

## Plan de reconstruction

### Jachère de grande valeur écologique du Völkersberg avec l'habitat du muscardin

La zone endommagée doit être reconstruite en utilisant les espèces énumérées ci-dessous :

Numéro de référence	Variété	Nom latin de l'espèce	graines	Quantité par m2
I	Buissons de noisettes	<i>Corylus avellana</i>	60-100 cm	2
II	Bouleau de sable	<i>Betula pendula</i>	125-150 cm	1
III	Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	40-60 cm	4
IV	Aubépine	<i>Crataegus</i>	20-30 cm	4
V	Cerisier des oiseaux	<i>Prunus avium</i>	120-160 cm	1
VI	Mûre	<i>Rubus sect. Rubus</i>	40-60 cm	3
VII	Framboise	<i>Rubus idaeus</i>	40-60 cm	3
VIII	Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>	20 cm	4
IX	Tanaisie	<i>Tanacetum vulgare</i>	Samen	5 g/m <sup>2</sup>
X	Berce des prés	<i>Heracleum sphondylium</i>	Samen	8 g/m <sup>2</sup>

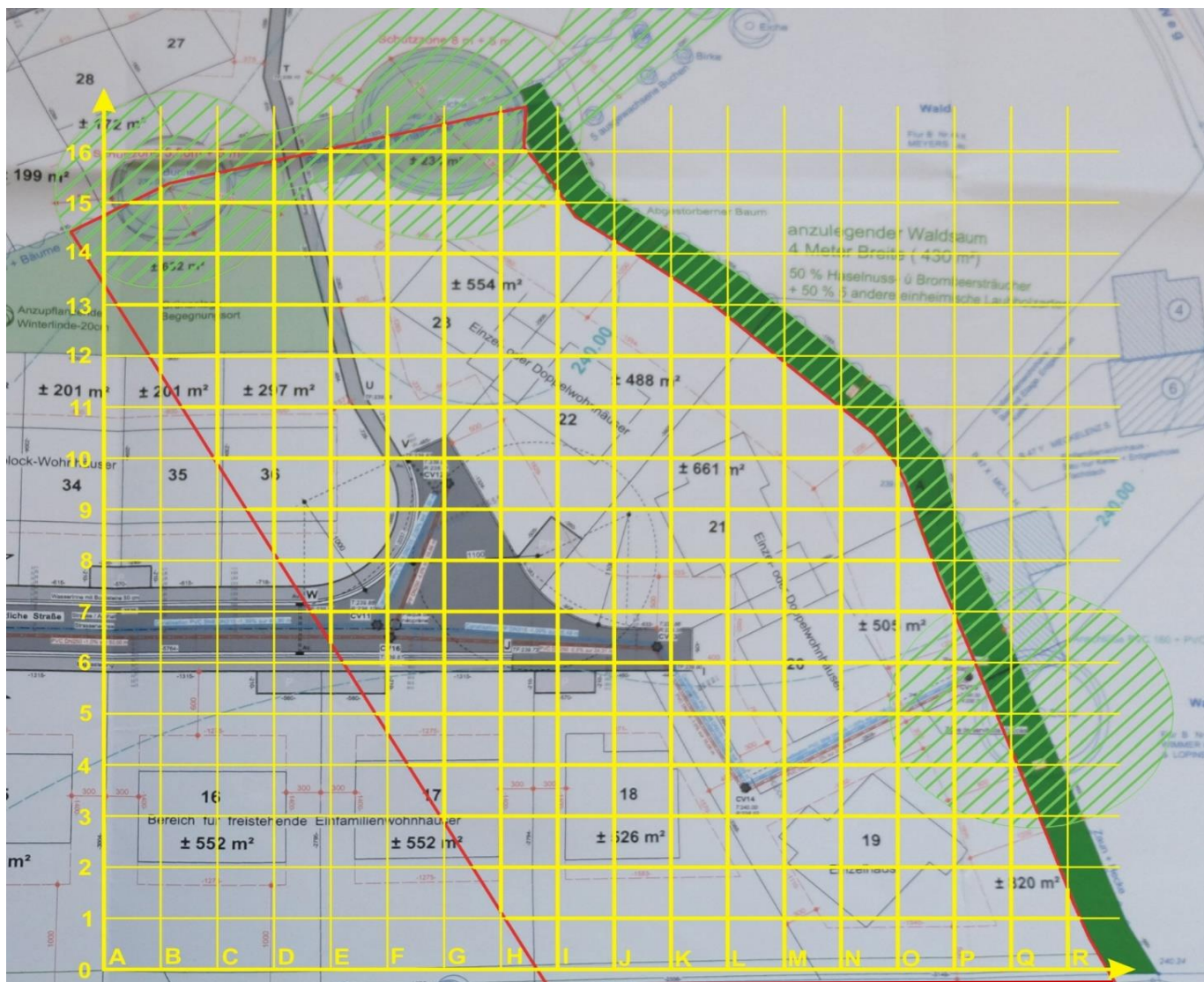
# Plan de reconstruction

## Jachère de grande valeur écologique du Völkersberg avec l'habitat du Muscardinus

Système de coordination pour le plan de plantation de la reconstruction

Explication :

Dans le système de coordonnées indiqué ci-dessous, la zone délimitée en rouge est l'ancien habitat prioritaire de *Muscardinus avellanarius*, qui a été endommagé et doit être reconstruit.



## Coordonnées de plantation

Chaque grille a une taille de 5m x 5m

Valeur K : pourcentage de réduction de la grille si la grille est inférieure à 5m x 5m.

Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
A	12	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-90,0%
A	13	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-45,0%
A	14	I	30%	II	40%	III	30%	-5,0%
A	15	I	80%	VI	10%	VI	10%	-5,0%
A	16	I	30%	II	40%	III	30%	-95,0%
B	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
B	11	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-63,0%
B	12	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-12,0%
B	13	II	20%	I	30%	IV	50%	
B	14	II	20%	I	30%	IV	50%	
B	15	II	20%	I	30%	IV	50%	-45,0%
B	16	II	20%	I	30%	IV	50%	
C	9	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-65,0%
C	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-8,0%
C	11	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
C	12	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
C	13	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
C	14	II	50%	VIII	20%	IX	30%	
C	15	II	50%	VIII	20%	IX	30%	
C	16	II	50%	VIII	20%	IX	30%	-13,0%
D	7	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	8	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	9	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	11	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	12	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	13	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
