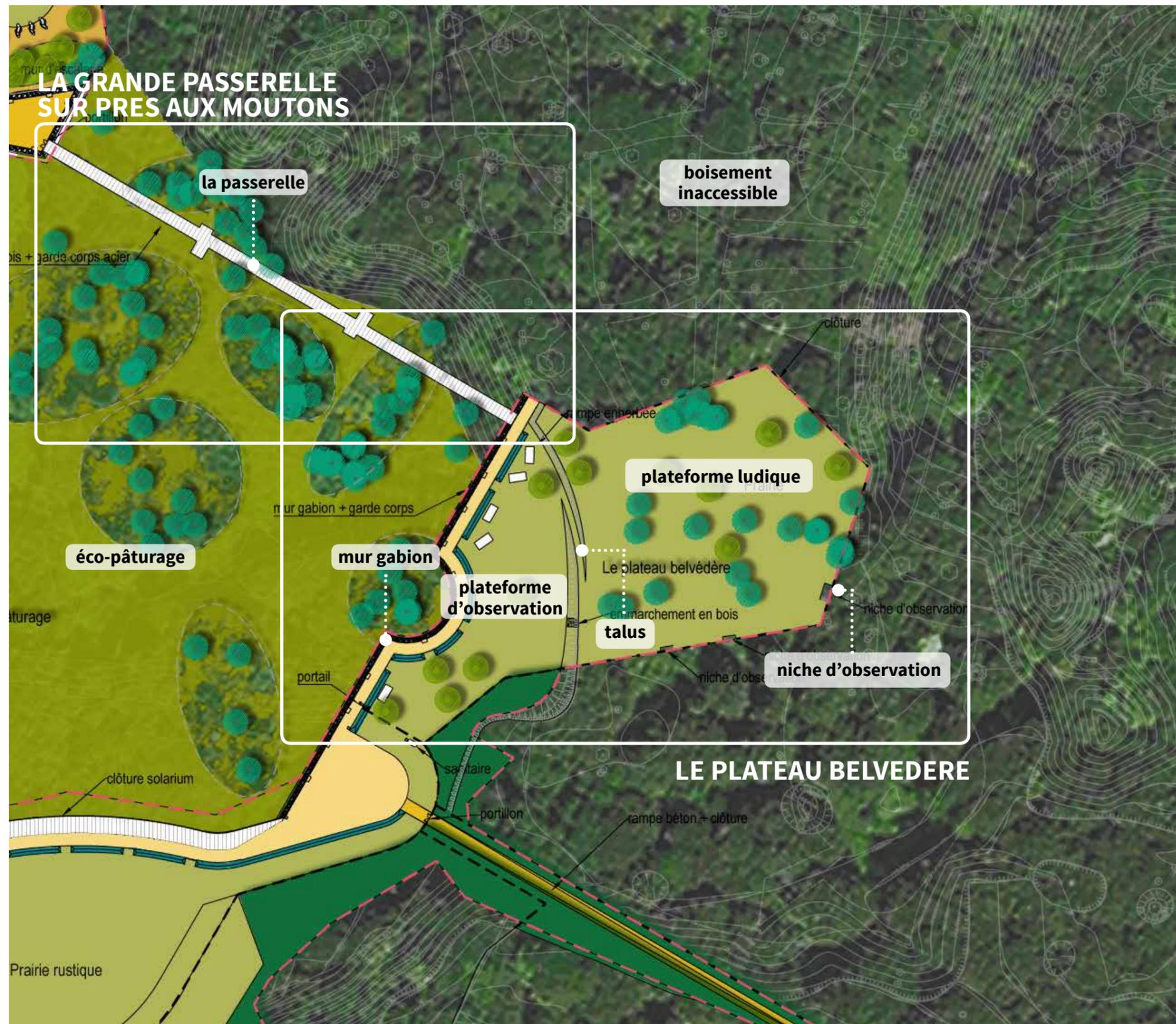
principes de construction -
le platelage bois



Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons



Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons



plan d'aménagement

La passerelle aux moutons s'étend sur 125 mètres linéaires environ, au dessus de la zone inaccessible d'éco-pâturage et de boisement existant. Elle relie la plaine des loisirs au plateau belvédère et permet ainsi de créer un parcours en boucle au sein du Parc.

Elle fait prendre de la hauteur sur le parc et par ces deux points belvédères offre un regard différent sur cette nature sauvage et inaccessible.

Le plateau belvédère est formé par le remblais du talus existant. Soutenu par un mur gabion d'une centaine de mètres linéaires et s'élevant jusqu'à 8.50m de haut, il surplombe l'espace d'éco-pâturage. Sa forme en demi-cercle en son centre permet de sauvegarder un bosquet d'arbre et crée ainsi une respiration.

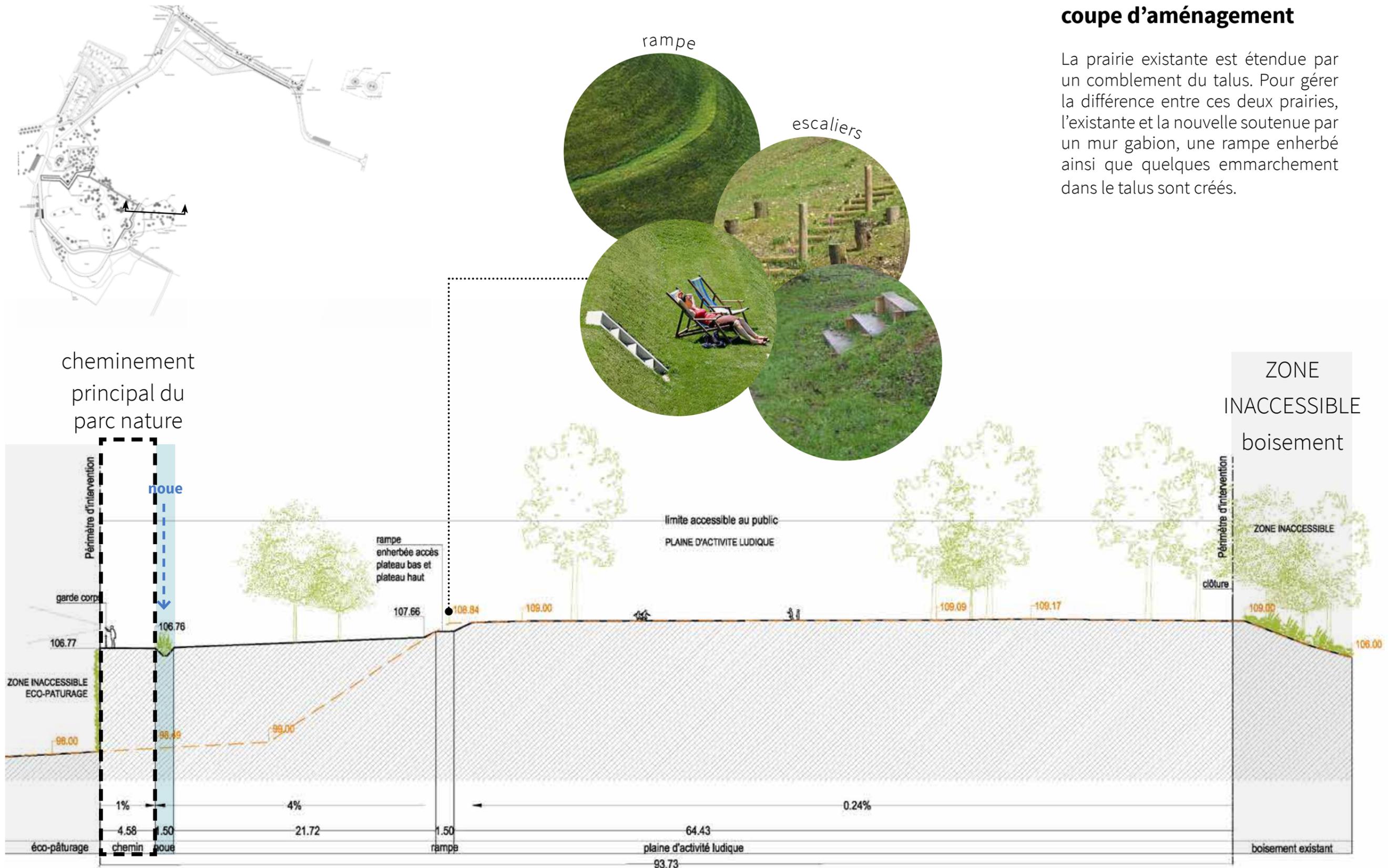
Un chemin principal en stabilisé longe le mur surplombé par un garde-corps. Deux plateformes séparées par un talus se distinguent :

- plateforme d'observation et de repos en point bas
- plateforme ludique pour l'accueil d'un activité type accrobranche

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

coupe d'aménagement

La prairie existante est étendue par un comblement du talus. Pour gérer la différence entre ces deux prairies, l'existante et la nouvelle soutenue par un mur gabion, une rampe enherbée ainsi que quelques emmarchement dans le talus sont créés.

