

Biotopkataster im Bauperimeter der Gemeinde Septfontaines



MERSCH

Ingénieurs-paysagistes

Société à responsabilité limitée

41, rue de Hesperange · L-5959 Itzig · Luxembourg

Tél. +352 36 00 38 - 1 · office@carlo-mersch.lu · www.carlo-mersch.lu

Kartierung:
Dr. Armin Schopp-Guth
35, route de Longwy, L-4994 Sprinkange

Im Auftrag der Gemeinde Septfontaines
Mai 2016

Biotopkataster im Bauperimeter der Gemeinde Septfontaines

Inhalt

| | |
|---|----|
| 1. Vorgehensweise und Durchführung..... | 1 |
| 2. Fotodokumentation..... | 2 |
| 2.1. Village de Greisch..... | 2 |
| 2.2. Village de Roodt..... | 9 |
| 2.3. Village de Septfontaines | 23 |
| 2.4. Village de Simmerschmelz - Simmerfarm..... | 53 |
| 3. Aufnahmebögen | 58 |

1. Vorgehensweise und Durchführung

Die Vorgehensweise richtete sich nach der „Kurzanleitung zur Erfassung der nach Art. 17 des Luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützten Biotope in den Siedlungs- und Gewerbegebieten“ des Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère du Développement durable et des Infrastructures - Département de l'Environnement (3. überarbeitete Fassung vom Dezember 2009, erstellt von EFOR-ERSA Ingénieursconseils, Luxembourg: www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/cadastre_des_biotopes/interieur/index.html).

Die Biotope wurden auf der Grundlage von Luftbildern aus dem Jahr 2010 der Administration du Cadastre et de la Topographie im Maßstab 1:2.500 kartiert.

Alle Biotope wurden in ArcView als Flächen in einem gemeinsamen Shape digitalisiert, um den Austausch mit den gängigen Grafikprogrammen für weitere Planungen zu erleichtern. Streuobstbestände wurden entsprechend der Kartieranleitung in ein separates Flächen-Shape aufgenommen, da die Obstbäume von anderen Biotoptypen unterlagert sein können.

Bei der Digitalisierung niedrigwüchsiger Offenland-Biotoptypen, wie Grünland oder Quellsümpfe, wurden nach Möglichkeit die Abgrenzungen der aktuellen Flik-Parzellen übernommen, die von der ASTA zur Verfügung gestellt wurden. Bei Hecken und Gehölzen wurden die Kronenumrisse digitalisiert. (Wenn Flik-Parzellen überkront sind, können Biotope daher in ihnen abgegrenzt sein, auch wenn die Stöcke von Hecken oder die Stammfüße von Bäumen auf benachbarten Parzellen stehen.)

Die Kartierung der Biotope erfolgte im Jahr 2013 sowie im Oktober 2015. Für die Biotope außerhalb des Bauperimeters wurde auf die bereits vorliegende Biotopkartierung aus 2012 zurückgegriffen, die in der Zeit vom 08.05.2012 bis 02.06.2012 vom SICONA durchgeführt wurde.

Zu jedem Biotop wurde der entsprechende Biotopbogen des Ministère du Développement durable et des Infrastructures ausgefüllt. Da für Trockenmauern kein Biotopbogen existiert, wurde der Vollständigkeit halber der Bogen für Felsen verwendet. Jedes Biotop wurde durch ein Foto dokumentiert.

Fließgewässer stehen einschließlich einer Abstandszone von 30 m unter gesetzlichem Schutz. Sie werden bei der Biotopkartierung ohne eigene Aufnahme aus Shapes der topographischen Karten übernommen. Veränderte Wasserläufe und ggf. fehlende Gewässerabschnitte wurden jedoch ergänzt.

Des Weiteren wurden die bemerkenswerten Bäume (laut Liste gemäß Artikel 1, Absatz 2 der großherzoglichen Verordnung vom 18 März 2008 betreffend die Beihilfen zur Verbesserung der natürlichen Umwelt) in die Kartierung übernommen.

