MAIRIE
DE
VOLONNE

UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural

RÉGION SUD
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

LEADER

ALPES DE HAUTE PROVENCE
LE DÉPARTEMENT

L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Aménagement de promenades de découverte au départ du village

Etude Préalable

avril 2022

Sommaire

- Situation
- Présentation du projet
- L'aire d'accueil
- Les belvédères de la Durance
- Les Tours de Volonne
- Volonne et l'église Saint-Martin
- La balade au fil de l'eau
- Plan de synthèse
- Mobilier
- Signalétique
- Communication
- Suivi de la fréquentation
- Calendrier de réalisation
- Coûts estimatifs

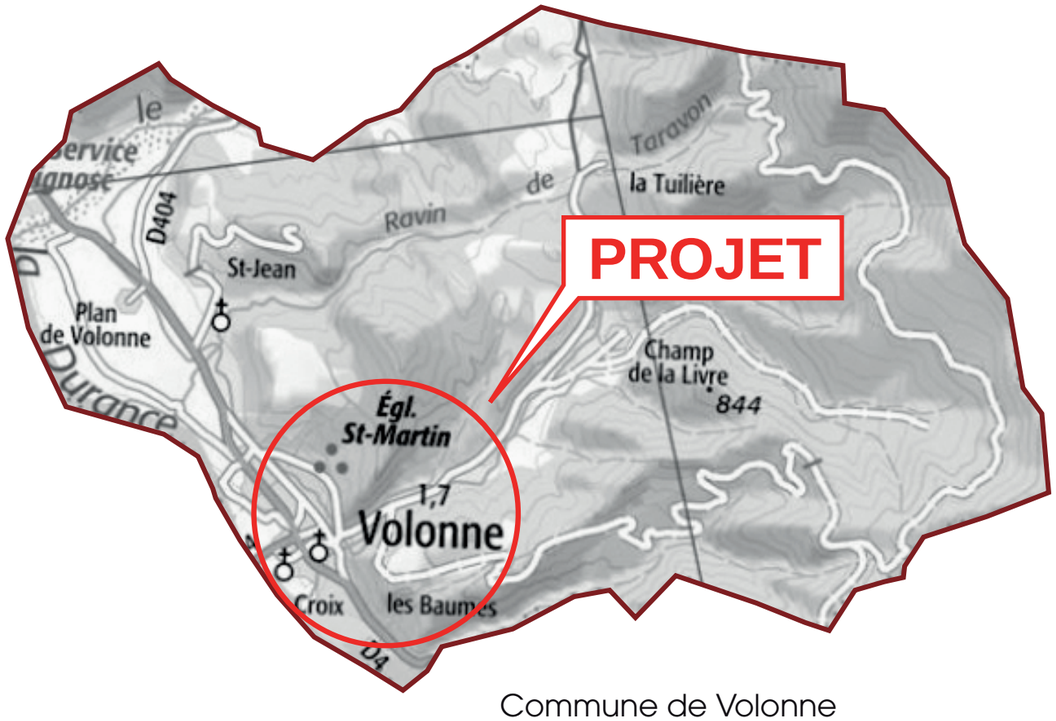
Situation

Situation

Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Département des
Alpes de Haute Provence

Provence-Alpes Agglomération



Commune de Volonne

Présentation du projet

Présentation du projet

Un projet d'aménagement de quatre promenades de découverte au départ du village de Volonne.

• L'aménagement d'une aire d'accueil.
- La mise en place d'une signalétique d'information sur l'aire de stationnement.
- La création d'une aire d'accueil commune aux quatres itinéraires.
- La mise en place d'une signalétique d'information dédiée aux promenades.

• L'aménagement d'un parcours "Les belvédères de la Durance".
- La mise en place d'une signalétique directionnelle.
- L'aménagement de deux belvédères de lecture du paysage.
- L'aménagement d'une aire de repos.
- La création d'un Espace Nature sur la thématique des oiseaux.
- Le confortement des viabilités et la sécurisation du parcours.

• L'aménagement d'un parcours "Les Tours de Volonne".
- La mise en place d'une signalétique directionnelle.
- L'aménagement d'une aire de repos et d'interprétation au niveau de la tour horloge.
- L'aménagement d'une aire de repos et d'interprétation au niveau de la tour de guet.
- La création d'un Espace Nature sur la thématique de la végétation méditerranéenne.
- Le confortement des viabilités et la sécurisation du parcours.
- La finalisation de la mise en sécurité de la tour de guet.

Présentation du projet

- L'aménagement d'un parcours "Volonne et l'église Saint-Martin".
  - La mise en place d'une signalétique directionnelle.
  - La mise en place d'une signalétique patrimoniale ponctuelle le long du parcours.
  - La mise en place d'un pupitre d'interprétation sur le moulin à huile.
  - La mise en place d'un pupitre d'interprétation sur les gypseries du château.
  - La mise en place d'un pupitre d'interprétation sur le thème des chauve-souris devant les caves du chemin de ronde.
  - La création d'un belvédère dominant le vieux village de Volonne avec la mise en place d'un pupitre de lecture du paysage.
  - La mise en place d'un pupitre d'interprétation sur le thème de la biodiversité au sein du village au niveau d'un bâtiment patrimonial.
  - La mise en place d'un pupitre d'interprétation sur le thème des oliviers.
  - La mise en place d'un pupitre d'interprétation dédié à l'église.

- L'aménagement d'un parcours "Au fil de l'eau".
  - La mise en place d'une signalétique directionnelle.
  - La mise en place d'une signalétique patrimoniale ponctuelle le long du parcours.
  - L'aménagement d'un espace de repos et d'interprétation dédié aux différents usages de l'eau au vallon de la Grave en aval du village.
  - L'aménagement d'un espace de repos et d'interprétation dédié à l'histoire des canaux au niveau du pont de Vière.
  - L'aménagement d'un Espace Nature sur les thématiques de la faune, de la flore et de la géologie en amont du pont de la Calade.
  - Le confortement des viabilités et la sécurisation du parcours.
  - La sécurisation et la valorisation patrimoniale de la passerelle de l'aqueduc.

- Le suivi de la fréquentation.
  - La mise en place de quatre écocompteurs (un par circuit) pour comptabiliser le nombre de visiteurs.

- La communication liée aux itinéraires.
  - La réalisation d'une carte illustrée présentant les quatres promenades de découverte (version papier et numérique).

L'aire d'accueil

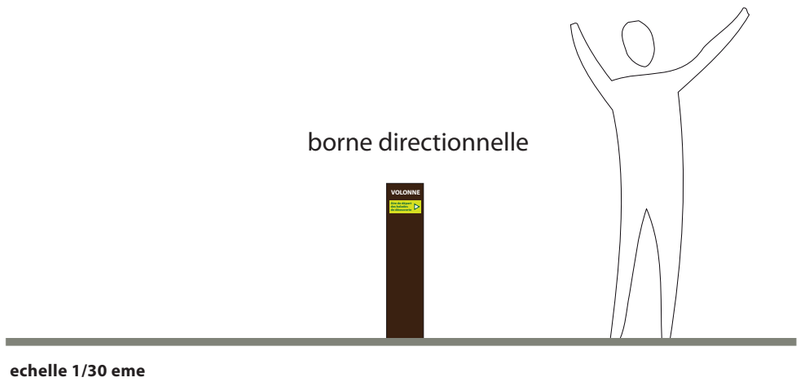
L'aire d'accueil

- Mettre en place un panneau de signalisation indiquant "parking promenades et randonnées" au niveau de l'aire de stationnement du pont de Volonne.
- Mettre en place un panneau présentant l'offre de promenades de découverte au niveau du parking du pont de Volonne.
- Flécher la liaison pédestre entre l'aire de stationnement du pont de Volonne et l'aire d'accueil.
- Créer une aire d'accueil dédiée aux promenades de découverte sur la place Charles de Gaulle.
- Mettre en place quatre pupitres d'information présentant les boucles de découverte.
- Faire débuter le fléchage des itinéraires de découverte au niveau de l'aire d'accueil.

L'aire d'accueil

Signalétique directionnelle :

- 4 bornes directionnelles en acier corrodé stabilisé.



echelle 1/30 eme

Aire d'accueil

Bornes de fléchage

Aire de stationnement

L'aire d'accueil

echelle 1/30 eme

Aire de stationnement

- Un panneau d'identification de l'aire de stationnement en acier corrodé stabilisé scellé sur un muret en pierres maçonnées.
- Un totem de présentation des promenades de découverte.
- Quatre bornes de fléchage en direction de l'aire d'accueil.

echelle 1/30 eme

Aire d'accueil

- La matérialisation de l'aire dans le cadre du projet d'aménagement de la place Charles de Gaulle.
- Un panneau d'identification de l'aire en acier corrodé stabilisé scellé sur un muret en pierres maçonnées.
- Quatre pupitres de présentation des promenades de découverte.
- Une borne de fléchage du départ des itinéraires.

Les belvédères de la Durance

Les belvédères de la Durance

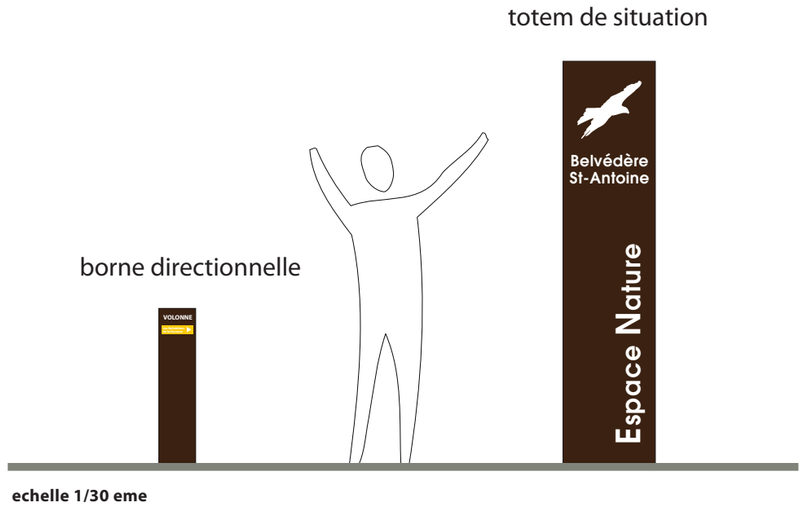
- Mettre en place une signalétique directionnelle en acier corrodé stabilisé.
- Aménager deux belvédères de lecture du paysage en bord de falaise.
- Aménager une aire de repos sur l'emplacement de l'ancien belvédère.
- Créer un Espace Nature sur la thématique des oiseaux.
- Conforter les viabilités et sécuriser le parcours.

Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

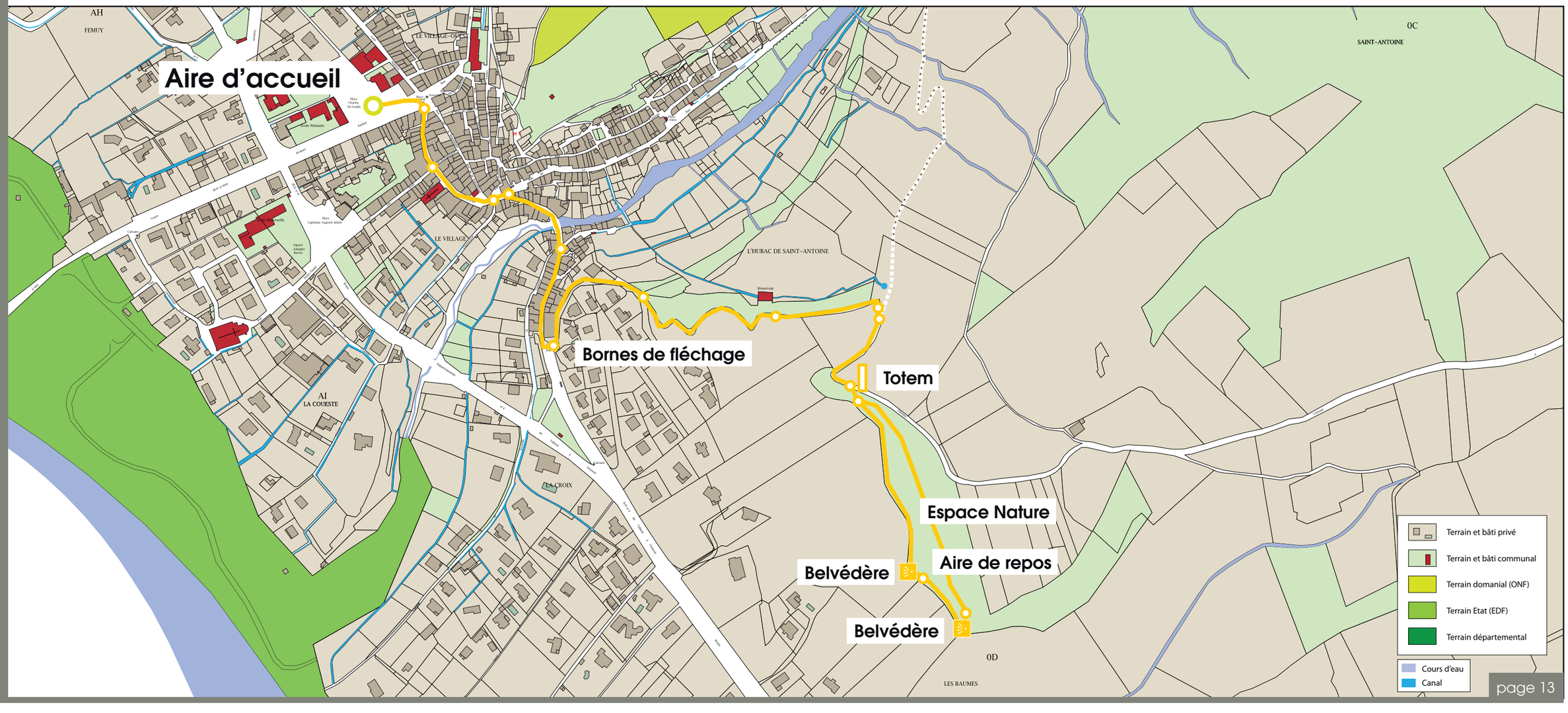
Les belvédères de la Durance

Signalétique directionnelle :

- Un totem de situation.
- 14 bornes directionnelles en acier corrodé stabilisé.



echelle 1/30 eme



Les belvédères de la Durance

Belvédères :

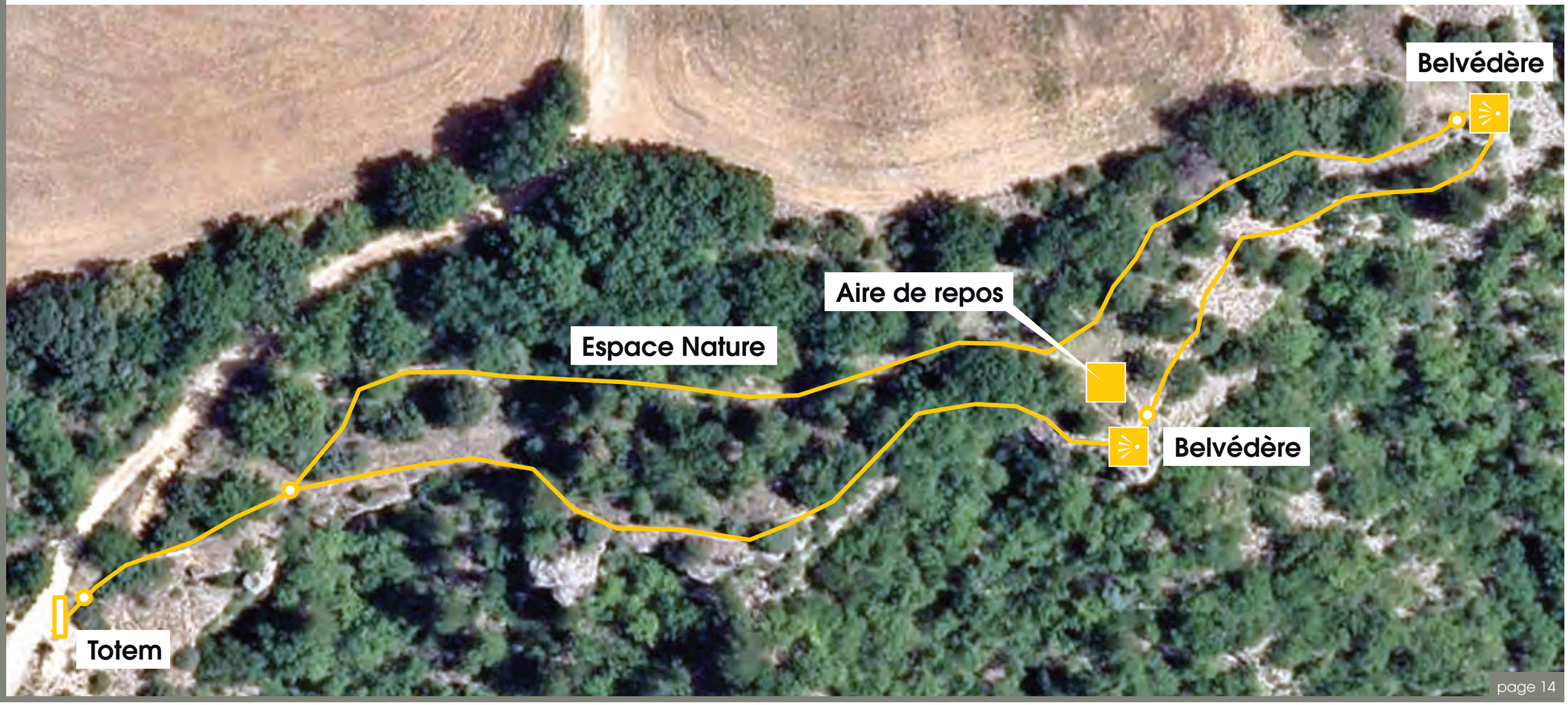
- Un garde-corps en acier corrodé stabilisé pour chaque belvédère.
- Deux pupitres de lecture du paysage par belvédère.

Aire de repos :

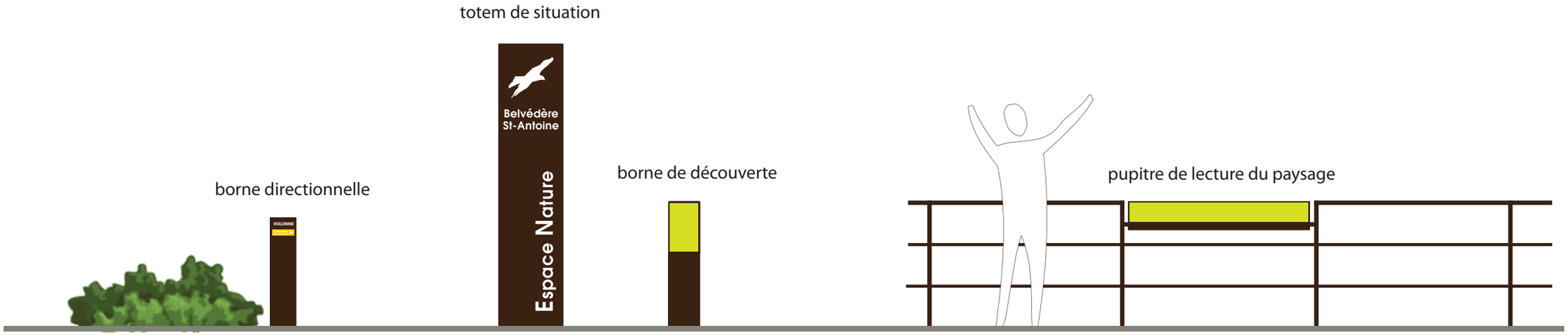
- 2 bancs en bois et 3 chaises-longues en bois intégrées au sol.
- La suppression de l'ancien belvédère et un traitement paysager de l'espace.

Espace Nature :

- 10 bornes de découverte des oiseaux en acier corrodé stabilisé.
- Un élagage paysager de l'espace.