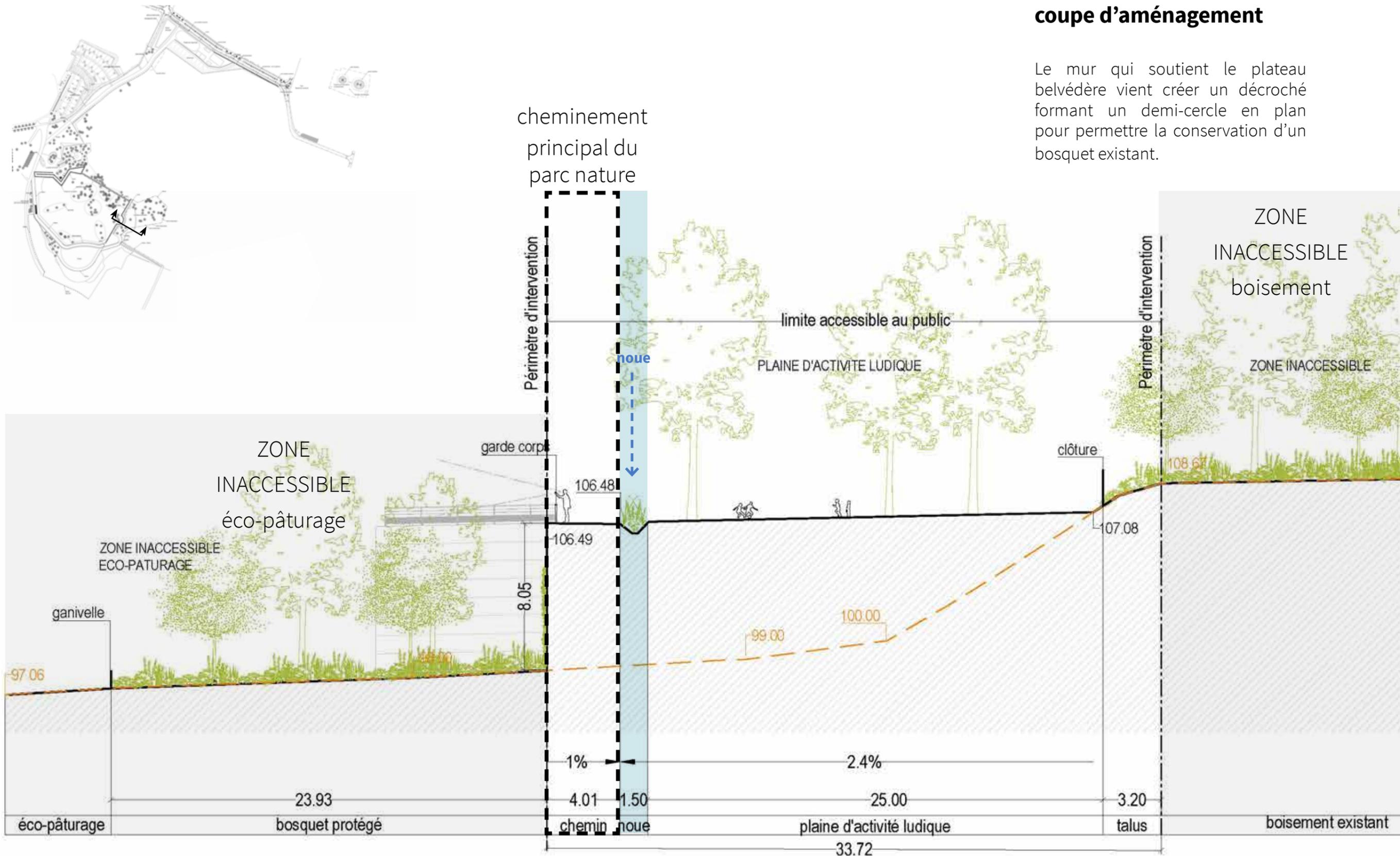


coupe échelle 1.200e

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

coupe d'aménagement

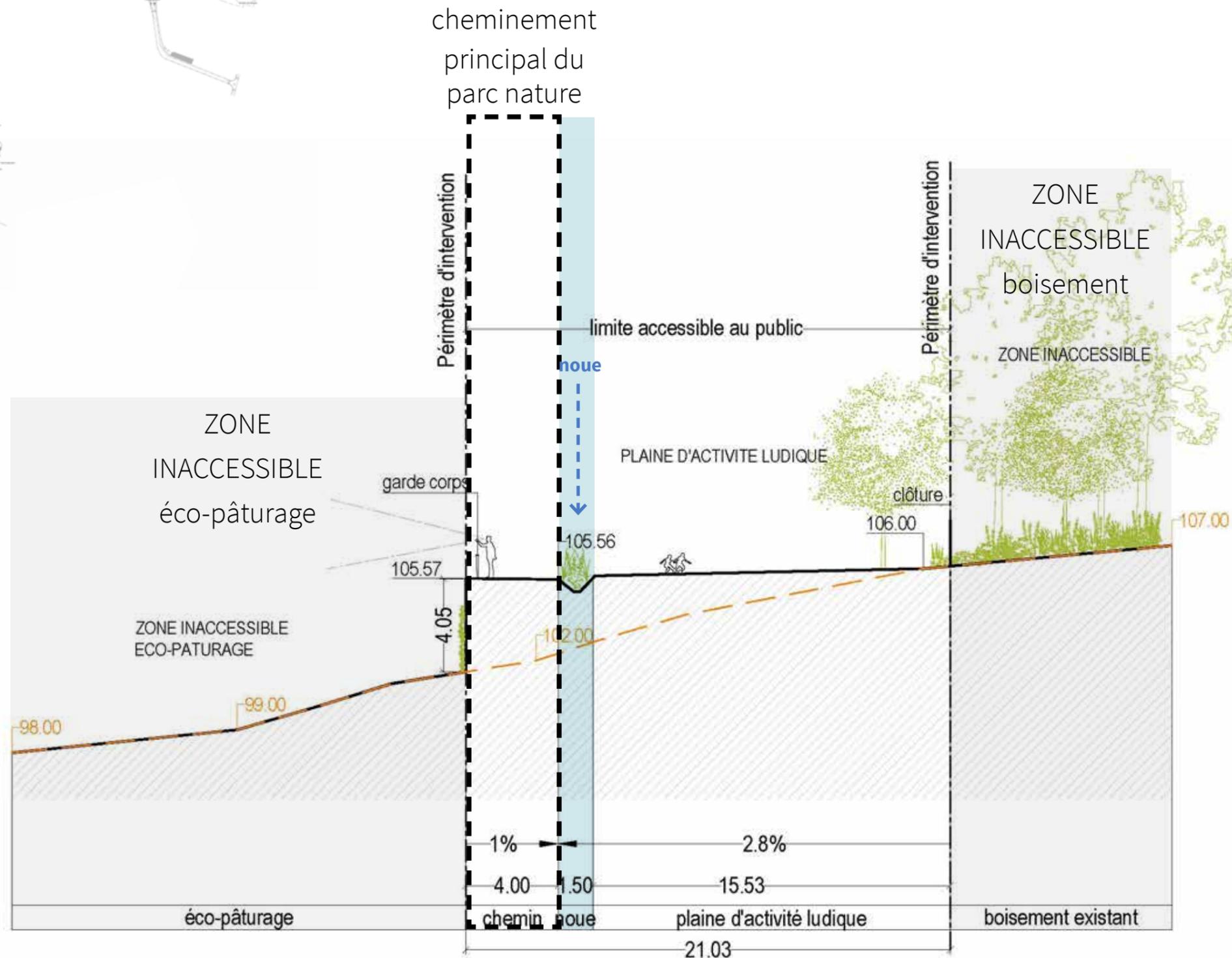
Le mur qui soutient le plateau belvédère vient créer un décroché formant un demi-cercle en plan pour permettre la conservation d'un bosquet existant.



coupe échelle 1.200e

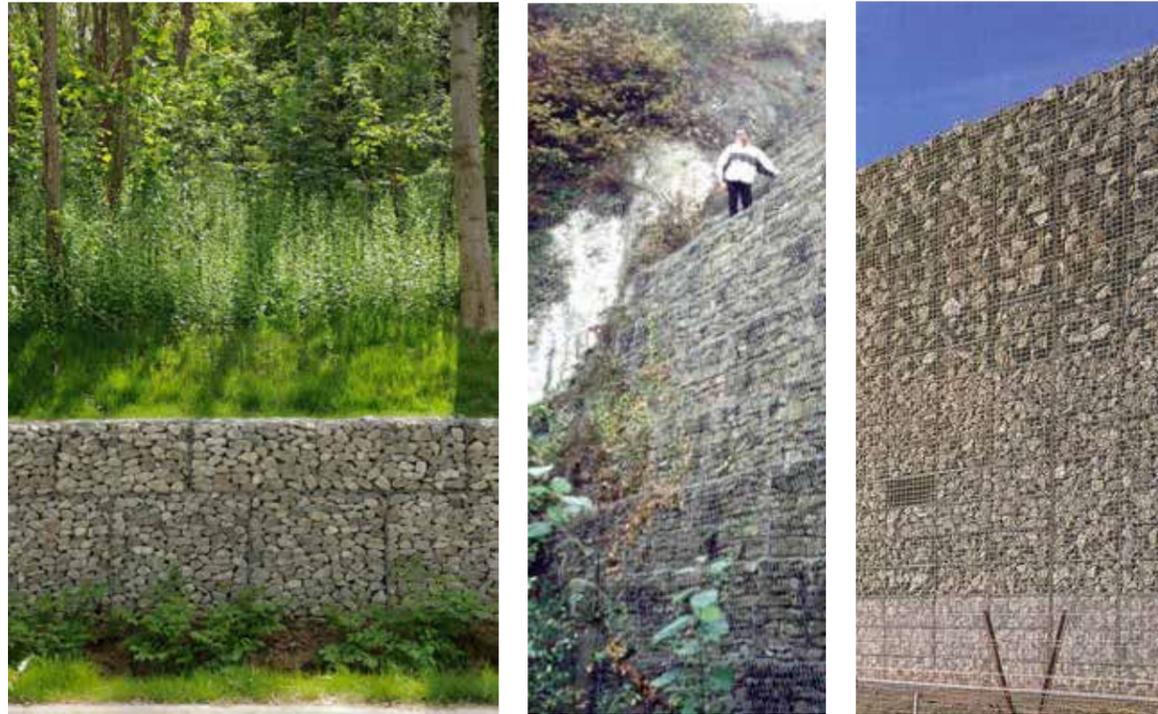
Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