2. Fotodokumentation

2.1. Village de Greisch



| N° Biotope | Type de biotope | Dimensions | Espèces |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| Biotopes village Greisch | | | |
| Gr.1 Fhe | Haie libre | L: 40 m, l: 2 - 4 m, h: 3 - 5 m | |
| Gr.2 BG | Arbre groupe (2) | Ø: 0,6 - 0,4 m | Carpinus betulus |
| Gr.3 Tm | Mur sec | L: 42 m, h: 1m | |
| Gr.4 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Juglans regia |
| Gr.5 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,3 m | Quercus robur |
| Gr.6 BG | Arbre groupe (2) | Ø: 0,7 - 0,8 m | Tilia spec. |
| Gr.7 Tm | Mur sec | L: 40 + 20 m, h: 1-2m | |
| Gr.8 EB (AR) | Arbre solitaire | Ø: 1,2 m | Tilia platyphyllos Inscrit au cadastre des arbres remarquables de l'Administration de la Nature et des Forêts |
| Gr.9 BR | Rangée d'arbre | | Pyrus communis, Malus domestica, Prunus avium, Prunus domestica |
| Gr.10 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Prunus avium |



Gr 1 : Haie libre Greisch



Gr. 2 : Groupe d'arbres Greisch



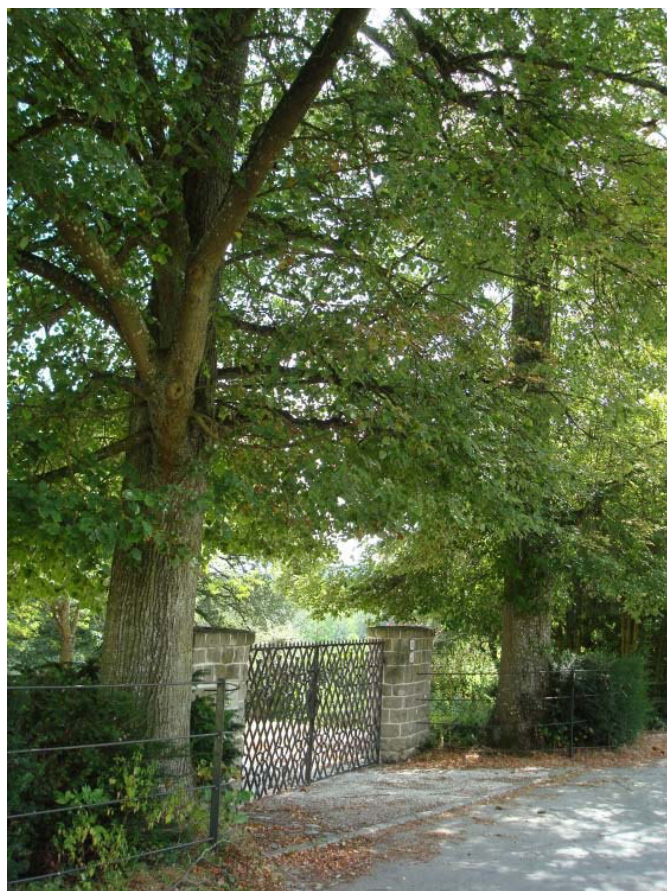
Gr. 3 : Mur sec Greisch



Gr. 4 : Arbre solitaire Greisch



Gr. 5 : Arbre solitaire Greisch



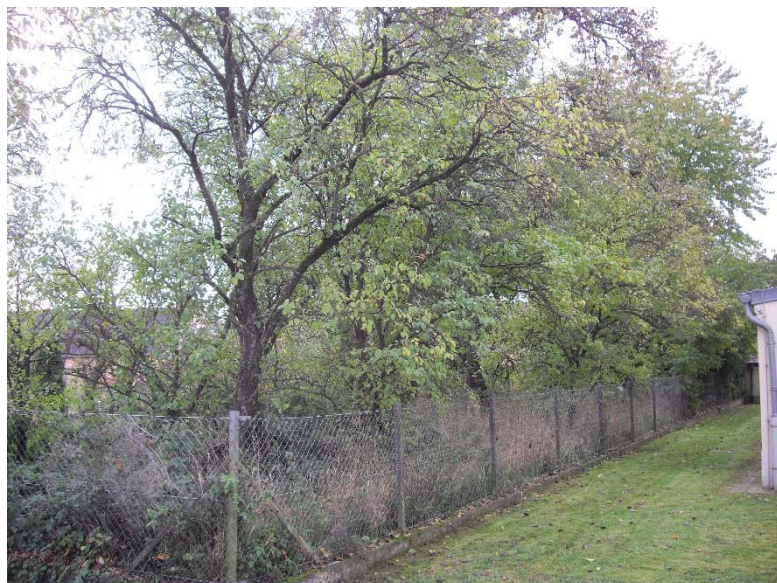
