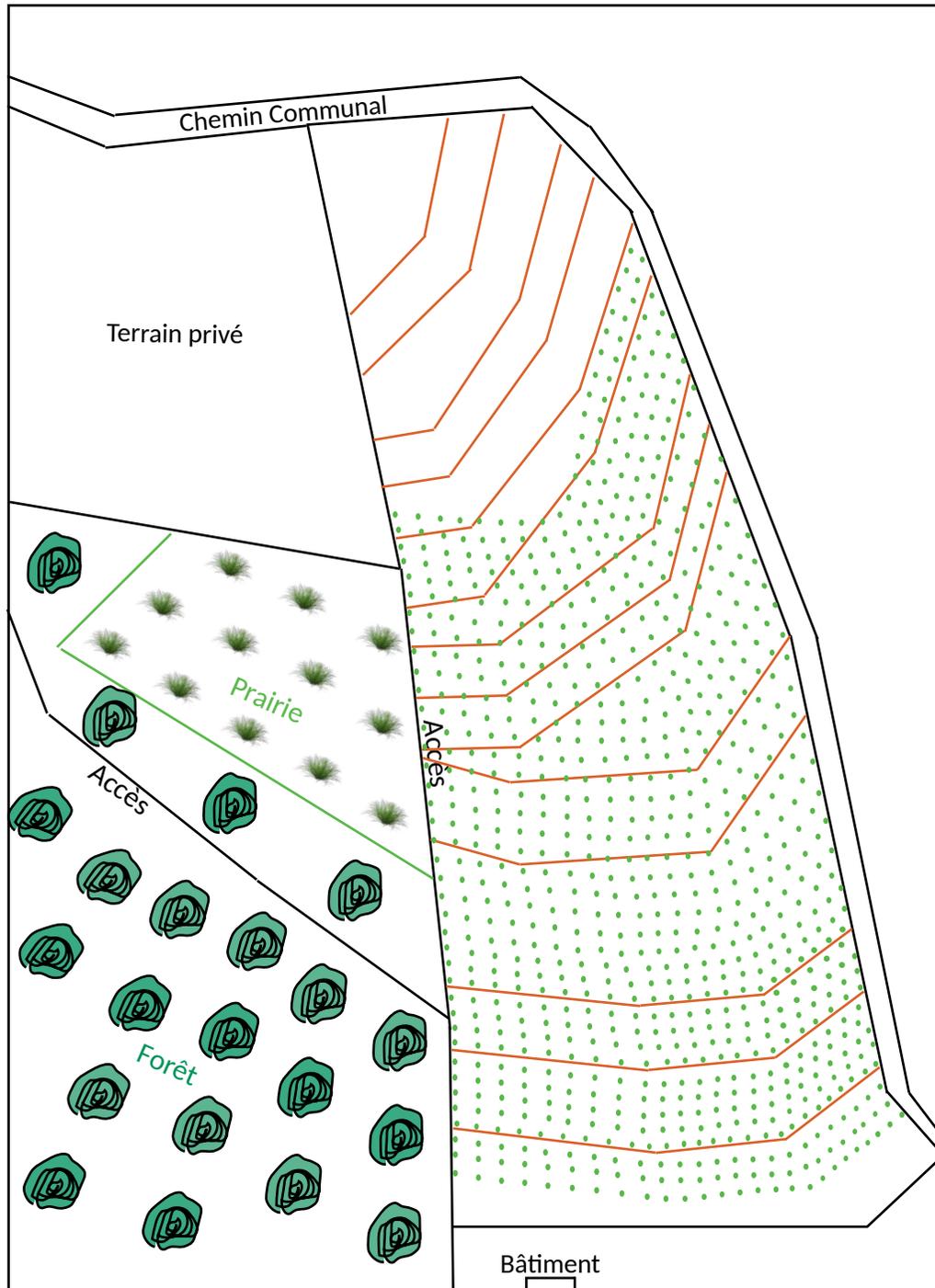


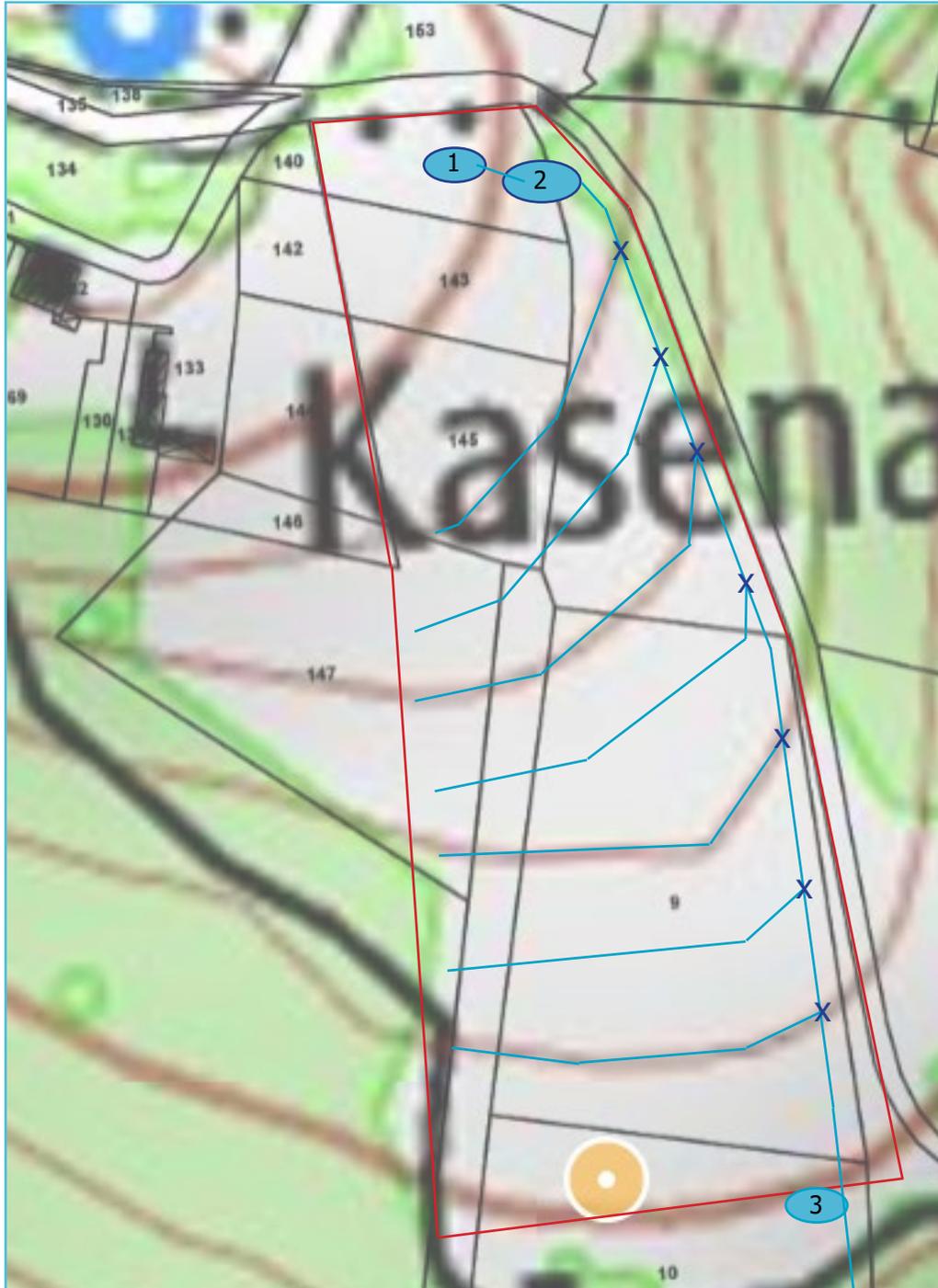
Noiseraie de Conservation

Gestion de l'eau - Keyline Design



ESSENCES	Qttité	VARIÉTÉS	PLANTATION
Noisetier	70	Impériale de Trébizonde	Janvier 2017
Noisetier	150	Fertile de Coutard	Janvier 2017
Noisetier	150	Cosford	Janvier 2017
Noisetier	150	Merveille de Bolwiller	Janvier 2017
Cerisier	50	Peloa	Janvier 2017
Cerisier	50	Itxassou	Janvier 2017
Châtaigner	41	Non identifiée (sélectionnés sur place)	Janvier 2017
Robinier Faux accacia	60	Non identifiée (sélectionnés sur place)	Janvier 2017
Noisetier	80	Impériale de Trébizonde	Hiver An 3
Sureau Noir	20	Sélectionné sur site	An 2
Aubépine	6	Sélectionné sur site	An 2
Églantier	10	Sélectionné sur site	An 2
Ronce		Sélectionné sur site	An 2
Pommier	14	Variété multipliée du verger	An 3
Poirier	6	À définir	An 3
Merisier	11	Sélectionné sur site	An 3
Robinier Faux-Accacia	10	Sélectionné sur site	An 3

Conception réalisée par Phacelia



RÉPARTITION DES RETENUES D'EAU ET SES CANAUX DE DÉRIVATION

Parcelle Noiseraie

LÉGENDE	
	Clôture de la parcelle
	Canaux de dérivation / Trop plein
	Récupérateurs d'eau de pluie / Mares
	Système d'ouverture-fermeture individuelle pour chaque canal / Arrosage au drapeau