coupe d'aménagement



coupe échelle 1.200e

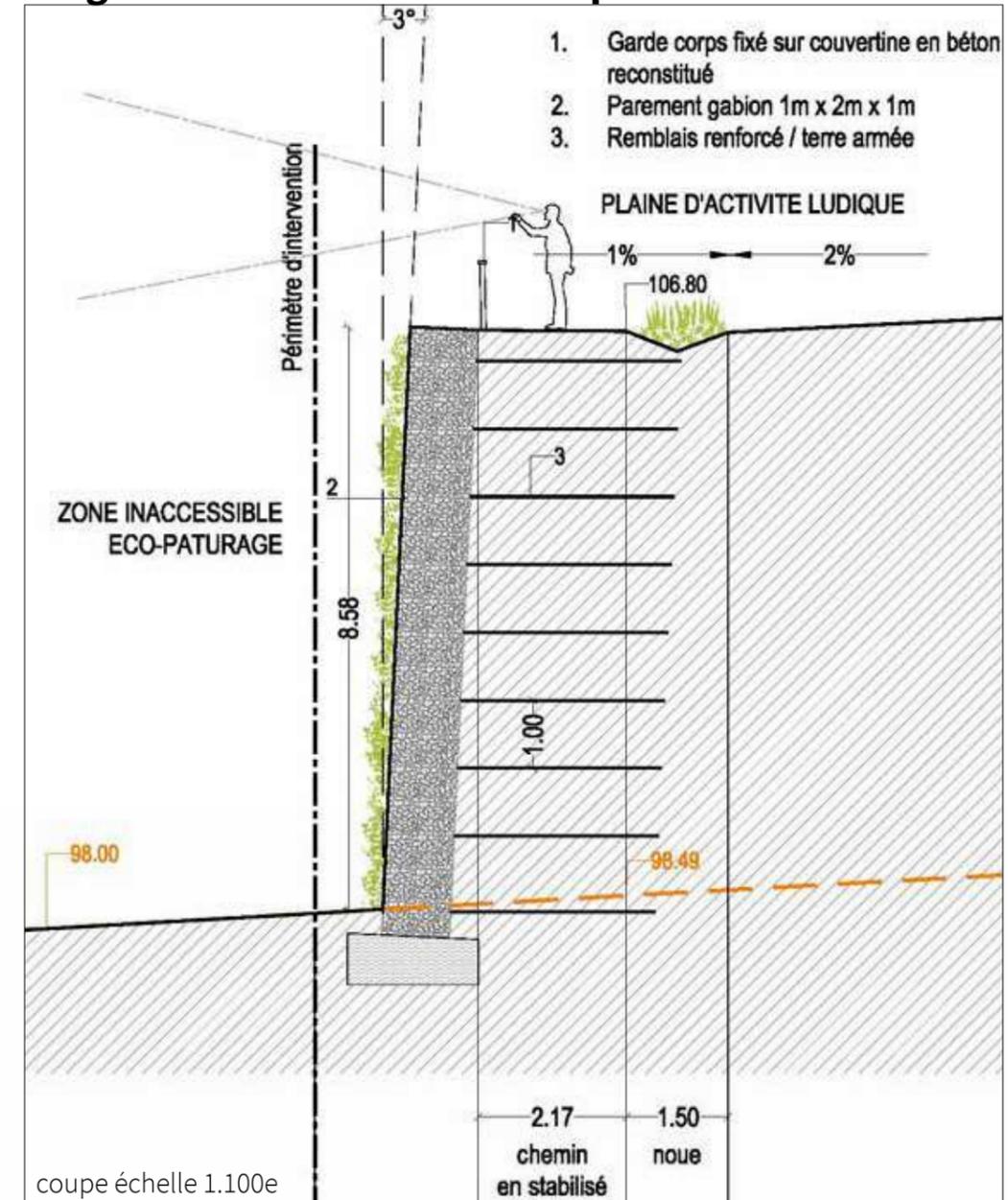
Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons



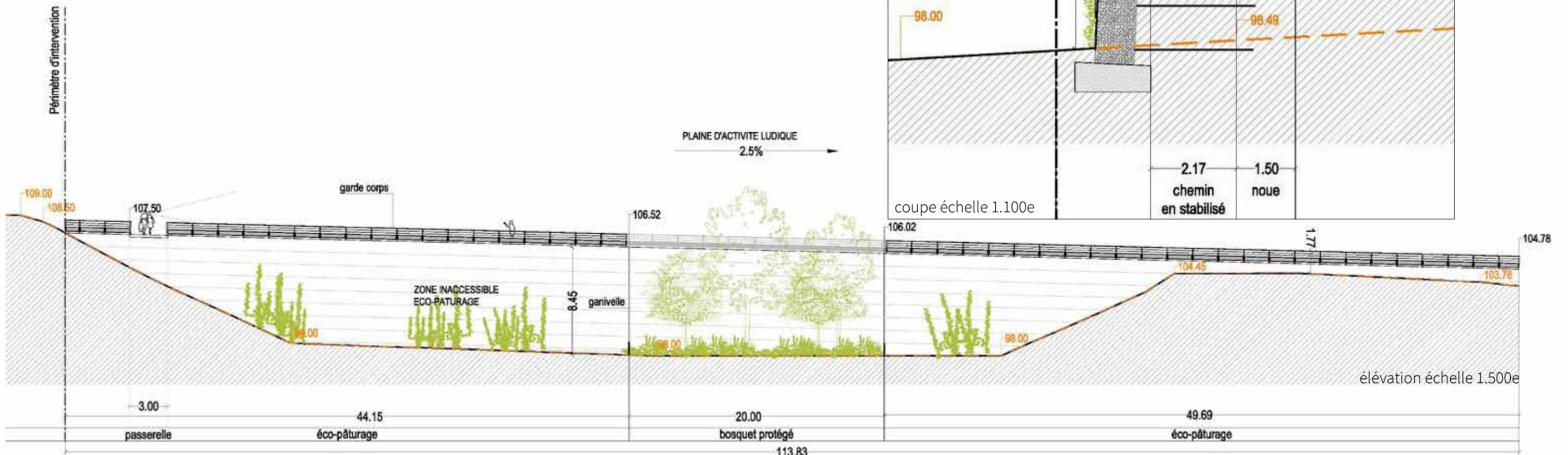
mur de gabions (source : France Gabion)

images de références

le mur gabion de soutènement du plateau belvédère



coupe échelle 1.100e



élévation échelle 1.500e

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

la passerelle

Entre 6.50m et 8.50m de haut, ce chemin suspendu offre un autre regard sur le Parc. D'une largeur de 3m, il s'étend sur 123m de long. Deux points belvédères rythment le cheminement et permettent de s'arrêter au milieu de la cime des arbres et d'observer la faune et la flore du Parc.

Ces deux points d'observation sont le prolongement des piliers de la passerelle. Telles des cabanes perchées en haut de leur arbre, superposition de boîtes en bois, ils permettent de prendre de la hauteur, de s'arrêter, d'observer...

Ces cabanes, rappellent la boîte d'observation que l'on trouve au sud du Parc : même type de bois, même principe de construction et d'assemblage des lattes de bois pour jouer avec la lumière et les points de vue.