Les belvédères de la Durance



echelle 1/30 eme

Sentier **Espace Nature** **Belvédère**

echelle 1/30 eme

Aire de repos

Travaux de confortement et de sécurisation de sentier :

Secteur 1

• Débroussaillement, élagage et réalisation de revers d'eau.

Secteur 2

• Débroussaillement, élagage et réouverture de l'assise du sentier sur le tracé cadastré.

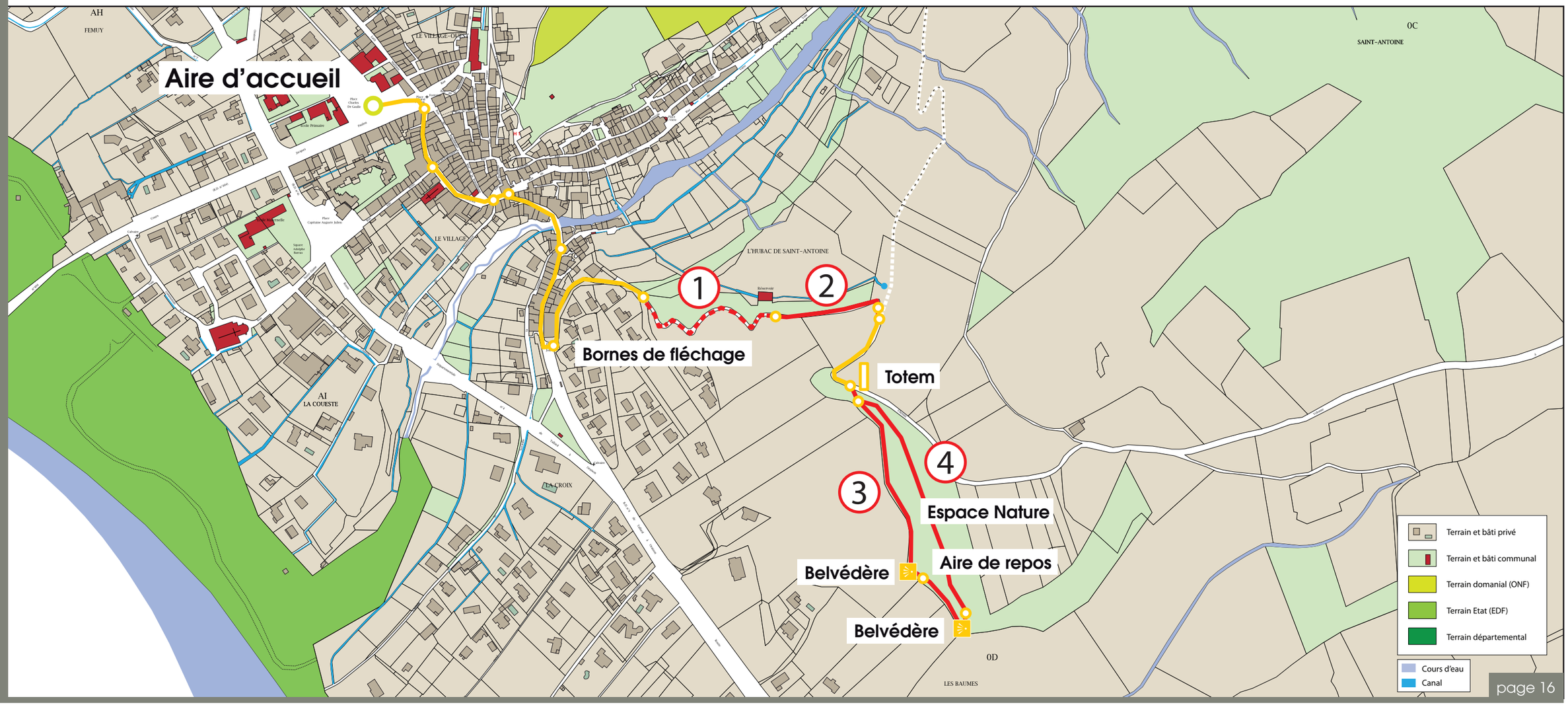
Secteur 3

• Débroussaillement, élagage et confortement de l'assise du sentier.

• Fourniture et pose de garde-corps en acier corrodé stabilisé.

Secteur 4

• Débroussaillement, élagage et confortement de l'assise du sentier.



Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

Les Tours de Volonne

Les Tours de Volonne

- Mettre en place une signalétique directionnelle en acier corrodé stabilisé.

- Créer une aire de repos et d'interprétation au niveau de la tour horloge.
- Créer une aire de repos, d'interprétation et de lecture du paysage au niveau de la plate-forme sommitale de la tour de guet.
- Créer un Espace Nature sur la thématique de la végétation méditerranéenne.
- Conforter les viabilités et sécuriser le parcours.
- Finaliser la sécurisation de la tour de guet.

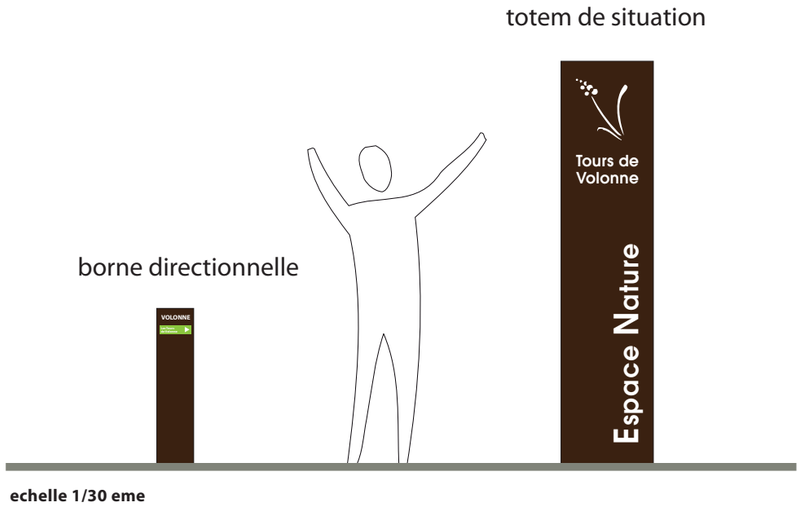
Les Tours de Volonne

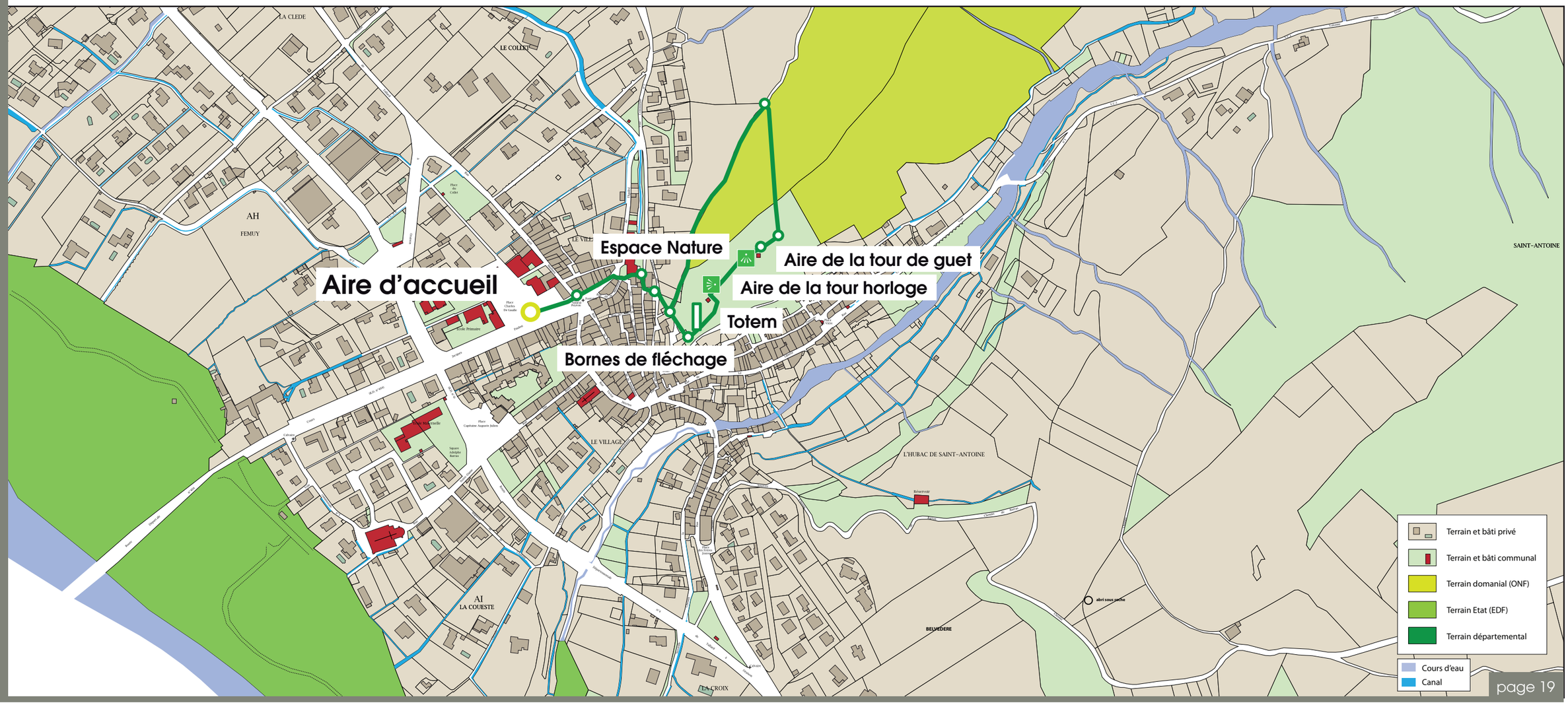
Etude Préalable

Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

Signalétique directionnelle :

- Un totem de situation.
- 8 bornes directionnelles en acier corrodé stabilisé.