Ce design est conçu selon les principes du Keyline Design qui tend à capter, stocker et distribuer l'eau de pluie de façon naturelle ; et ainsi augmenter l'activité de la micro et macrofaune du sol, garantissant un sol fertile et sain sans oublier l'optimisation de la résilience face à la ressource eau.

- Deux bassins sont construits sur le point haut de la parcelle. Le trop plein de la rétention n°1 remplit la rétention n°2.
- Lorsque la numéro 2 est pleine, alors elle remplit par gravité le bassin n°3, qui une fois plein, se déversera dans une retenue présente près du verger-potager.
- Le canal de trop plein entre le bassin n°2 et n°3 est mutualisé par le canal de collecte du chemin «est» de la parcelle. Le long de ce canal de collecte / trop plein, sont installés de petites portes individuelles qui permettent de faire circuler l'eau dans les canaux de dérivation qui sont construits dans la plantation. Ces derniers sont tous les 5 rangs, en amont du 5ème rang d'arbres.

Un entretien annuel est nécessaire afin de curer les canaux et leur permettre d'assurer une circulation de l'eau de façon optimal. Le dimensionnement de chaque retenue est en calcul.

Les objectifs de ces retenus et canaux sont de répartir au mieux le surplus d'eau dû à une pluviométrie importante durant l'hiver et le printemps en limitant ainsi l'érosion du sol par lessivage et de pouvoir répartir et obtenir une résilience pour l'irrigation durant les périodes sèches

RÉPARTITION DES CANAUX DE DÉRVATION DANS LA NOISERAIE