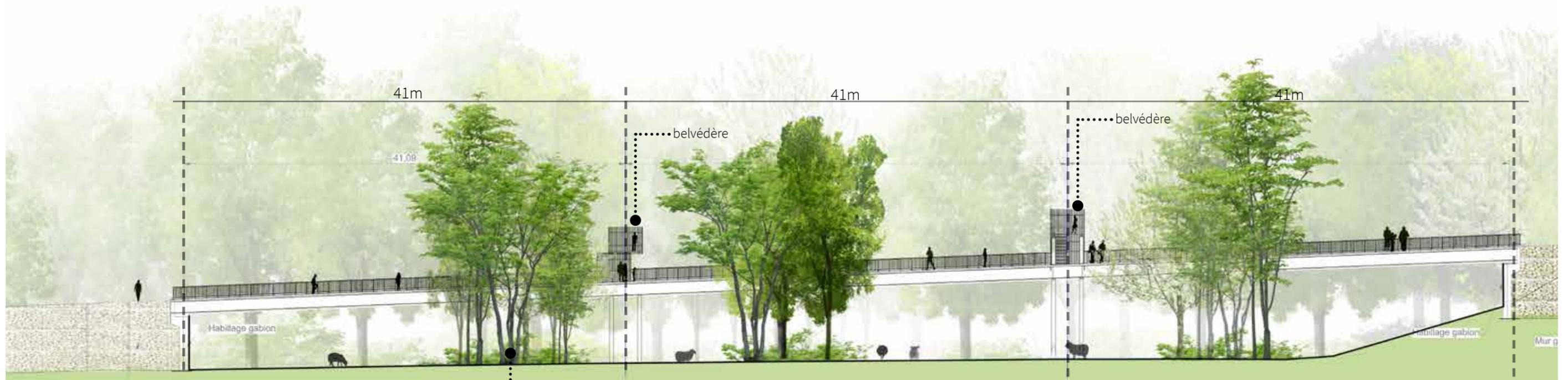
coupe de la passerelle - échelle 1/200e



images de référence

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

la passerelle



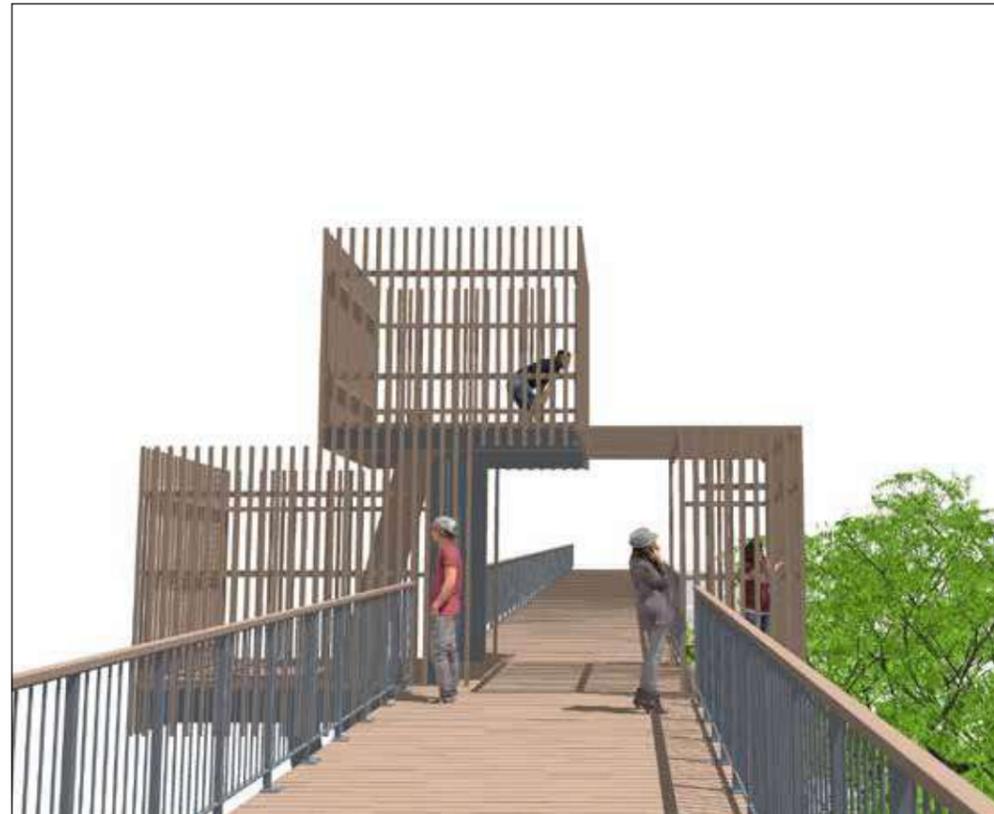
élévation de la passerelle



vues 3D de la passerelle et de ses belvédères

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

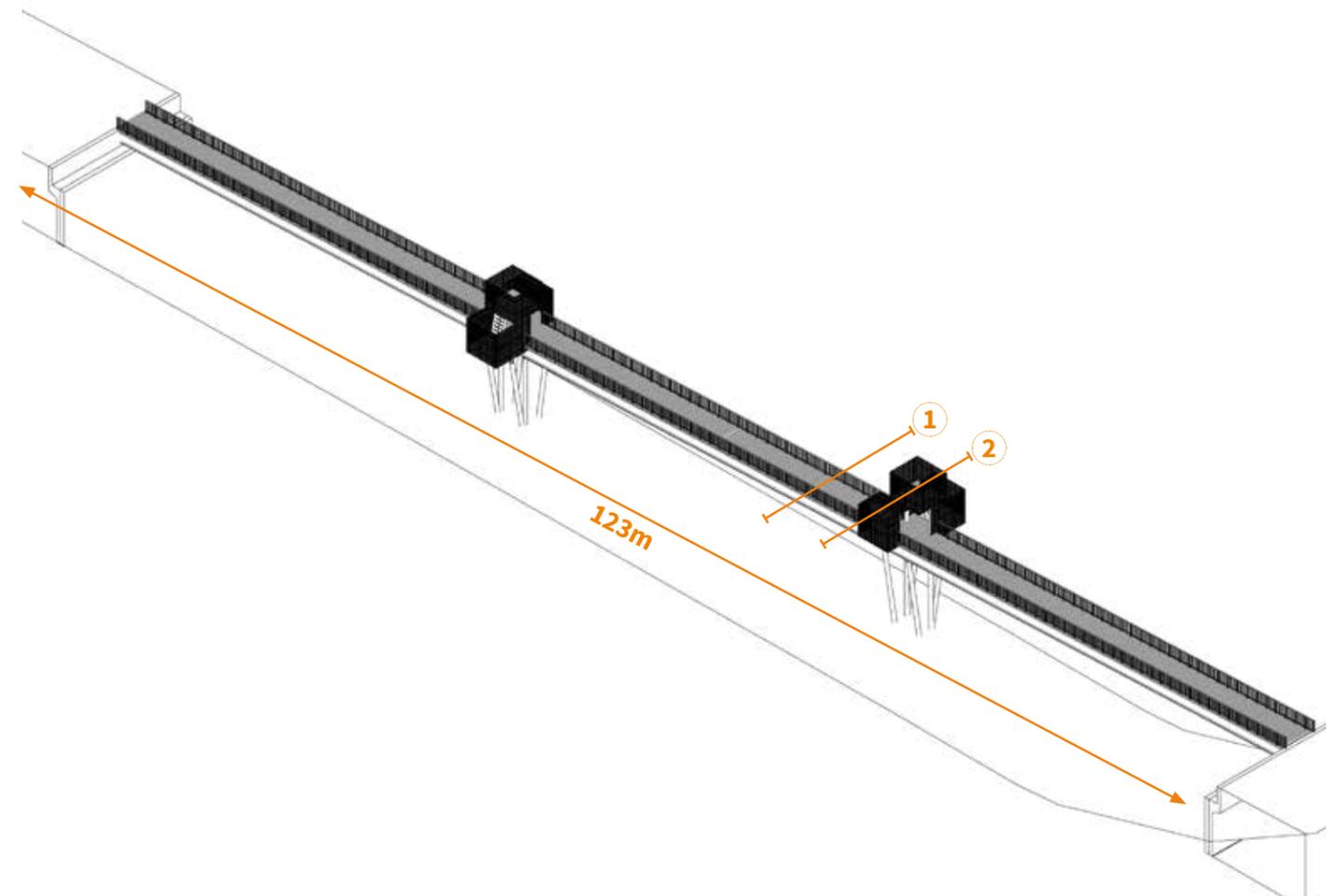
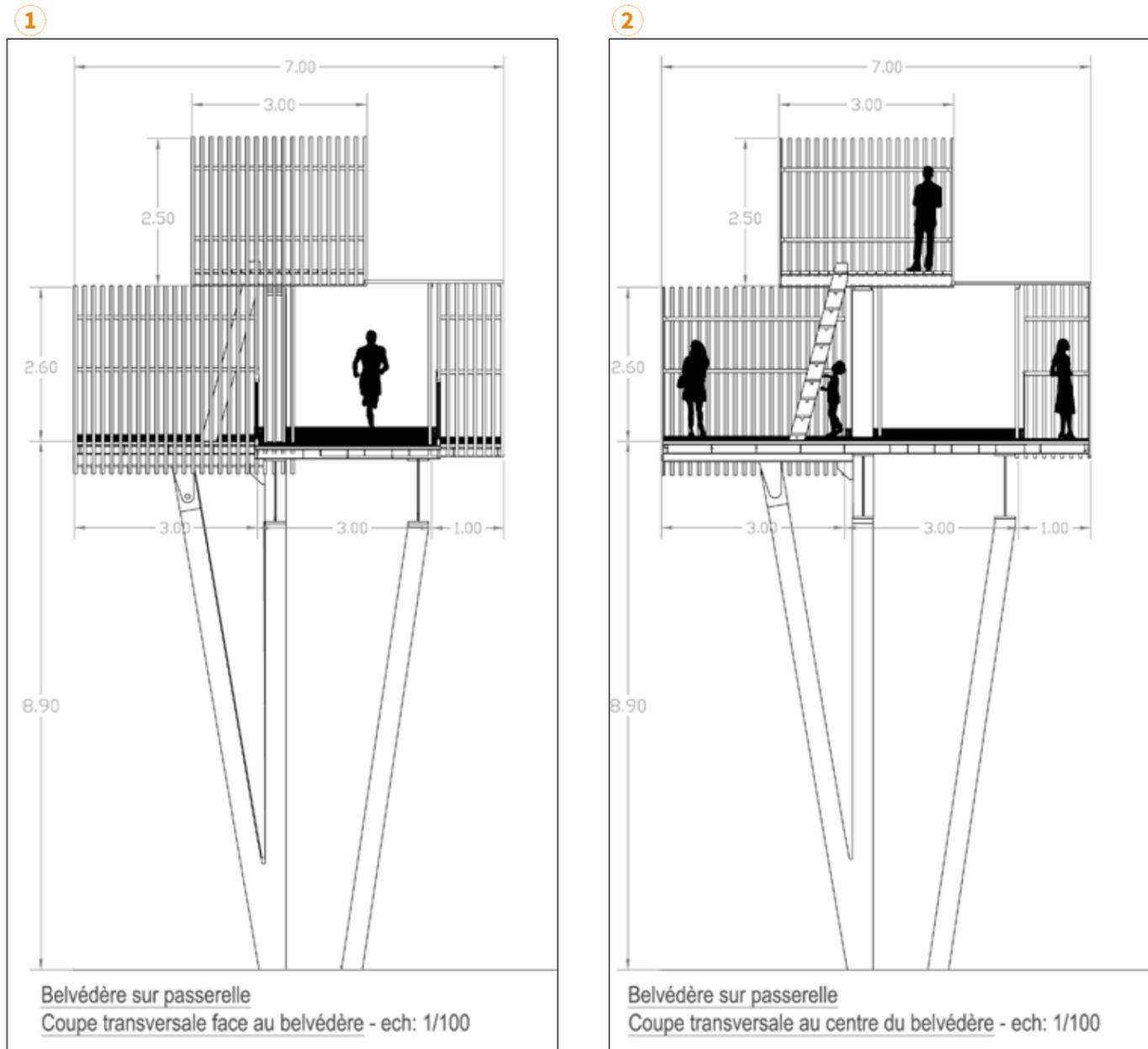
les belvédères de la passerelle



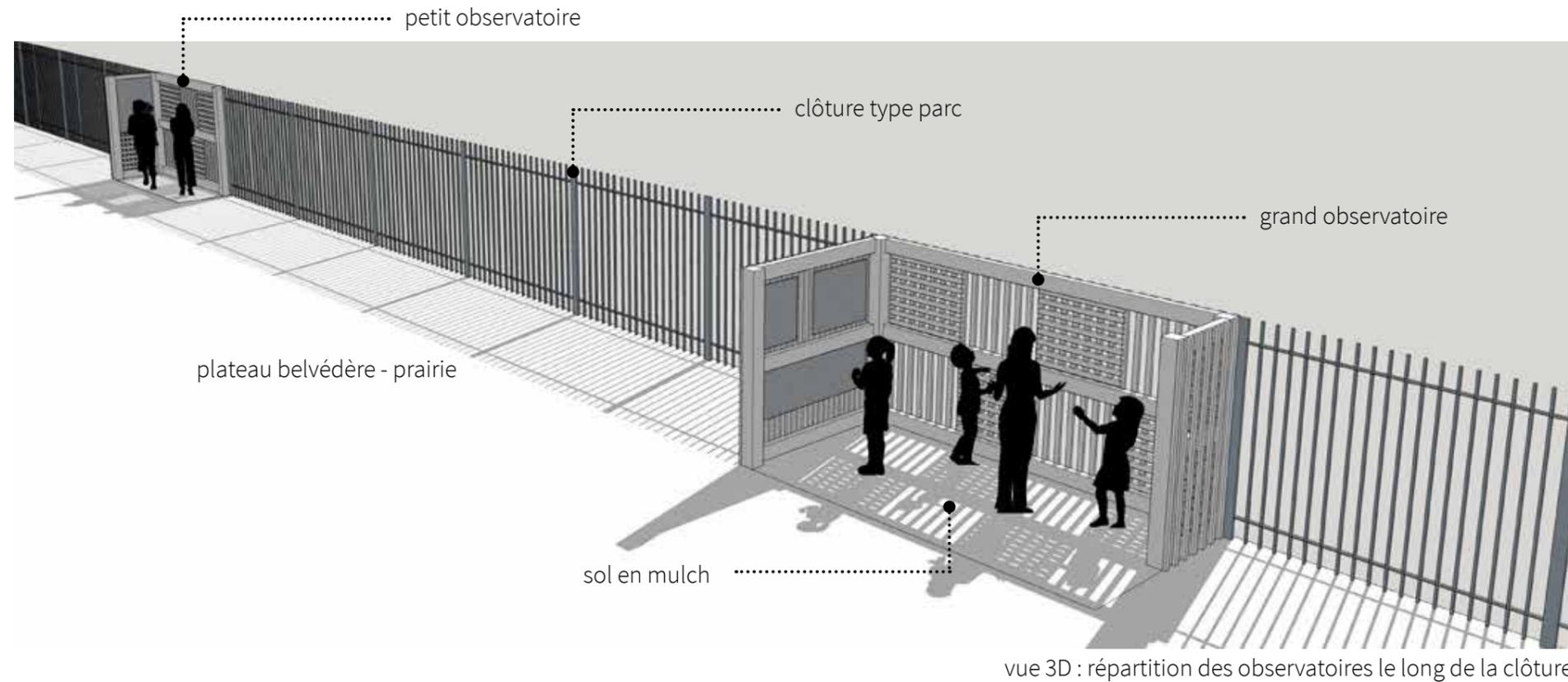
vues 3D de la passerelle et de ses belvédères

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

les belvédères de la passerelle



Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons



les niches d'observation

Les observatoires sont des structures en bois positionnées le long de la clôture. Du même design que la boîte d'observation mise en place sur le cheminement au sud du Parc, éléments pédagogiques, ils offrent des points d'observation de la faune et de la flore du Parc.