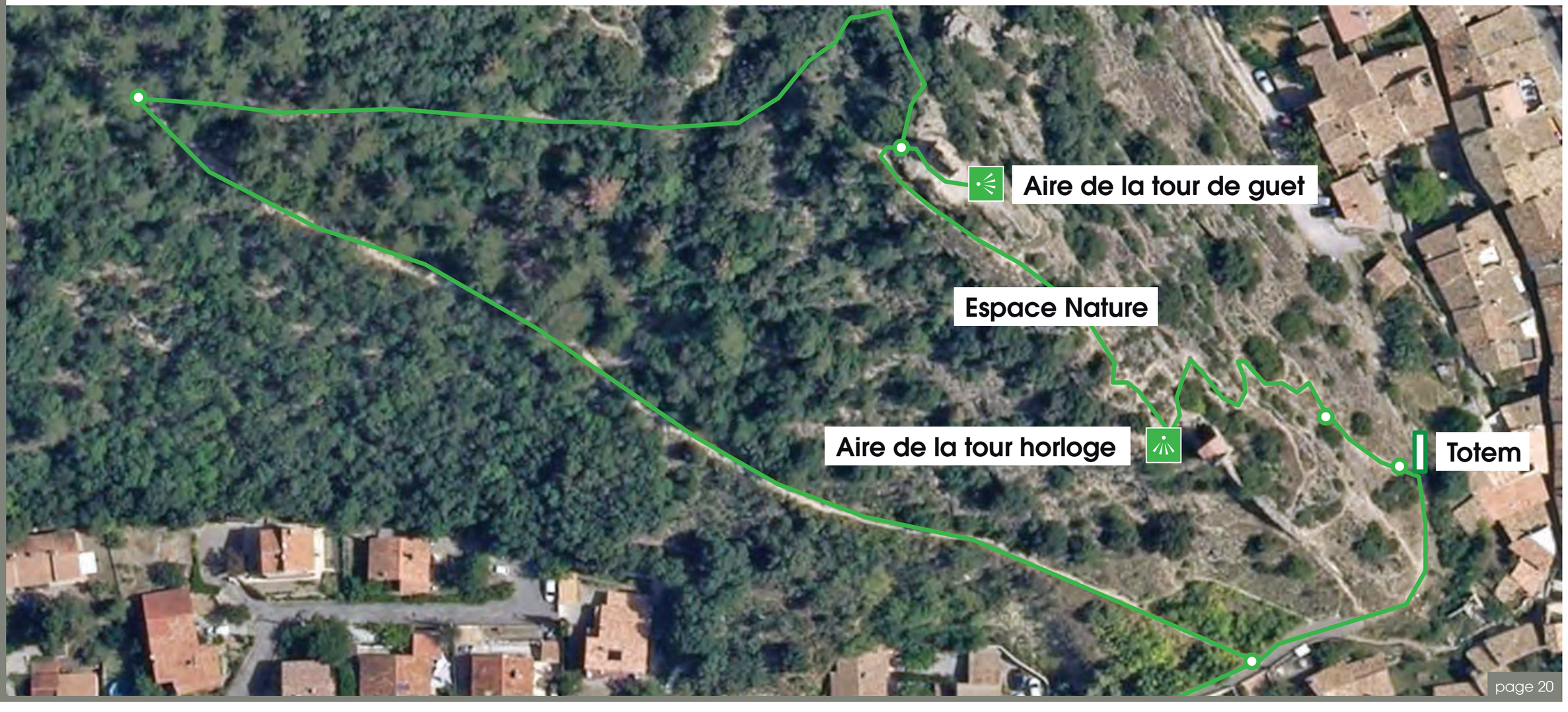


Belvédères :

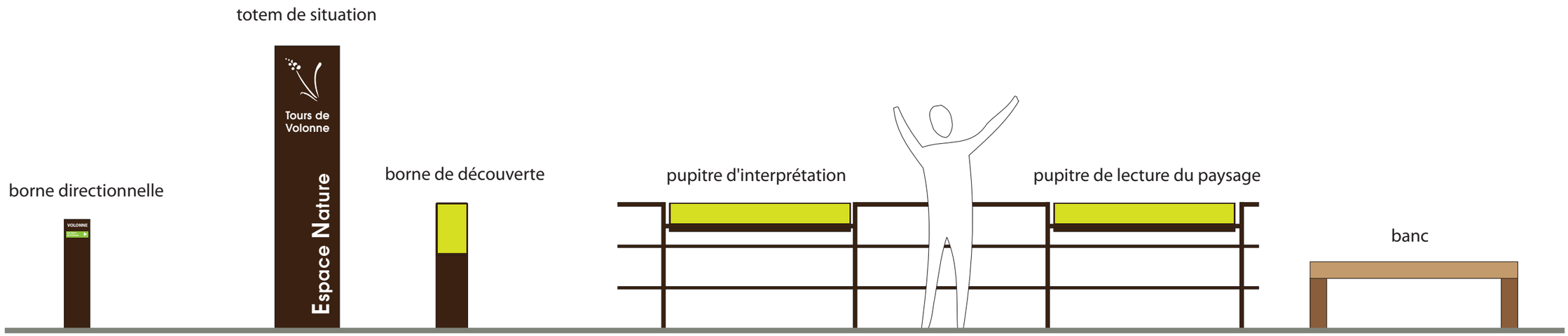
- Un garde-corps en acier corrodé stabilisé pour chaque aire de repos et d'interprétation.
- Un pupitre d'interprétation pour la tour horloge.
- Un pupitre d'interprétation et deux pupitres de lecture du paysage pour la tour de guet.
- Un banc en bois pour chaque aire.

Espace Nature :

- 10 bornes de découverte de la végétation méditerranéenne.
- Un élagage paysager de l'espace.



Les Tours de Volonne



echelle 1/30 eme

Sentier

Espace Nature

Aire de repos, d'interprétation et de lecture du paysage

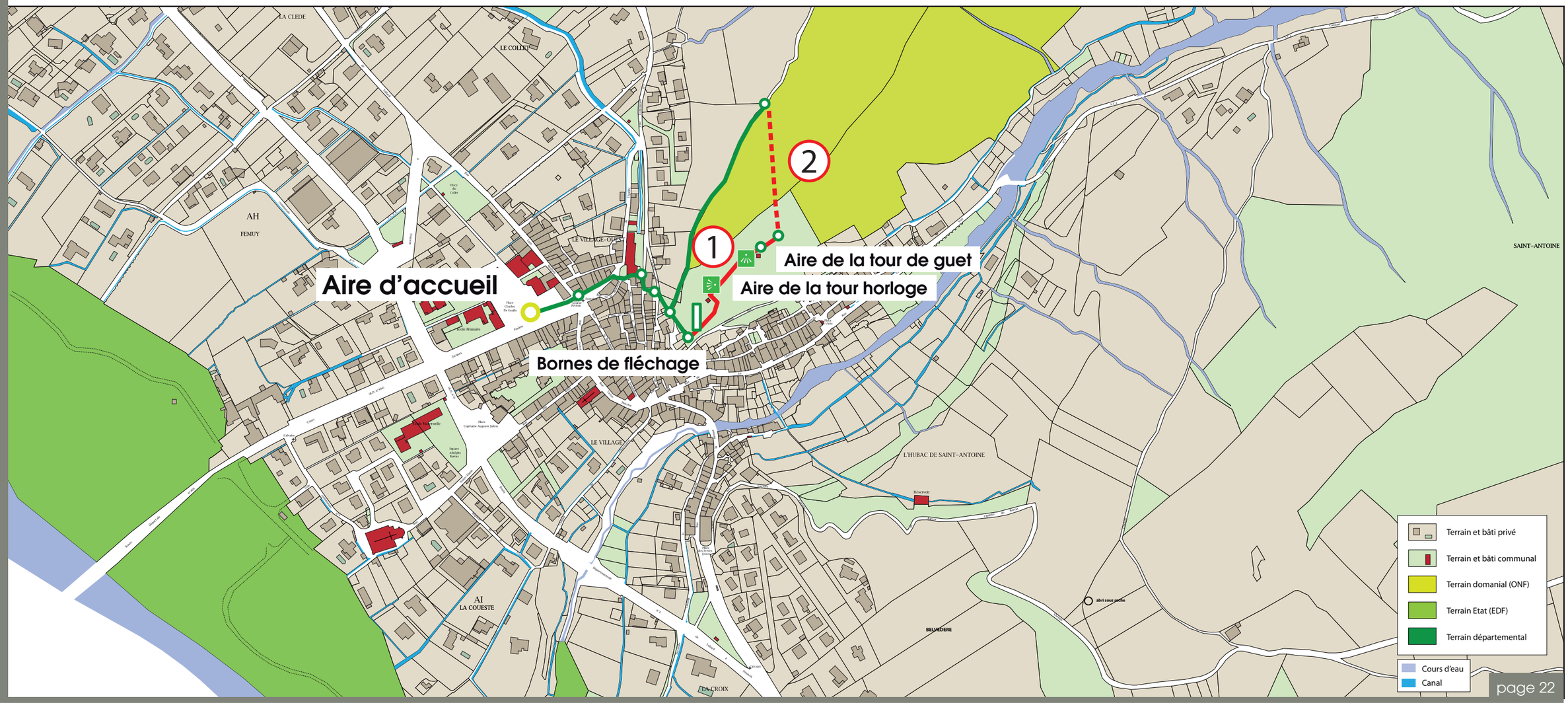
Travaux de confortement et de sécurisation de sentier :

Secteur 1

- Débroussaillement et élagage.
- Réalisation de marches en pierres maçonnnnées et de marches déroctées.
- Fourniture et pose de main-courante en acier corrodé stabilisé.

Secteur 2

- Débroussaillement et élagage.



Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

Les Tours de Volonne

Travaux de sécurisation de la tour de guet :

- Curage et jointoiement des murs.
- Réfection de l'appui de fenêtre coté nord.
- Démontage du grillage de protection et évacuation.
- Effacement des tags.
- Réalisation d'un muret d'assise de la tour coté sud.