Gr. 6 : Groupe d'arbres Greisch



Gr. 7 : Mur sec Greisch



Gr. 8 : Arbre solitaire Greisch

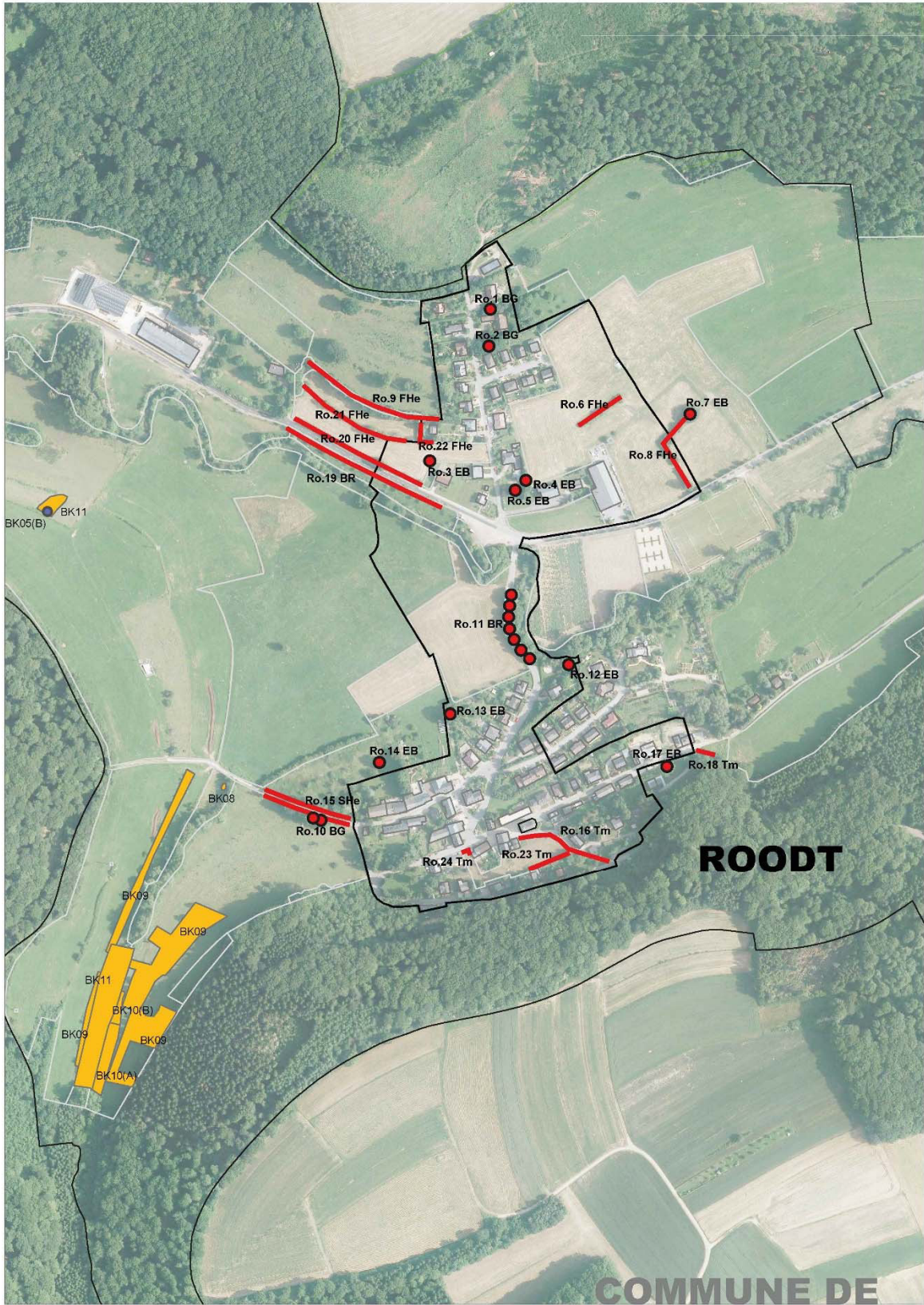


Gr. 9 : Rangée d'arbres Greisch



Gr. 10 : Arbre solitaire Greisch

2.2. Village de Roodt



Biotopkartierung im Bauperimeter der Gemeinde Septfontaines

| N° Biotope | Type de biotope | Dimensions | Espèces |
|--------------------------------|------------------|--|--|
| Biotoques village Roodt | | | |
| Ro.1 BG | Arbre groupe (3) | Ø: 0,5 - 0,7 m | Quercus robur |
| Ro.2 BG | Arbre groupe (2) | Ø: 1,2 - 1,3 m | Quercus robur |
| Ro.3 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,4 m | Crataegus spec. |
| Ro.4 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,6 m | Juglans regia |
| Ro.5 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,7 m | Fagus sylvatica 'purpurea' |
| Ro.6 FHe | Haie libre | L: 55 m, l: 4-8 m, h: 4-10 m | |
| Ro.7 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,0 m | Quercus robur |
| Ro.8 FHe | Haie libre | L: 100 m, l: 4-8m, h: 4-10 m | |
| Ro.9 FHe | Haie libre | L: 170 m, l: 4-8m, h: 5-12m | |
| Ro.10 BG | Arbre groupe (3) | Ø: 0,7 - 0,9 m | Populus nigra |