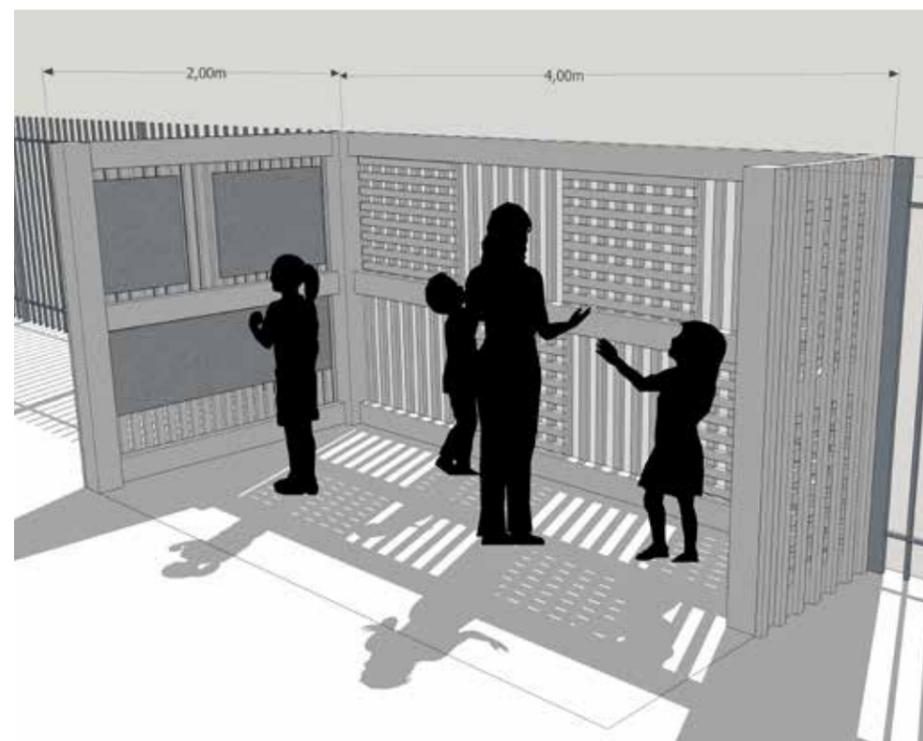
Ils sont composés de murs en bardage bois, avec un bardage principal vertical et sans toiture.

Deux modules types sont répartis le long de la clôture :

- module 1 - petit :
longueur 3m
un mur retour de 1m de long
- module 2 - grand :
longueur 4m
un mur retour de 2m de long
un mur retour de 1m de long



vue 3D : «petit observatoire»



vue 3D : «grand observatoire»

- 1 structure de base :
poutres section 180x180mm
- 1 structure intermédiaire :
tasseaux section 150x75mm
- 1 remplissage principal :
lames section 50x30mm
position verticale
espacement de 10cm sur le mur principal
espacement de 3cm sur les côtés.
- 2ème couche de lames bois, horizontales, permettant la création de fenêtres et de cadrer les points d'observation (espacement de 5cm).
- panneaux de signalétique positionnés sur un des côtés
- sol en mulch

Le Plateau Belvédère et la Grande Passerelle aux Moutons

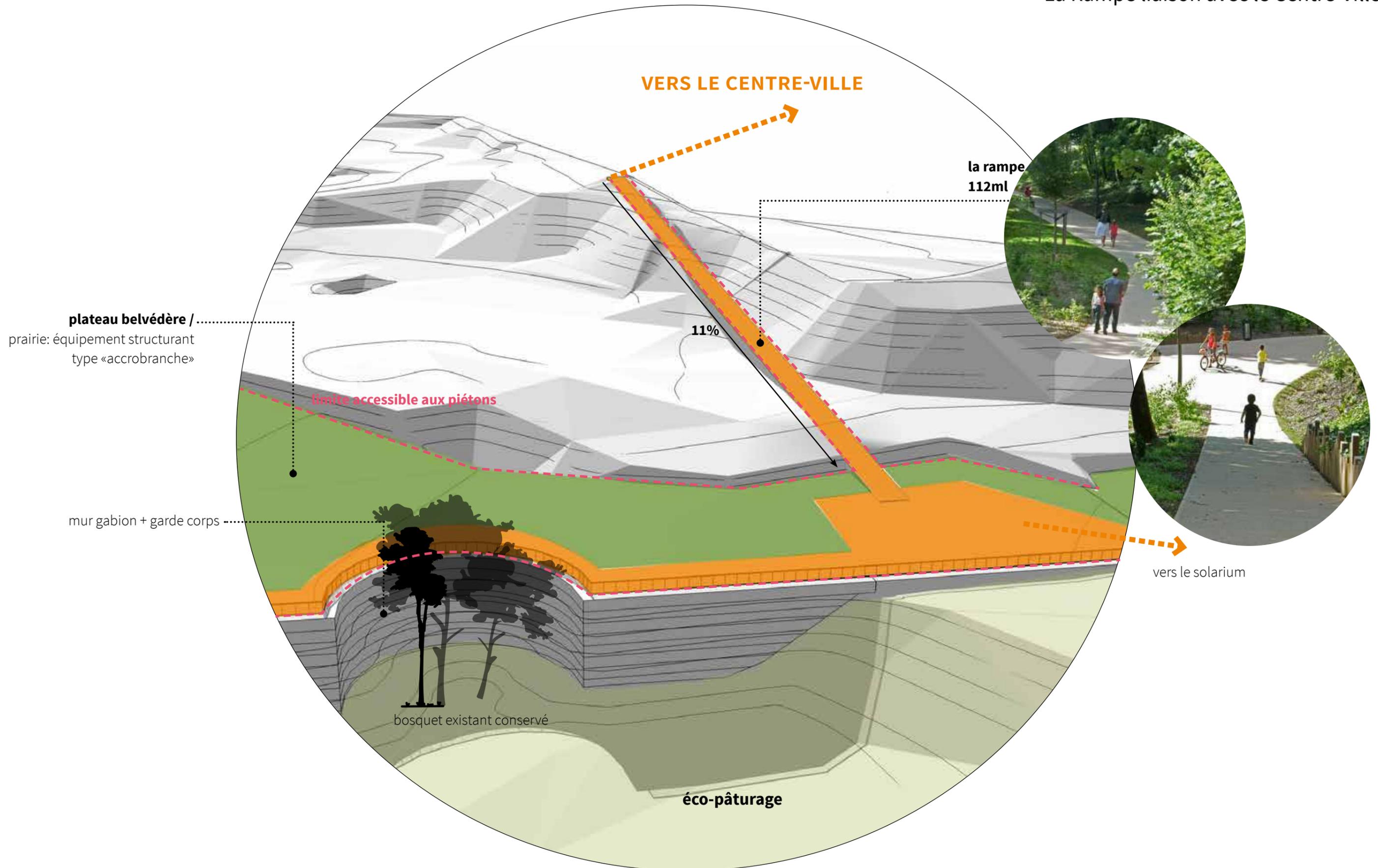


les assises

Sur le plateau belvédère, un mobilier spécifique et identitaire du lieu sera choisi et mis en place le long du cheminement principal.

- large banquette béton, de forme ondulée, rappelant la topographie du Parc
- type Lungo Mare de chez Escofet

La Rampe liaison avec le Centre-Ville



La Rampe liaison avec le Centre-Ville

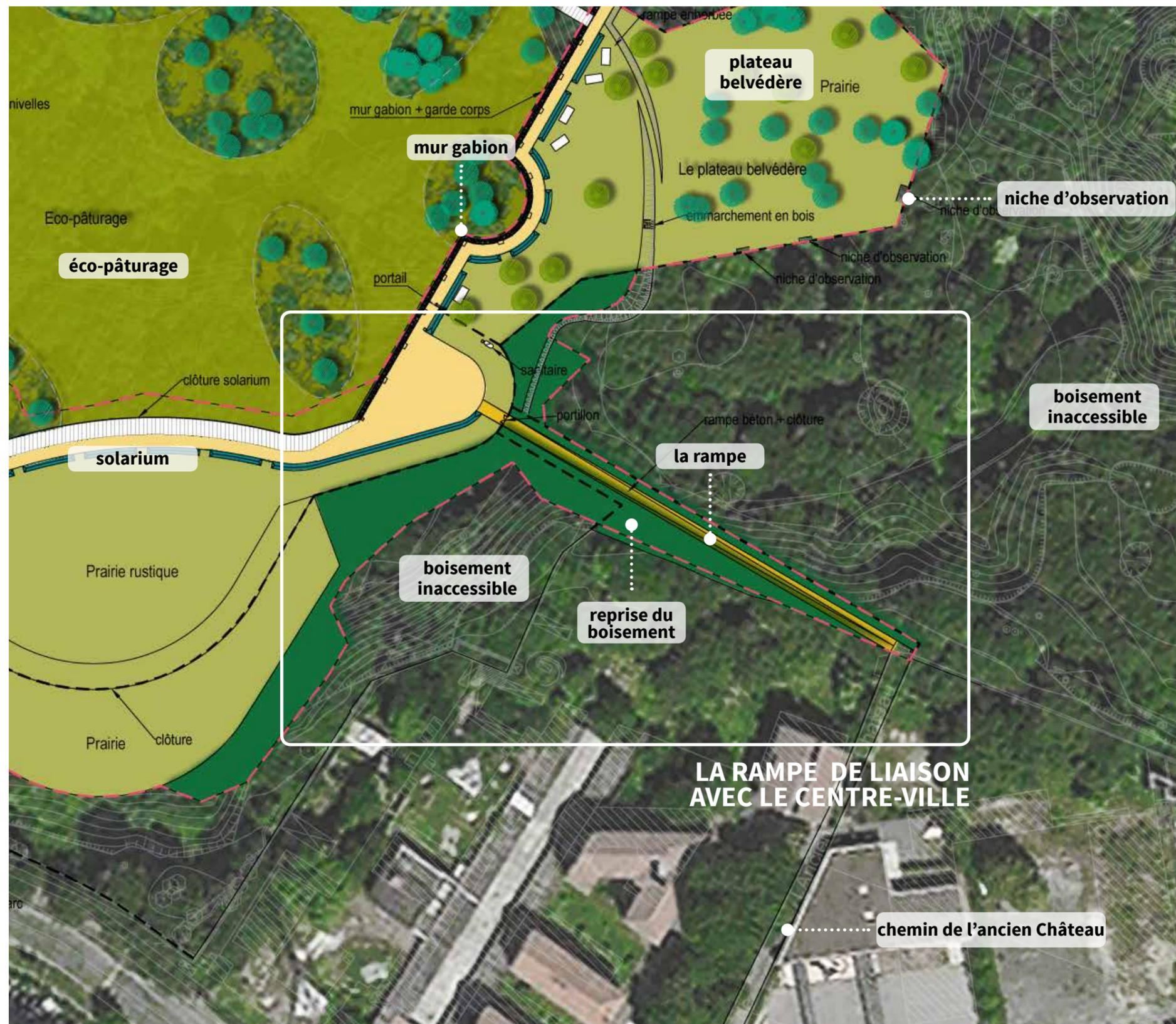
plan d'aménagement

À la jonction de l'espace du Solarium et du Plateau Belvédère, une deuxième entrée permet de connecter le Parc au centre ville de Romainville.