Volonne et l'église Saint-Martin

Volonne et l'église Saint-Martin

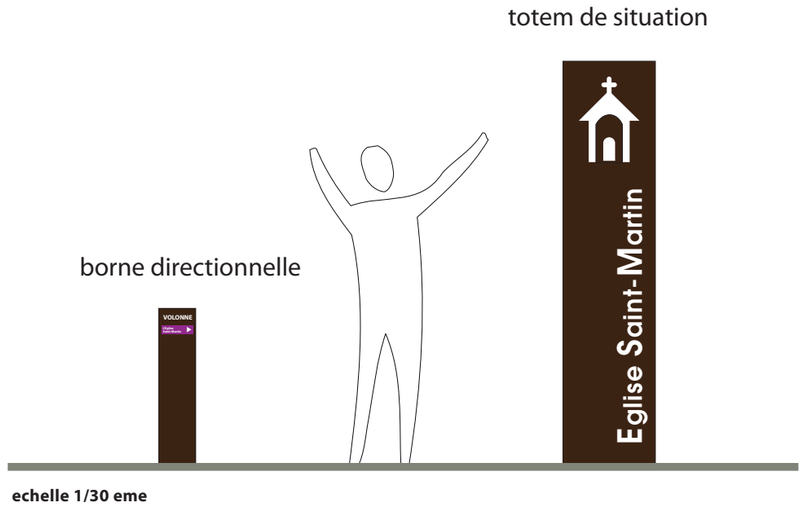
- Mettre en place une signalétique directionnelle en acier corrodé stabilisé.
- Mettre en place une petite signalétique patrimoniale ponctuelle le long du parcours sous forme de panneaux scellés en façade.
- Mettre en place un pupitre d'interprétation sur le moulin à huile.
- Mettre en place un pupitre d'interprétation sur les gypseries du château.
- Mettre en place un pupitre d'interprétation sur le thème des chauve-souris devant les caves du chemin de ronde.
- Aménager un belvédère dominant le vieux village de Volonne complété d'un pupitre de lecture du paysage.
- Mettre en place un pupitre d'interprétation sur le thème de la biodiversité au sein du village devant un petit abri patrimonial.
- Mettre en place un pupitre d'interprétation sur le thème des oliviers.
- Mettre en place un pupitre d'interprétation dédié à l'église (extérieur et intérieur).

Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

Volonne et l'église Saint-Martin

Signalétique directionnelle :

- Un totem de situation.
- 20 bornes directionnelles en acier corrodé stabilisé.



Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

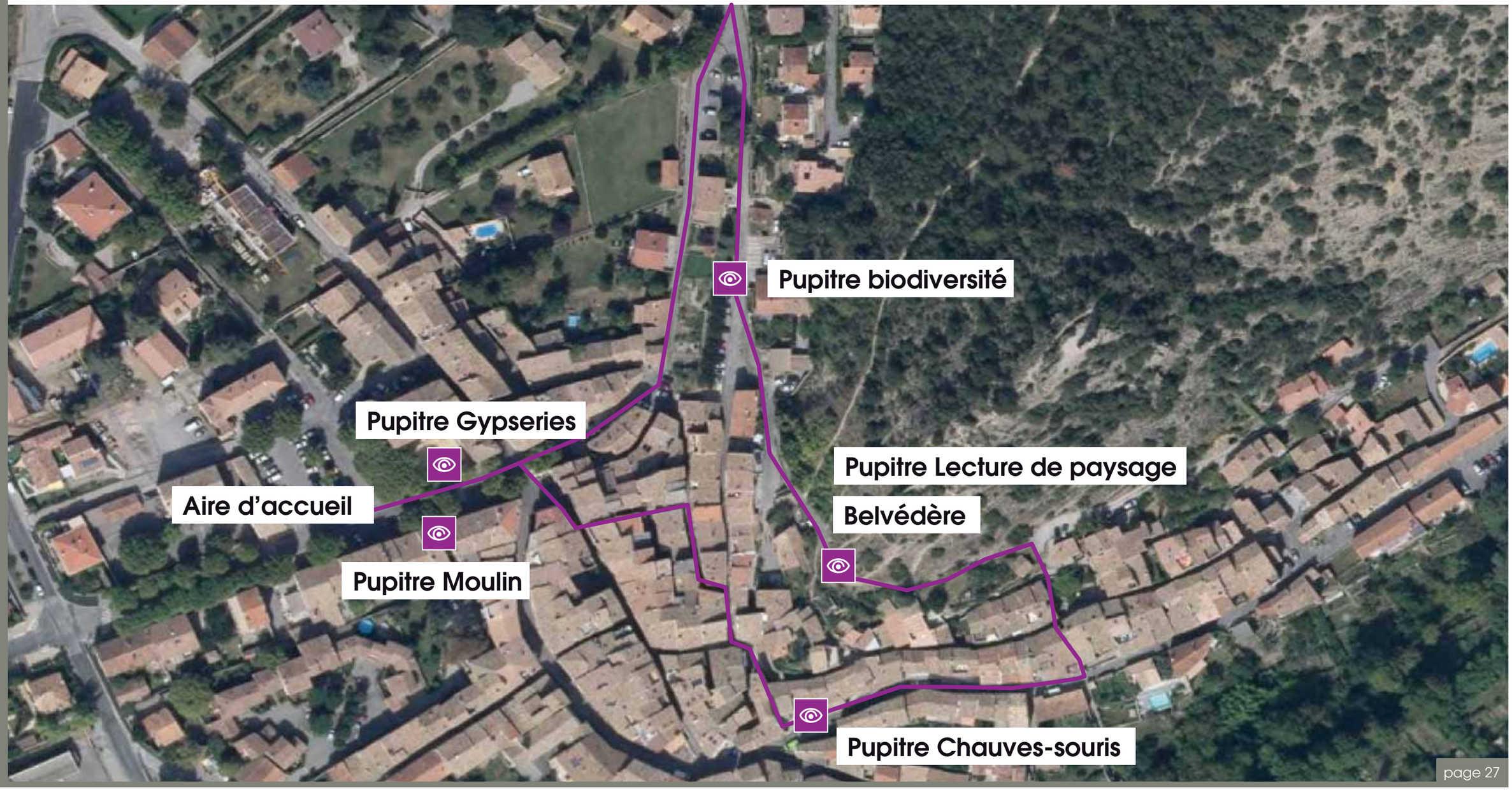
Eglise St-Martin
Pupitre église
Pupitre oliviers
Totem
Pupitre biodiversité
Pupitre Gypseries
Aire d'accueil
Pupitre Lecture de paysage
Belvédère
Pupitre Moulin
Bornes de fléchage
Pupitre Chauves-souris

Terrain et bâti privé
Terrain et bâti communal
Terrain domanial (ONF)
Terrain Etat (EDF)
Terrain départemental
Cours d'eau
Canal

Volonne et l'église Saint-Martin

Aires d'interprétation :

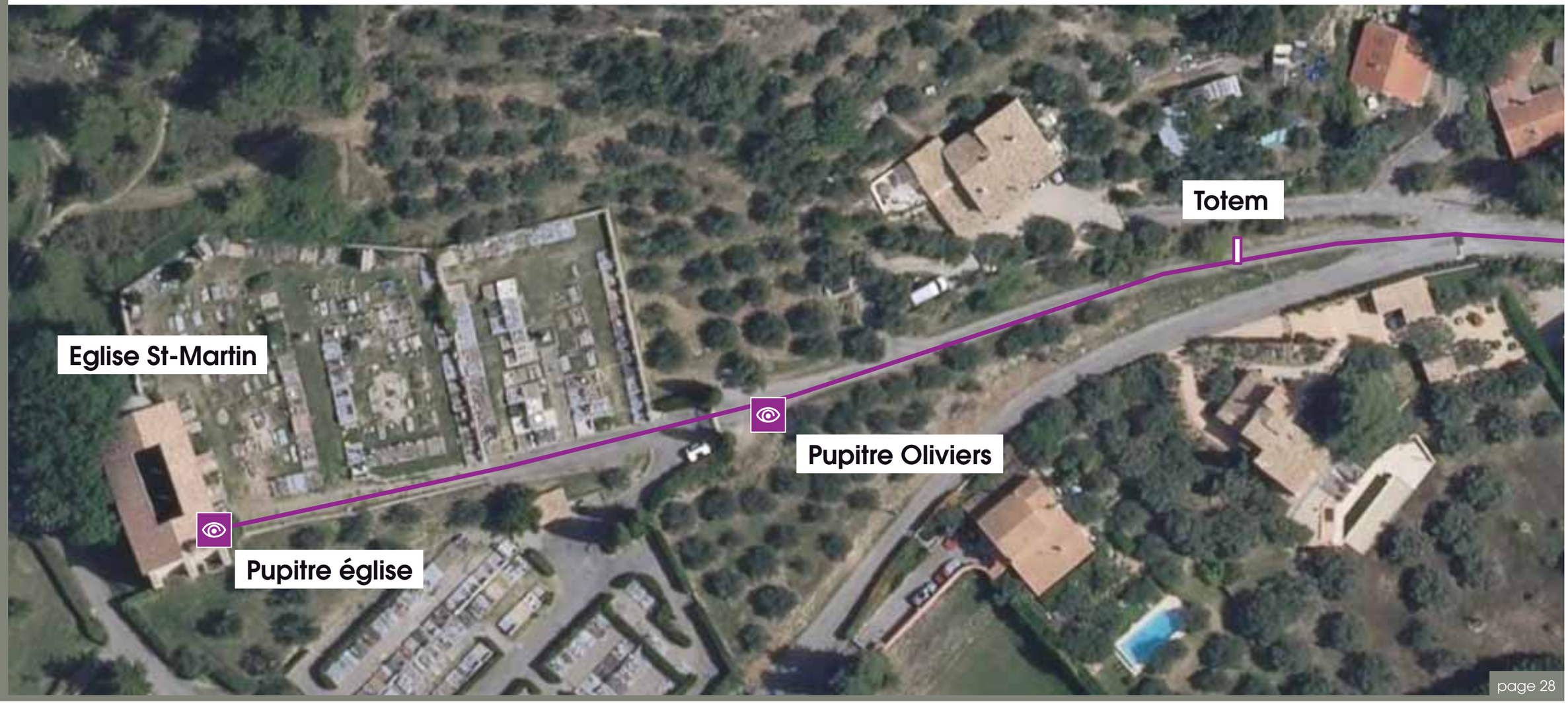
- Un pupitre d'interprétation sur le moulin à huile.
- Un pupitre d'interprétation sur les gypseries du château.
- Un pupitre d'interprétation sur le thème des chauve-souris devant les caves du chemin de ronde.
- Un belvédère dominant le vieux village de Volonne avec un pupitre de lecture du paysage et un banc en bois.
- Un pupitre d'interprétation sur le thème de la biodiversité au sein du village devant un petit bâtiment patrimonial.