| Ro.11 BR | Arbre rangée | Ø: 0,6 - 0,6 m | Tilia spec. |
| Ro.12 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,5 m | Quercus robur |
| Ro.13 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Quercus robur |
| Ro.14 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Quercus robur |
| Ro.15 SHe | Haie taillée | L: 2 x 100 m, l: 0,5-0,9 m, h :1,5 - 2 m | |
| Ro.16 Tm | Mur sec | L: 85 m, h: 1-2 m | |
| Ro.17 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,7 m | Quercus robur |
| Ro.18 Tm | Mur sec | L: 20 m, h: 1m | |
| Ro.19 BR | Arbre rangée | | Malus domestica, Pyrus communis |
| Ro.20 FHe | Haie libre | S: 3, K: 4-5, h: > 2 m | Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Cornus sanguinea, Crataegus spp., Prunus spinosa, Quercus robur, Rubus fruticosus agg. |
| Ro.21 FHe | Haie libre | S: 2-3, K: 4-6, h: > 2 m | Euonymus europaeus, Malus domestica, Prunus spinosa, Quercus robur, Rosa spp., Rubus fruticosus agg., Salix caprea |
| Ro.22 FHe | Haie libre | S: 1, K: 2, h: > 2 m | Acer campestre, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus spp., Euonymus europaeus, Prunus spinosa, Rosa spp., Rubus fruticosus agg. |
| Ro.23 Tm | Mur sec | | |
| Ro.24 Tm | Mur sec | | |