Une rampe en béton sera mise en place dans le talus existant, sur une centaine de mètres, pour rejoindre le Chemin de l'ancien Château.

Le long de la rampe, les boisements seront repris. Et l'interface avec le chemin de l'ancien château sera traitée en sablé stabilisé.

La topographie et le sous-sol sous-miné du site ne permettent pas d'aménager une rampe PMR.



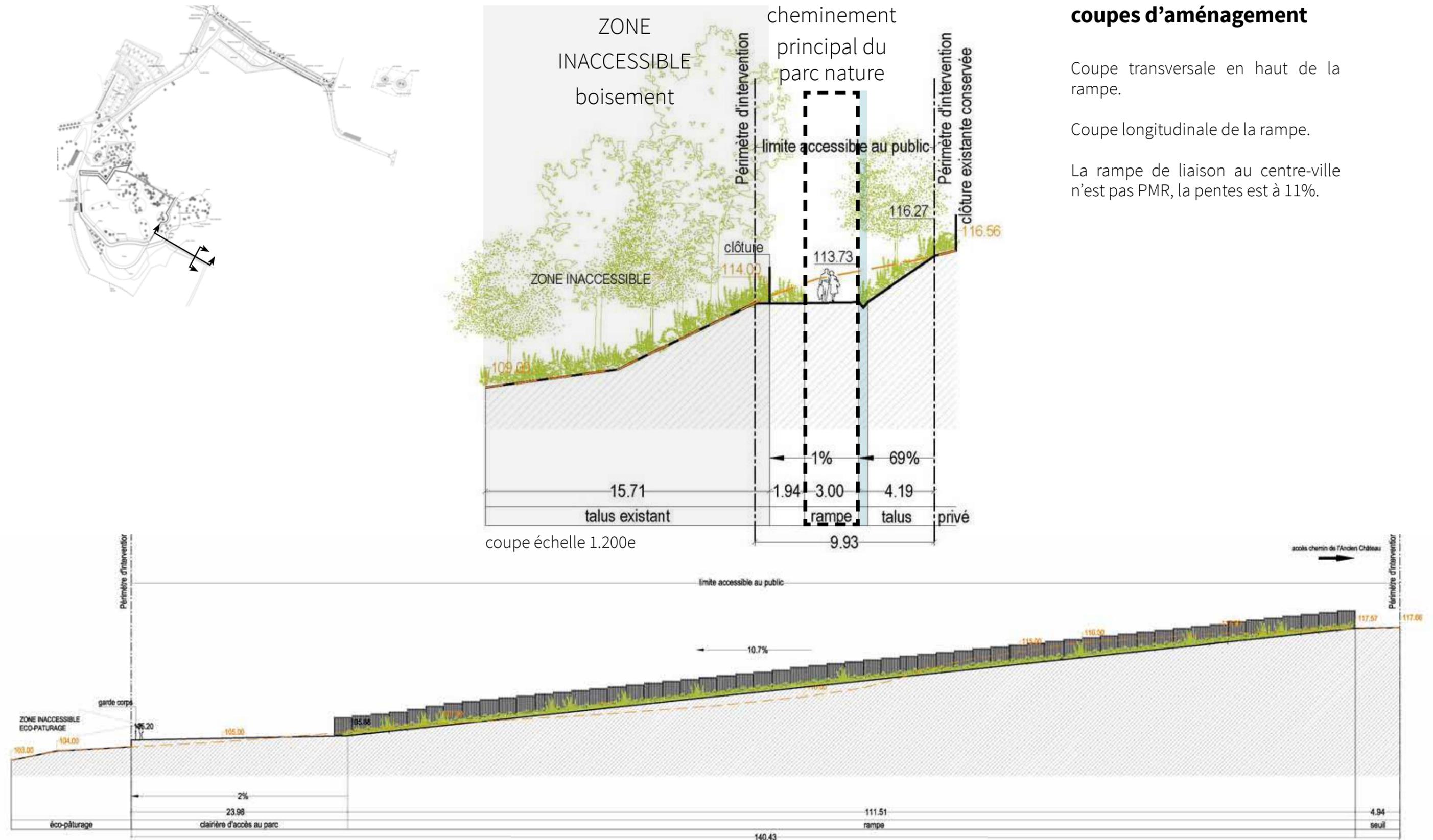
La Rampe liaison avec le Centre-Ville

coupes d'aménagement

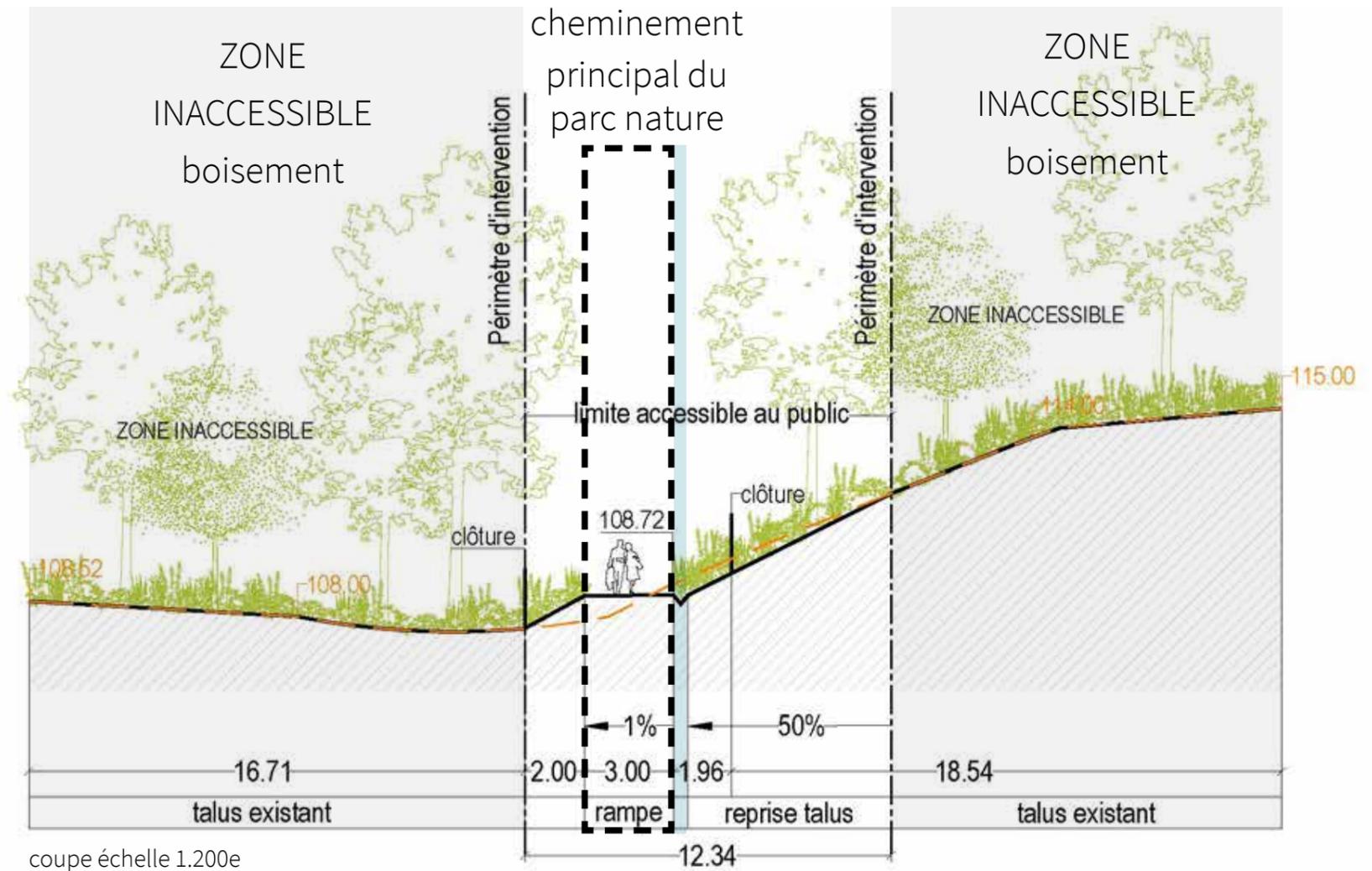
Coupe transversale en haut de la rampe.

Coupe longitudinale de la rampe.