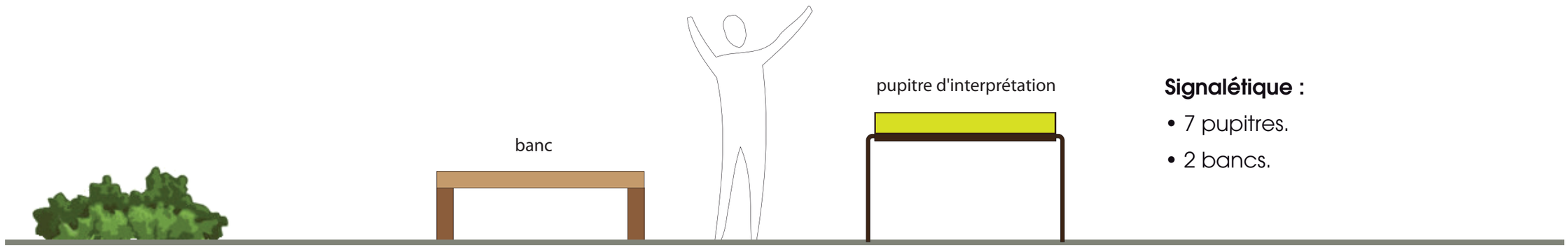


Volonne et l'église Saint-Martin

Aires d'interprétation :

- Un pupitre d'interprétation le long de la voie d'accès à l'église (oliviers).
- Un pupitre d'interprétation à l'extérieur de l'église.
- Un banc en bois pour l'aire dédiée à l'église.



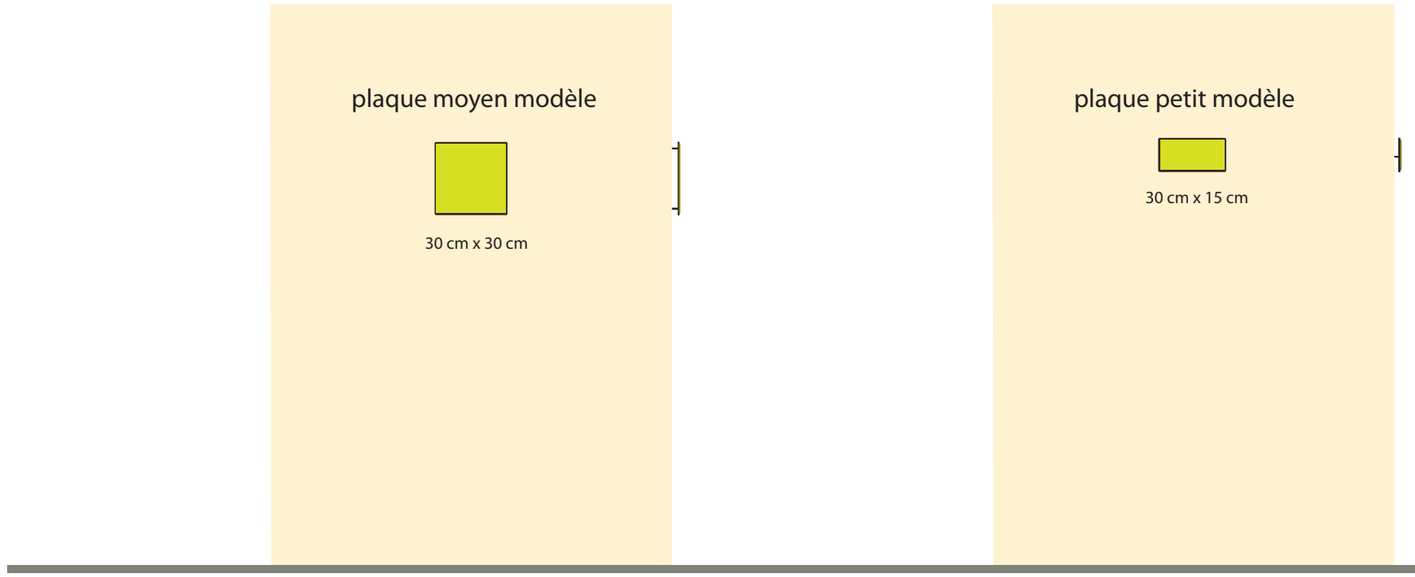


Signalétique :

- 7 pupitres.
- 2 bancs.

echelle 1/30 eme

Aire d'interprétation et de lecture du paysage



Signalétique patrimoniale ponctuelle :

- 6 plaques d'interprétation petit modèle.
- 4 plaques d'interprétation moyen modèle.

echelle 1/30 eme

Signalétique patrimoniale ponctuelle

Volonne et l'église Saint-Martin

Travaux de création d'un belvédère :

- Création d'un escalier d'accès à une plateforme rocheuse située 5 m au dessus du sentier.
- Structuration de la plateforme.
- Pose d'un garde-corps en acier corrodé stabilisé.
- Un pupitre de lecture du paysage sur le vieux village.
- Un banc en bois.
- Un élagage paysager de la végétation.

La balade au fil de l'eau

La balade au fil de l'eau

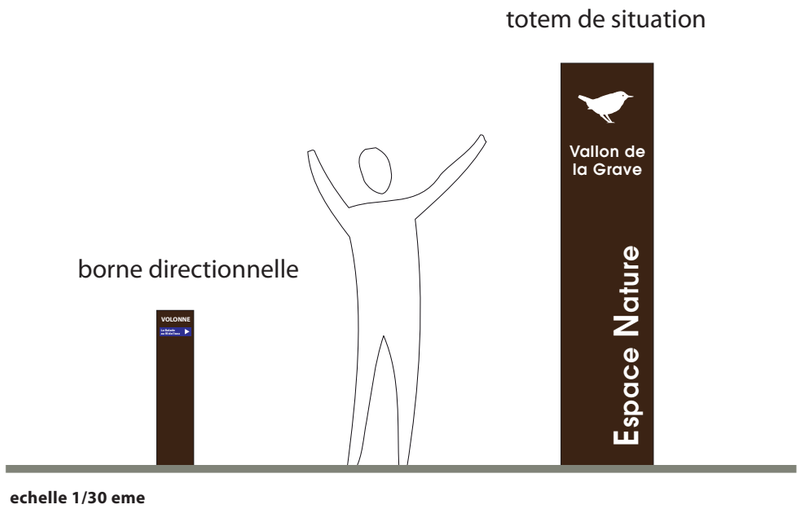
- Mettre en place une signalétique directionnelle en acier corrodé stabilisé.
- Mettre en place une signalétique patrimoniale ponctuelle le long du parcours.
- Créer une aire de repos et d'interprétation dédiée aux différents usages de l'eau en aval du village, au niveau du petit pont de Claude.
- Créer une aire de repos et d'interprétation dédiée à l'histoire des canaux au niveau du pont de Vière.
- Créer un Espace Nature sur les thématiques de la faune, de la flore et de la géologie en lien avec l'eau en amont du pont de la Calade.
- Conforter les viabilités et sécuriser le parcours.
- Sécuriser et valoriser la passerelle métallique de l'aqueduc.

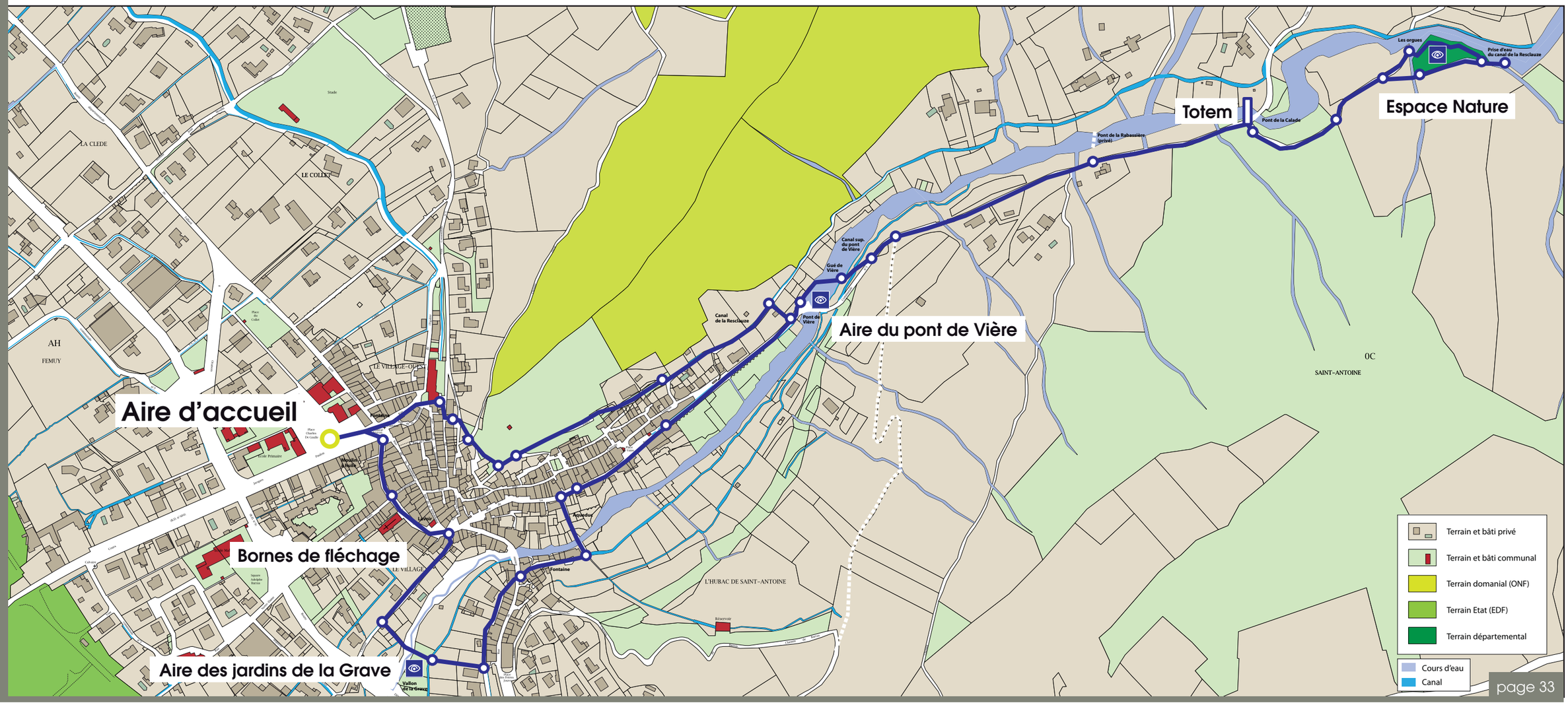
Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

La balade au fil de l'eau

Signalétique directionnelle :

- Un totem de situation.
- 31 bornes directionnelles en acier corrodé stabilisé.