Ro. 1 : Groupe d'arbres Roodt



Ro. 2 : Groupe d'arbres Roodt



Ro. 3 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 4 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 5 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 6 : Haie libre Roodt



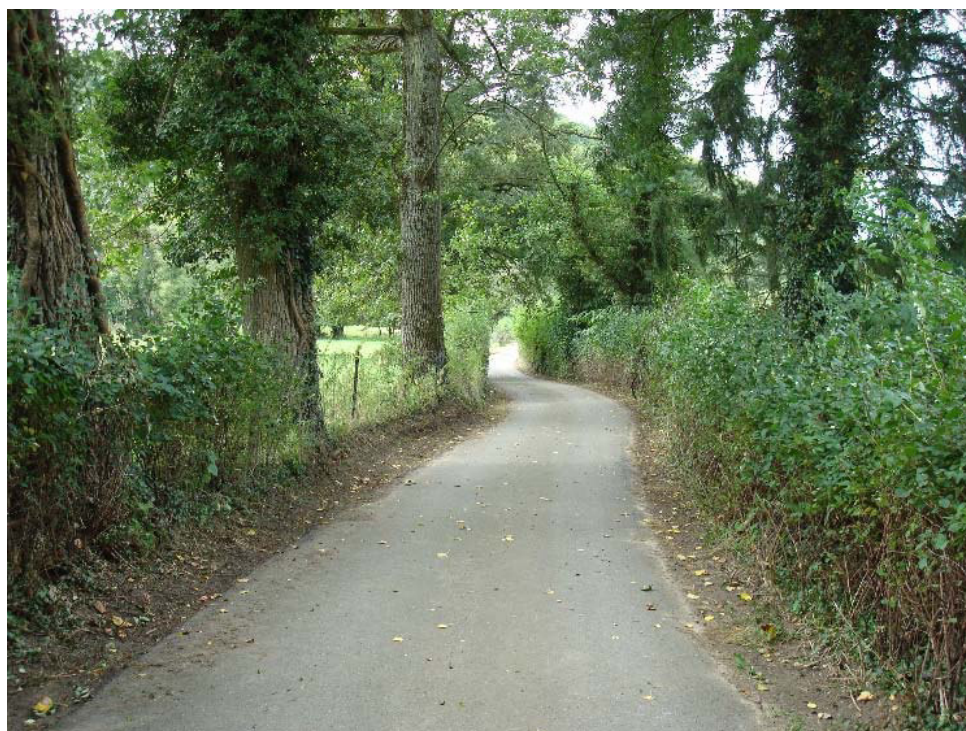
Ro. 7 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 8 : Haie libre Roodt



Ro. 9 : Haie libre Roodt



Ro. 10 : Groupe d'arbres Roodt



Ro. 11 : Rangée d'arbres Roodt



Ro. 12 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 13 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 14 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 15 : Haie de taille Roodt