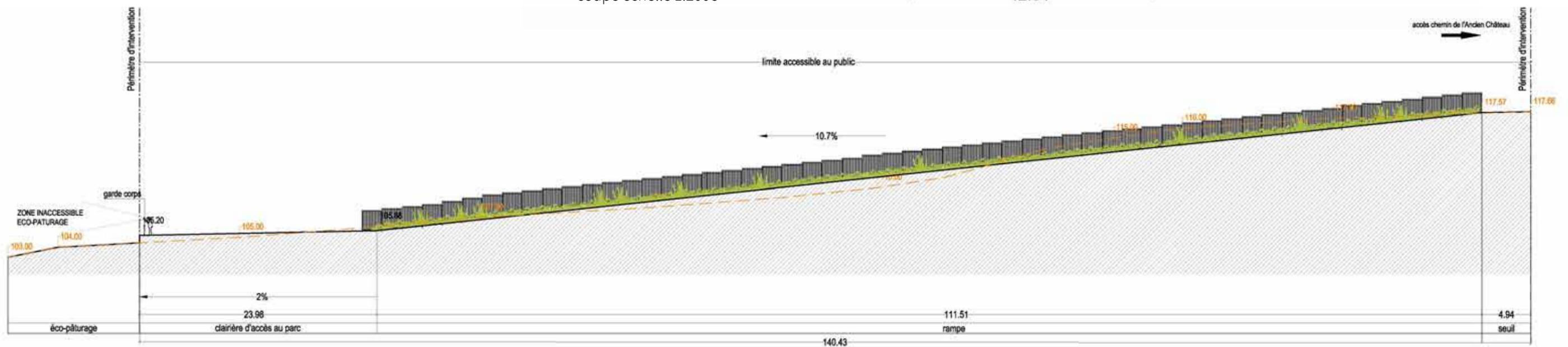
La rampe de liaison au centre-ville n'est pas PMR, la pente est à 11%.



La Rampe liaison avec le Centre-Ville



coupe échelle 1.200e



Le sentier enherbé et le bassin

plan d'aménagement

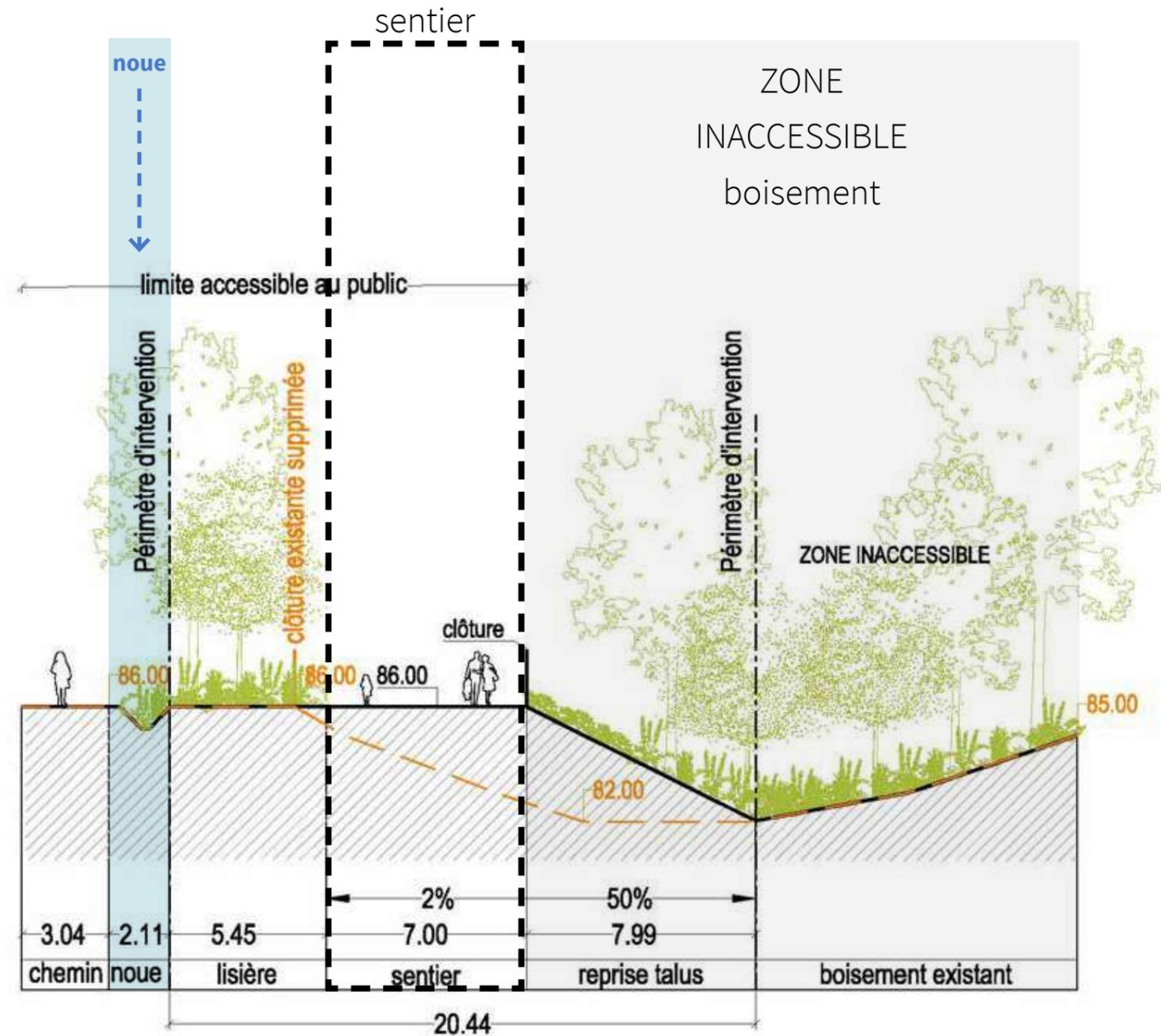


Le sentier enherbé vient longer le cheminement existant qui relie la rue du Trou Vassou avec le parc départemental. Il s'implante sur la piste A du chantier de sécurisation. Une remise en état et un enherbement sur ce cheminement sont prévus. Cette piste est principalement dédiée aux poneys.

A l'est une bande de boisement est recrée le long du boisement existant conservé. A l'ouest la noue ainsi que la lisière existante sont conservées. La lisière sera reprise si besoin. Des percées avec des pontons sont créées pour passer sur la noue et relier les deux cheminements.

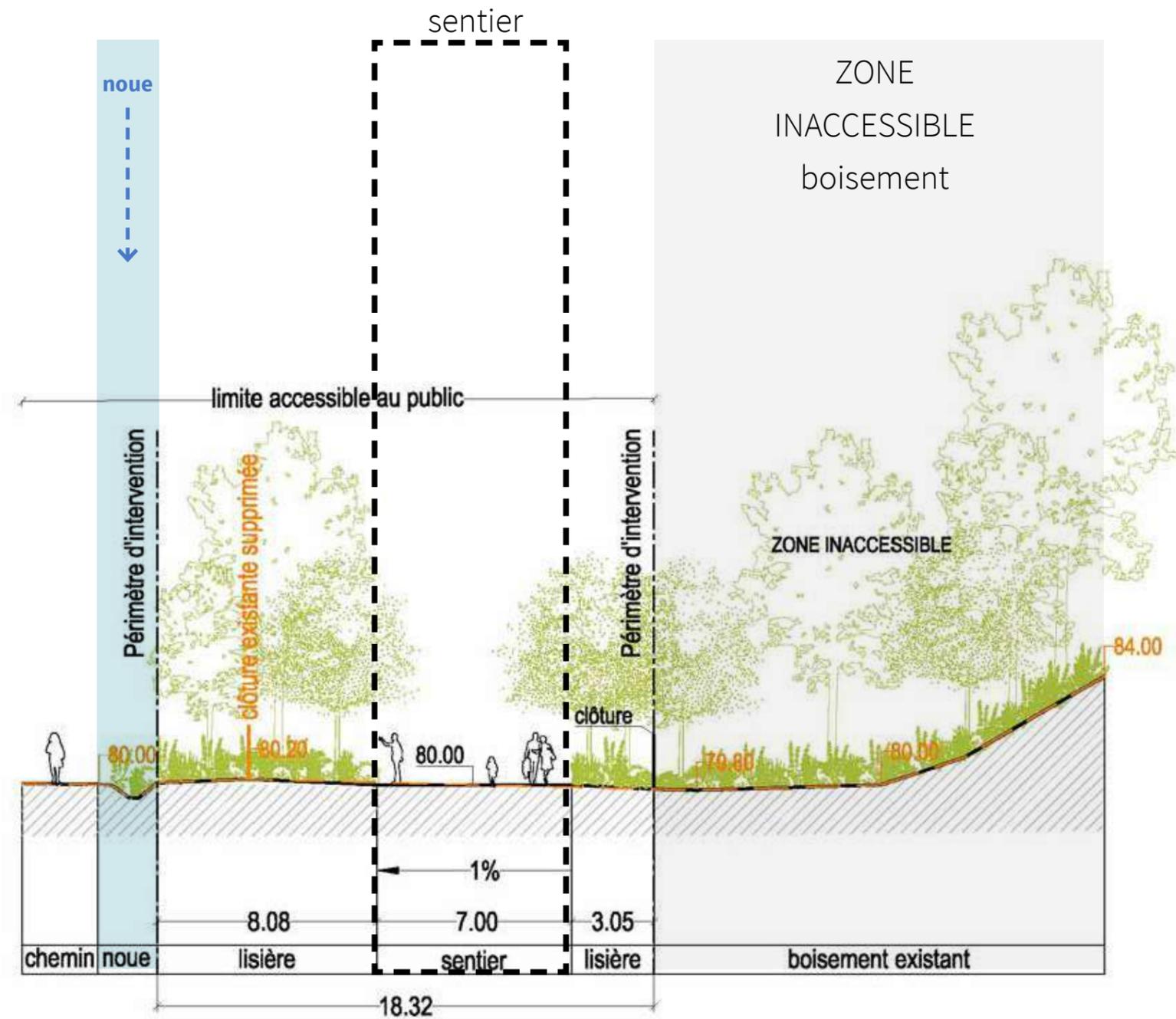
Le long de la rue du Trou Vassou un trottoir et une piste cyclable sont créés. La noue débouche sur un bassin de rétention paysager et non clôturé.