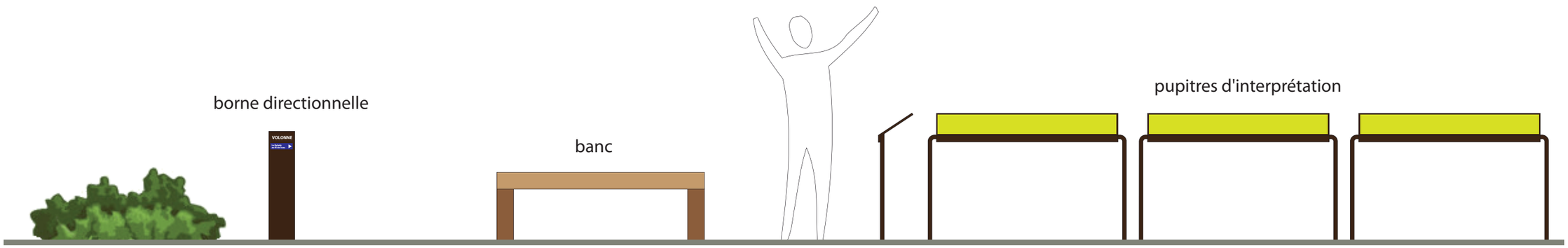


La balade au fil de l'eau

Aire de repos et d'interprétation :

- Un platelage en bois permettant d'identifier l'aire.
- Six pupitre d'interprétation illustrant les différents usages de l'eau liés au vallon de la Grave entre La Calade et la Durance, chaque pupitre représentant un linéaire de 300 m :
  - Prise d'eau de la Resclauze/pont de la Calade.
  - Pont de la Calade/pont de la Rabassière.
  - Pont de la Rabassière/pont de Vière.
  - Pont de Vière/aqueduc.
  - Aqueduc/petit pont de Claude.
  - Petit pont de Claude/la Durance
- Deux bancs en bois.

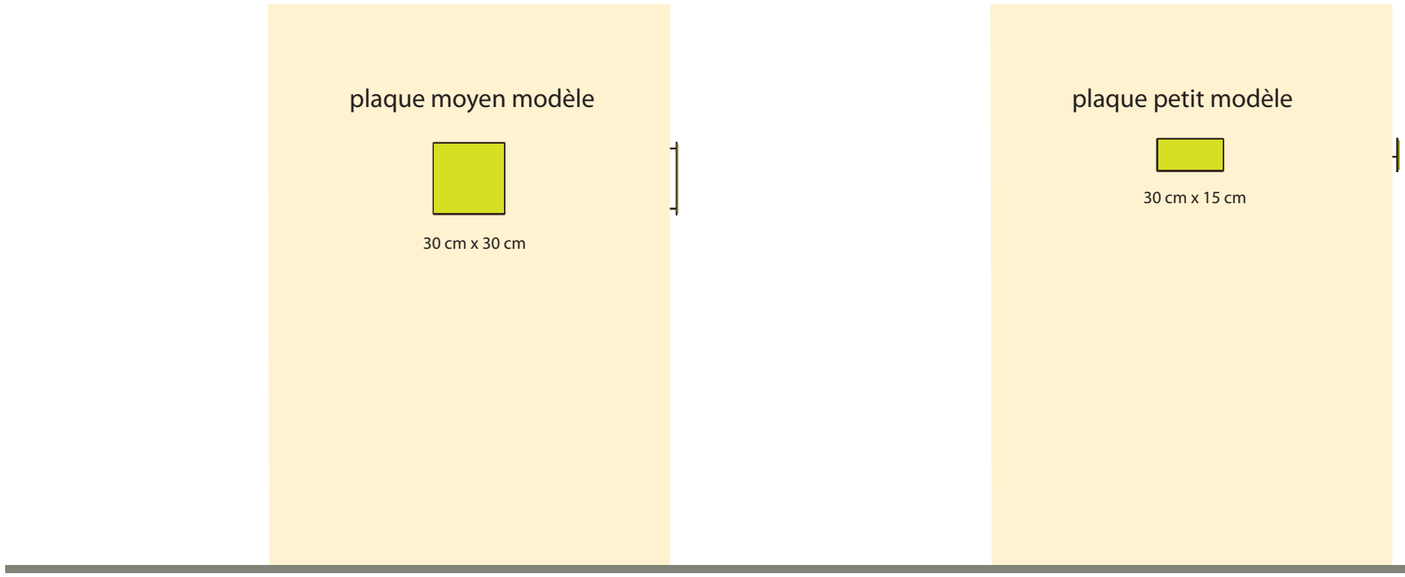
La balade au fil de l'eau



echelle 1/30 eme

Sentier

Aire de repos et d'interprétation



Signalétique patrimoniale ponctuelle :

- 6 plaques d'interprétation petit modèle.
- 4 plaques d'interprétation moyen modèle.

echelle 1/30 eme

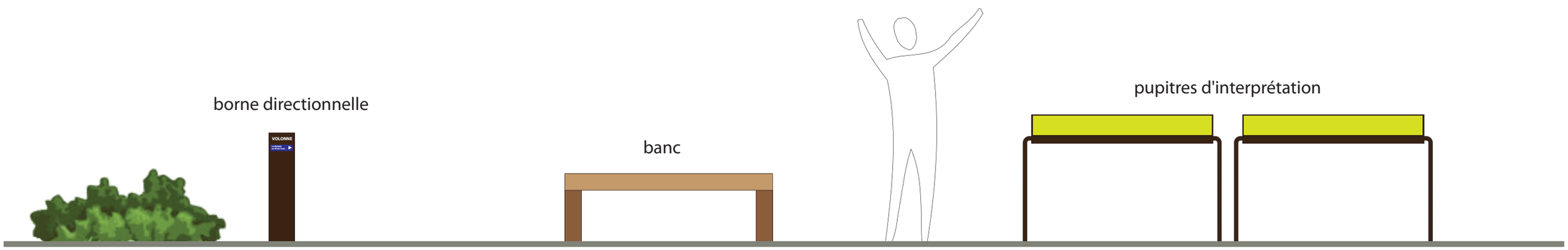
Signalétique patrimoniale ponctuelle

La balade au fil de l'eau

Aire de repos et d'interprétation :

- Un platelage en bois permettant d'identifier l'aire.
- Deux pupitres d'interprétation illustrant l'histoire et l'usage des canaux.
- Deux bancs en bois.
- Un élagage paysager de l'espace.

La balade au fil de l'eau



echelle 1/30 eme

Sentier

Aire de repos et d'interprétation

La balade au fil de l'eau

Aire d'interprétation des Orgues :

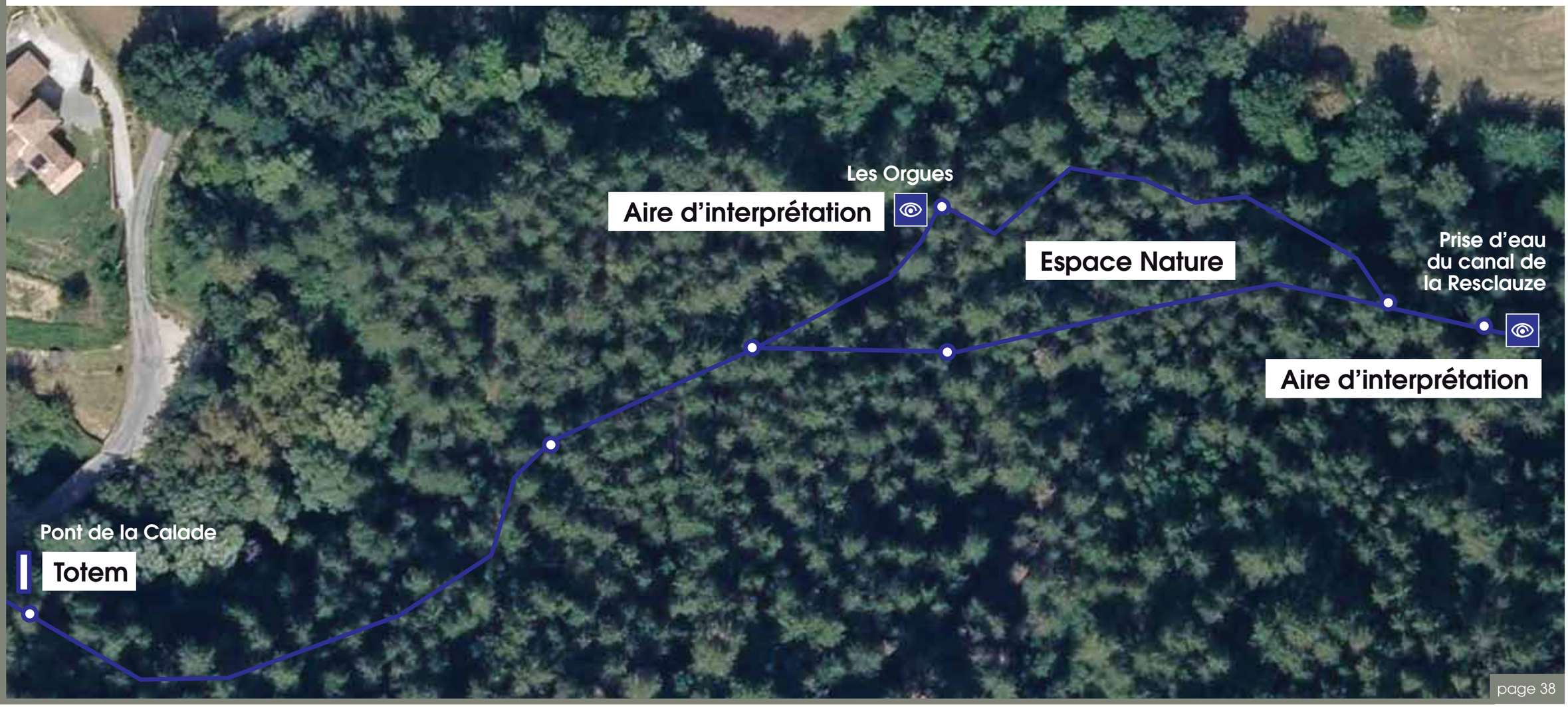
- Une terrasse en bois permettant d'observer le site.
- Un pupitre d'interprétation illustrant la géologie des Orgues.
- Un élagage paysager de l'espace.