D	14	VI	60%	VII	30%	IX	10%	

Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
D	15	II	20%	I	30%	IV	50%	
D	16	II	20%	I	30%	IV	50%	-5,0%
E	5	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
E	6	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-42,0%
E	7	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-4,0%
E	8	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
E	9	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
E	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
E	11	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
E	12	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
E	13	II	20%	I	30%	IV	50%	
E	14	II	20%	I	30%	IV	50%	
E	15	II	20%	I	30%	IV	50%	
E	16	II	20%	I	30%	IV	50%	
E	17	II	20%	I	30%	IV	50%	-94,0%
F	3	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	4	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-55,0%
F	5	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-12,0%
F	6	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	7	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	8	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	9	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	11	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	12	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
F	13	I	30%	II	40%	III	30%	
F	14	I	30%	II	40%	III	30%	
F	15	I	30%	II	40%	III	30%	
F	16	I	80%	VI	10%	VI	10%	
F	17	I	80%	VI	10%	VI	10%	-55,0%

Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
G	2	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-63,0%
G	3	X	20%	IX	25%	VI	55%	-26,0%
G	4	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
G	5	X	20%	IX	25%	VI	55%	
G	6	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
G	7	X	20%	IX	25%	VI	55%	
G	8	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
G	9	X	20%	IX	25%	VI	55%	
G	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
G	11	X	20%	IX	25%	VI	55%	
G	12	I	30%	II	40%	III	30%	
G	13	V	20%	IV	40%	IX	40%	
G	14	I	30%	II	40%	III	30%	
G	15	V	20%	IV	40%	IX	40%	
G	16	I	70%	III	15%	IV	15%	
G	17	I	70%	III	15%	IV	15%	-15,0%
H	1	X	20%	IX	25%	VI	55%	-18,0%
H	2	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
H	3	X	20%	IX	25%	VI	55%	
H	4	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
H	5	X	20%	IX	25%	VI	55%	
H	6	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
H	7	X	20%	IX	25%	VI	55%	
H	8	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
H	9	X	20%	IX	25%	VI	55%	
H	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
H	11	X	20%	IX	25%	VI	55%	
H	12	I	30%	II	40%	III	30%	
H	13	V	20%	IV	40%	IX	40%	
H	14	I	30%	II	40%	III	30%	

Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
H	15	V	20%	IV	40%	IX	40%	
H	17	V	20%	IV	40%	IX	40%	-77,0%
I	1	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
I	2	X	20%	IX	25%	VI	55%	
I	3	VIII	60%	VII	30%	IX	10%	
I	4	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
I	5	X	20%	IX	25%	VI	55%	
I	6	VIII	60%	VII	30%	IX	10%	
I	7	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
I	8	X	20%	IX	25%	VI	55%	
I	9	VIII	60%	VII	30%	IX	10%	
I	10	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
I	11	X	20%	IX	25%	VI	55%	
I	12	I	30%	II	40%	III	30%	
I	13	V	20%	IV	40%	IX	40%	
I	14	I	30%	II	40%	III	30%	
I	15	V	20%	IV	40%	IX	40%	41,0%
J	1	I	30%	II	40%	III	30%	
J	2	V	20%	IV	40%	IX	40%	
J	3	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
J	4	X	20%	IX	25%	VI	55%	
J	5	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
J	6	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
J	7	X	20%	IX	25%	VI	55%	
J	8	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
J	9	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
J	10	X	20%	IX	25%	VI	55%	
J	11	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
J	12	II	20%	I	30%	IV	50%	
J	13	V	20%	IV	40%	IX	40%	

Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
J	14	I	30%	II	40%	III	30%	-14,0%
J	15	I	30%	II	40%	III	30%	
K	1	V	20%	IV	40%	IX	40%	
K	2	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
K	3	X	20%	IX	25%	VI	55%	
K	4	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
K	5	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
K	6	X	20%	IX	25%	VI	55%	
K	7	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
K	8	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
K	9	X	20%	IX	25%	VI	55%	
K	10	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
K	11	II	20%	I	30%	IV	50%	
K	12	V	20%	IV	40%	IX	40%	
K	13	I	30%	II	40%	III	30%	-4,0%
L	1	I	30%	II	40%	III	30%	
L	2	V	20%	IV	40%	IX	40%	
L	3	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
L	4	X	20%	IX	25%	VI	55%	
L	5	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
L	6	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
L	7	X	20%	IX	25%	VI	55%	
L	8	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
L	9	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
L	10	X	20%	IX	25%	VI	55%	
L	11	V	20%	IV	40%	IX	40%	
L	12	I	30%	II	40%	III	30%	
L	13	I	30%	II	40%	III	30%	-58,0%
M	1	I	30%	II	40%	III	30%	
M	2	V	20%	IV	40%	IX	40%	

Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
M	3	VI	60%	VII	30%	IX	10%	
M	4	X	20%	IX	25%	VI	55%	
M	5	VI	20%	VII	40%	IX	40%	
M	6	II	20%	I	30%	IV	50%	
M	7	V	20%	IV	40%	IX	40%	
M	8	I	30%	II	40%	III	30%	
M	9	V	20%	IV	40%	IX	40%	
M	10	I	30%	II	40%	III	30%	
M	11	II	20%	I	30%	IV	50%	
M	12	I	30%	II	40%	III	30%	-51,0%
N	1	V	20%	IV	40%	IX	40%	
N	2	I	30%	II	40%	III	30%	
N	3	II	20%	I	30%	IV	50%	
N	4	I	30%	II	40%	III	30%	
N	5	V	20%	IV	40%	IX	40%	
N	6	II	20%	I	30%	IV	50%	
N	7	I	30%	II	40%	III	30%	
N	8	V	20%	IV	40%	IX	40%	
N	9	II	20%	I	30%	IV	50%	
N	10	I	30%	II	40%	III	30%	
N	11	V	20%	IV	40%	IX	40%	-47,0%
O	1	II	20%	I	30%	IV	50%	
O	2	I	30%	II	40%	III	30%	
O	3	IV	15%	III	30%	VI	55%	
O	4	V	20%	IV	40%	IX	40%	
O	5	I	30%	II	40%	III	30%	
O	6	IV	15%	III	30%	VI	55%	
O	7	II	20%	I	30%	IV	50%	
O	8	I	30%	II	40%	III	30%	-19,0%
O	9	IV	15%	III	30%	VI	55%	-68,0%