coupe d'aménagement



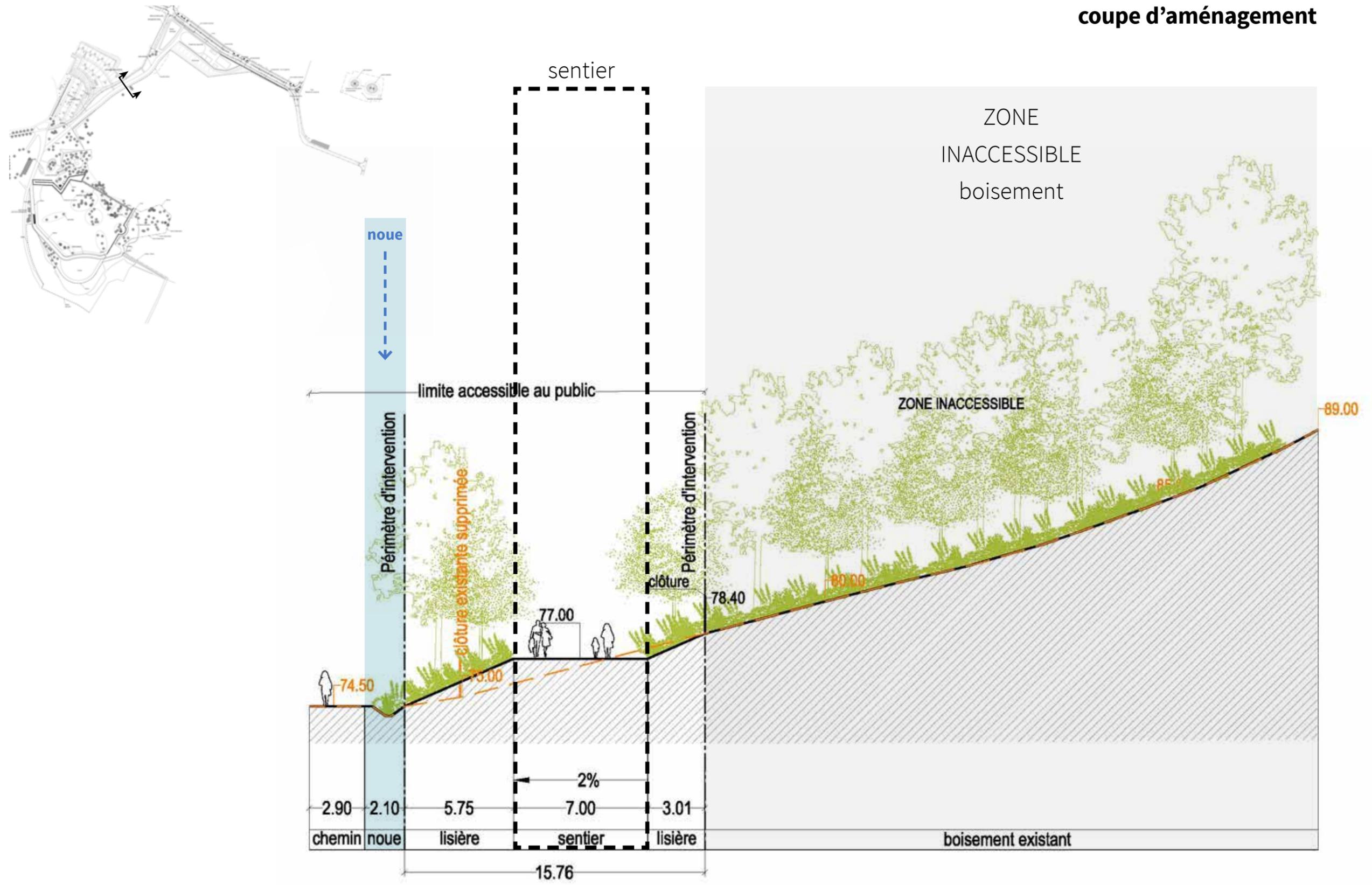
coupe échelle 1.200e

coupe d'aménagement



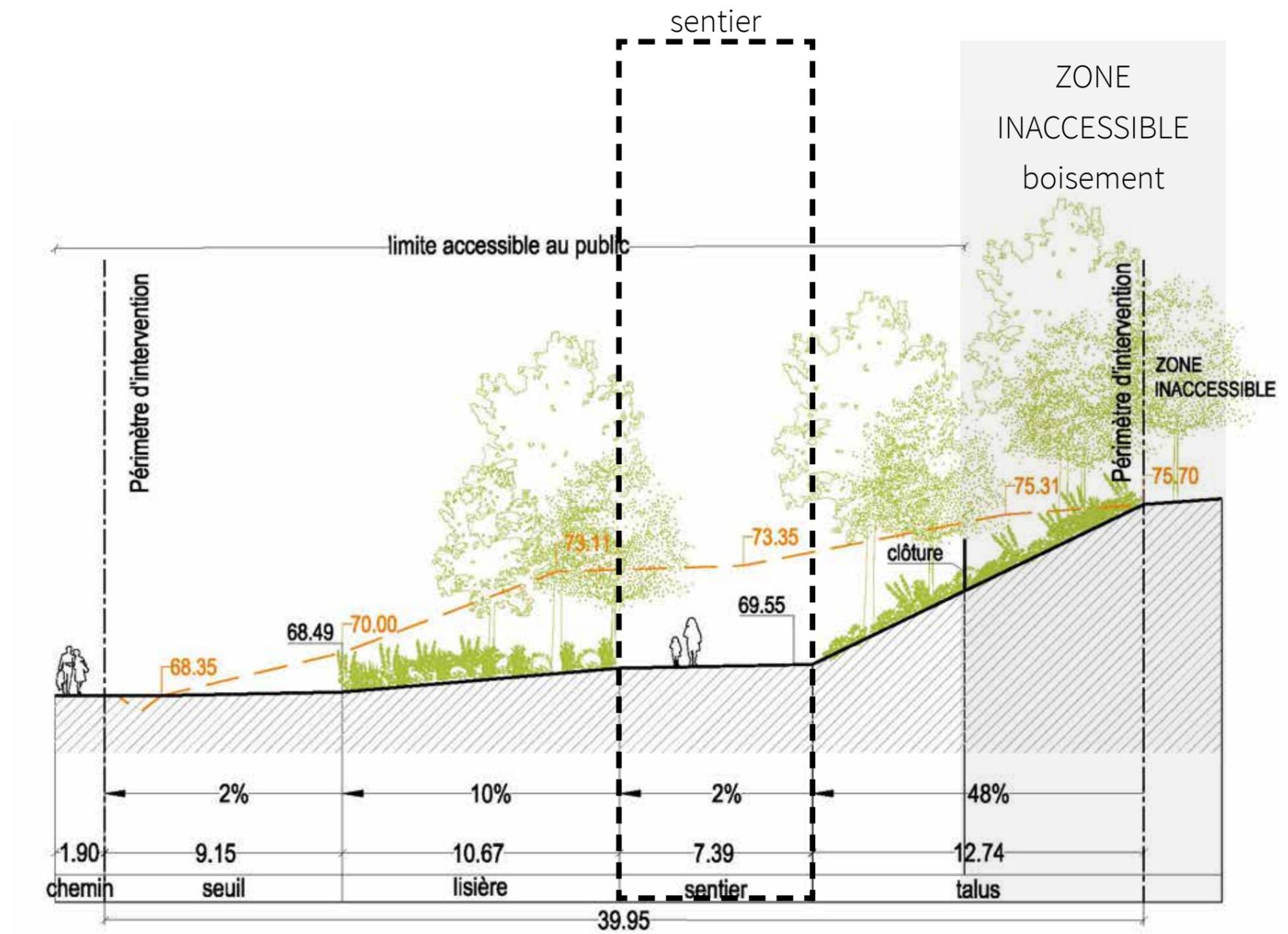
coupe échelle 1.200e

coupe d'aménagement



coupe échelle 1.200e

coupe d'aménagement



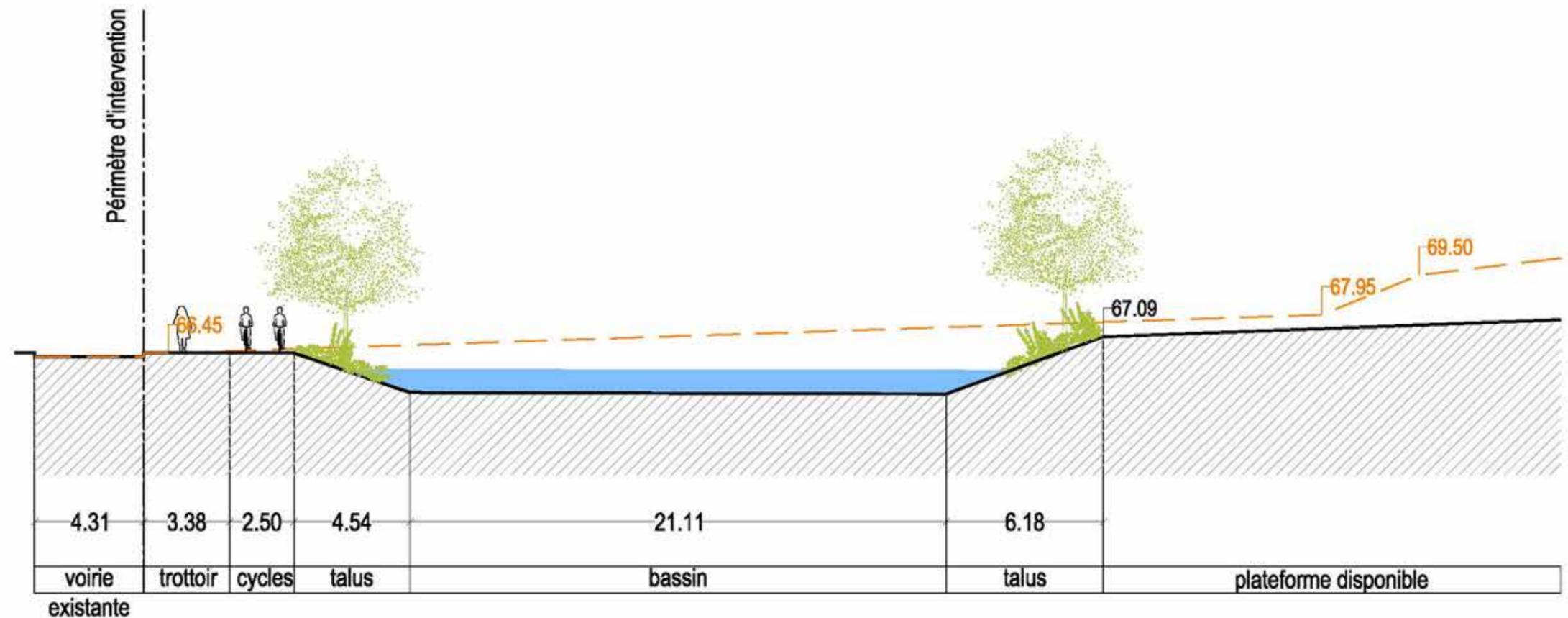
Le bassin paysager



images de référence

plan d'aménagement

Un bassin paysager de rétention est créé pour la récupération des eaux pluviales. Ce bassin est créé en point bas au nord du parc. De grands talus permettent d'éviter le clôturage de ce bassin. Le bassin sera planté de prairies en fond et sur les talus. En limite de bassin sur strate arborée viendra compléter les plantations.



coupe échelle 1.200e