Espace Nature :

- 15 bornes de découverte de la faune et de la flore en acier corrodé stabilisé.
- Cinq bancs en bois.
- Un élagage paysager de l'espace.

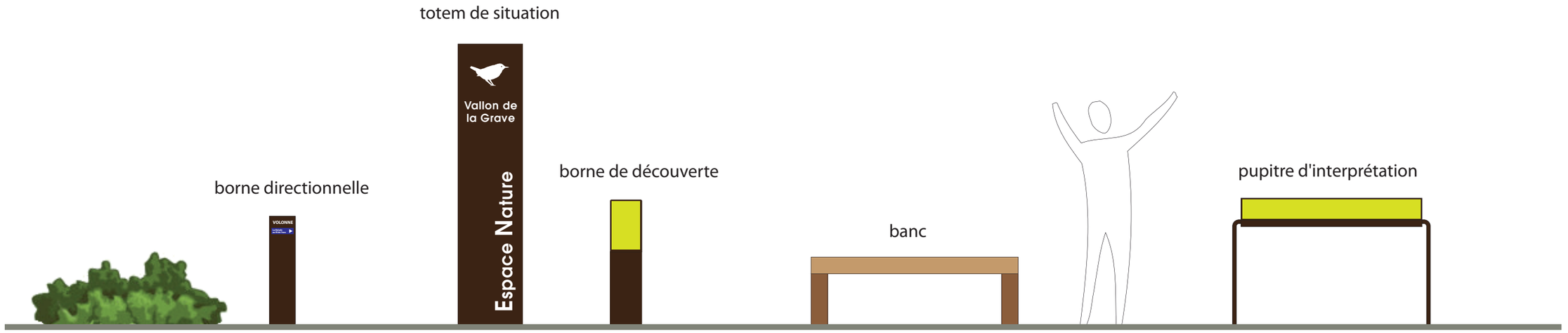
Aire d'interprétation de la prise d'eau :

- Un pupitre d'interprétation dédié au canal de la Resclauze.
- Un élagage paysager de l'espace.



Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

La balade au fil de l'eau



echelle 1/30 eme

Sentier

Espace Nature

Aire d'interprétation

Travaux de sécurisation de la passerelle de l'aqueduc:

- Conforter les poutres.
- Remplacer le tablier.
- Remplacer l'ensemble des garde-corps.
- Réaliser quelques travaux de maçonnerie en pierres pour améliorer l'intégration de l'ouvrage.

La balade au fil de l'eau

Travaux de confortement et de sécurisation de sentier :

Secteur 1

• Reprendre l'ensemble des marches du sentier.

Secteur 2

• Débroussaillement et élagage.

• Conforter le passage à gué sur le vallon de la Grave par la pose de grosses dalles rocheuses et le chemin en rive gauche par la pose de seuils en bois.

Secteur 3

• Débroussaillement, élagage et amélioration ponctuelle de l'assise.

Secteur 4

• Débroussaillement, élagage et reprise complète de l'assise du sentier.

Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

Plan de synthèse

Plan de synthèse

Etude Préalable

Aménagement de promenades de découverte au départ du village de Volonne

Volonne et
l'Eglise Saint-Martin

Les Tours
de Volonne

La Balade
au fil de l'eau

La Balade
au fil de l'eau

Aire d'accueil

Volonne et
l'Eglise Saint-Martin

P

Aire de stationnement

La Balade
au fil de l'eau

Les Belvédères
de la Durance

SAINT-MARTIN

CALADE

LA CLEDE

LE COLLET

Stade

AH

FEMUY

LE VILLAGE-OUEST

0C

SAINT-ANTOINE

L'HUBAC DE SAINT-ANTOINE

Réservoir

AI

LA COUESTE

LA CROIX

Terrain et bâti privé

Terrain et bâti communal

Terrain domanial (ONF)

Terrain Etat (EDF)

Terrain départemental

Cours d'eau

Canal

Mobilier

Ensemble platelage - banc - pupitre

Chaises longues en bois

Terrasse en bois

Garde-corps en acier corrodé stabilisé

Signalétique

Borne directionnelle

Totem

Pupitres d'accueil

Borne de découverte

Pupitre d'interprétation

Pupitre d'interprétation sur garde-corps

Petite plaque patrimoniale

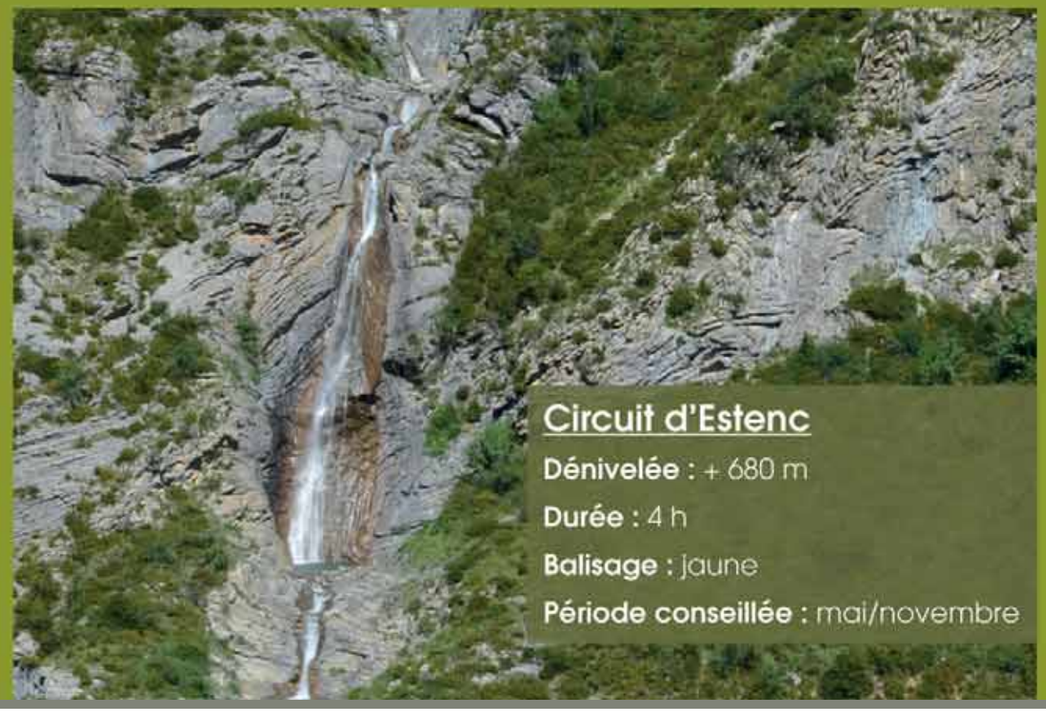
Moyenne plaque patrimoniale

Communication

- Réaliser une carte illustrée présentant les quatres promenades de découverte (version papier et numérique).
  - Conception graphique.
  - Rédaction.
  - Cartographie.
  - Illustration.
  - Edition.
  - Déclinaison au format numérique téléchargeable sur internet.

Au départ du village d'Entraunes

1 260 m



Circuit d'Estenc

Dénivelée : + 680 m

Durée : 4 h

Balisage : jaune

Période conseillée : mai/novembre

Cabanes de la Boulière

Col d

Dénivel

Durée :

Balisag

Périod

Suivi de la fréquentation

Suivi de la fréquentation

- Quatre écocompteurs sont mis en place pour comptabiliser la fréquentation des circuits.
- Chaque passage est enregistré (date, heure et sens de passage).
- Les données sont relevées sous forme de tableau excel par liaison bluetooth avec un téléphone portable équipé de l'application et du code dédié.
- Les écocompteurs sont positionnés juste après les totems des espaces nature sur les parcours des belvédères, des tours et de l'eau.

Calendrier de réalisation

Calendrier de réalisation

Calendrier prévisionnel d'exécution

	mois 1	mois 2	mois 3	mois 4	mois 5	mois 6	mois 7	mois 8	mois 9	mois 10	mois 11	mois 12
Consultation du maître d'œuvre												
Notification du marché de maîtrise d'œuvre												
PRO - DCE												
Consultation des entreprises												
Notification des marchés de travaux												
Préparation de chantier												
Travaux												
Réception des travaux												
Préparation mobilier de signalétique												
Fabrication du mobilier de signalétique												
Conception de la signalétique												
Impression de la signalétique												
Pose et réception de la signalétique												

30, avenue St-Sylvestre - 06100 NICE - tél : 04 93 29 11 30 - mail : info@ecoxygene.fr