Champ de coordonnées		Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K
O	10	IV	15%	III	30%	VI	55%	-97,0%
P	1	V	20%	IV	40%	IX	40%	
P	2	II	20%	I	30%	IV	50%	
P	3	I	30%	II	40%	III	30%	
P	4	IV	15%	III	30%	VI	55%	
P	5	V	20%	IV	40%	IX	40%	-6,0%
P	6	I	30%	II	40%	III	30%	-51,0%
Q	1	IV	15%	III	30%	VI	55%	
Q	2	V	20%	IV	40%	IX	40%	-2,0%
Q	3	I	30%	II	40%	III	30%	-67,0%
R	1	II	20%	I	30%	IV	50%	-69,0%

# Exemple de calcul pour la plantation

## Base de données

### Codification des types de plantes

Numéro de référence	Variété	Nom latin de l'espèce	Taille de la plante	Quantité par m2
VI	Mûre	<i>Rubus sect. Rubus</i>	40-60 cm	3
VII	Framboise	<i>Rubus idaeus</i>	40-60 cm	3
IX	Tanaisie	<i>Tanacetum vulgare</i>	Samen	5 g/m <sup>2</sup>

### Coordonnées de plantation

Chaque grille a une taille de 5m x 5m

Champ de coordonnées	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Numéro d'identification de la plante	Partie de la zone % de la zone	Valeur K	
A	13	VI	60%	VII	30%	IX	10%	-45%

## Évaluation de la demande des plantes

Zone de la grille A/13: (5m x 5m)-45%= 13,75 m<sup>2</sup>

### Détermination de la quantité de plantation

Numéro de référence	Flächenanteil in %	Flächenanteil in m <sup>2</sup> des Kares	Quantité par m2	Pflanzenbedarf
VI	60%	8,25 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	<b>24,75 Stück</b>
VII	30%	4,13 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	<b>12,38 Stück</b>
IX	10%	1,4 g/m <sup>2</sup>	5 g/m <sup>2</sup>	<b>6,9 Gramm</b>

Dans cet exemple, l'exigence est la suivante :

Pour la parcelle A/13, 25 pièces de l'espèce Rubus. Rubus, 12 Rubus idaeus et 7 g de graines de Tanacetum vulgare sont nécessaires à la renaturation.

Numéro de référence	Nom latin de l'espèce	Demande	
		Quantité	Unité
I	<i>Corylus avellana</i>	884	pièce
II	<i>Betula pendula</i>	419	pièce
III	<i>Prunus spinosa</i>	1009	pièce
IV	<i>Crataegus</i>	2010	pièce
V	<i>Prunus avium</i>	115	pièce
VI	<i>Rubus sect. Rubus</i>	3857	pièce
VII	<i>Rubus idaeus</i>	1584	pièce
VIII	<i>Cirsium arvense</i>	237	pièce
IX	<i>Tanacetum vulgare</i>	3,21	Kilogramme
X	<i>Heracleum sphondylium</i>	0,98	Kilogramme

En outre, il est recommandé d'établir **une zone tampon supplémentaire sous la forme d'une prairie de fauche d'au moins 30 m sur les parcelles de prairie de fauche existantes** afin de réduire la pression de la civilisation sur l'habitat à repeupler.

Note :

La détermination de la proposition de renaturation a été basée sur base des photos de AVES Ostkanton asb, NABU Aachen e.V., l'Université catholique de Louvain (UCL), l'Université de Liège (Ulg) et BiHU VoG depuis 2008, sur lesquels la végétation était visible avant les dommages causés à l'habitat. Avec cette recommandation de renaturation, on a tenté de suivre la meilleure voie pour se rapprocher le plus possible de la végétation.