Ro. 16 : Mur sec Roodt



Ro. 17 : Arbre solitaire Roodt



Ro. 18 : Mur sec Roodt



Ro. 19 : Rangée d'arbres Roodt



Ro. 20 : Haie libre Roodt



Ro. 21 : Haie libre Roodt



Ro. 22 : Haie libre Roodt

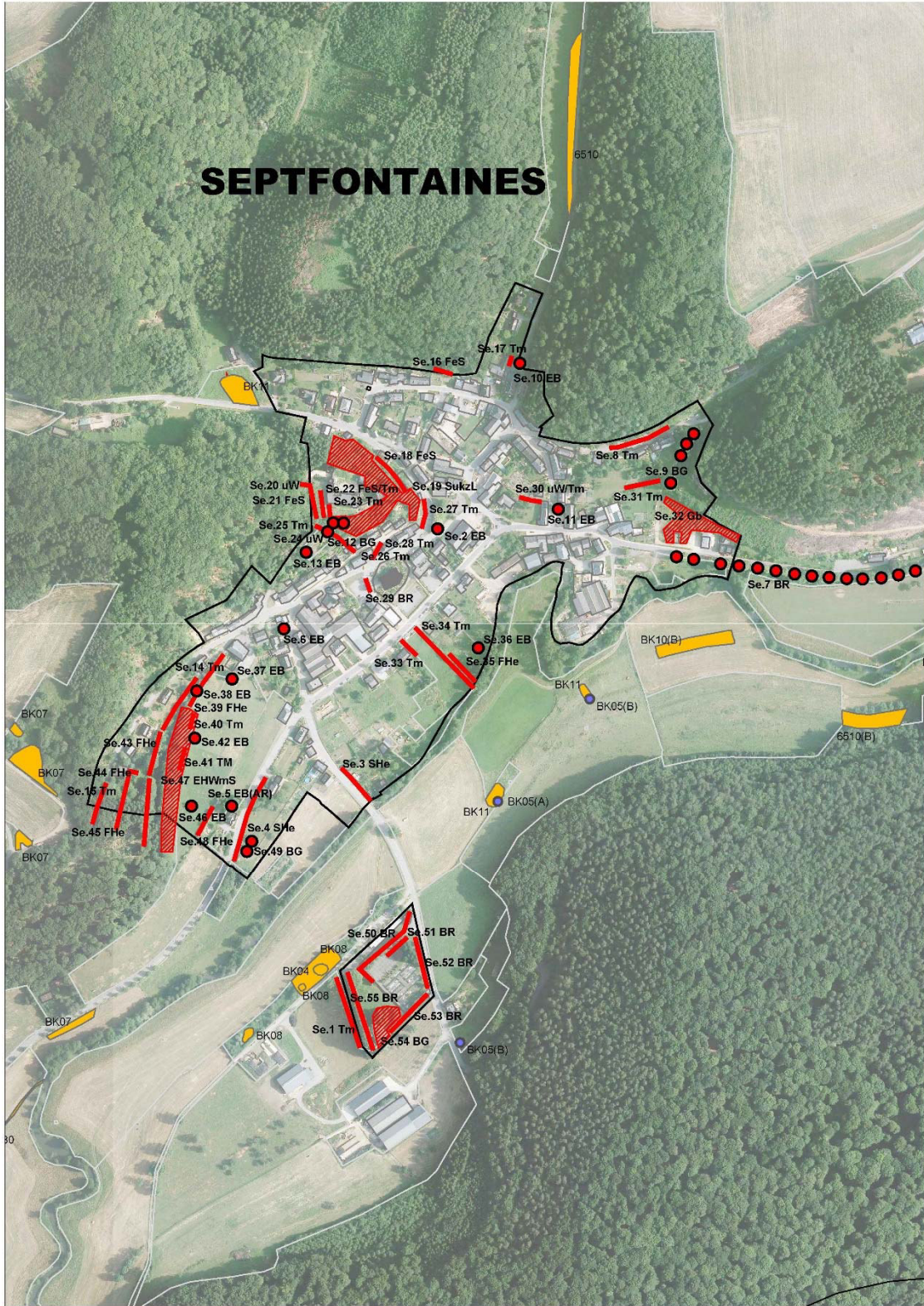


Ro. 23 : Mur sec Roodt



Ro. 24 : Mur sec Roodt

2.3. Village de Septfontaines



Biotopkartierung im Bauperimeter der Gemeinde Septfontaines

| N° Biotope | Type de biotope | Dimensions | Espèces |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Biotopes village Septfontaines | | | |
| Se.1 Tm | Mur sec | L: 85 m, h: 1 m | |
| Se.2 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Robinia pseudoacacia |
| Se.3 SHe | Haie taillée | L: 45 m, l: 0,8-2 m, h: 2-3 m | |
| Se.4 SHe | Haie taillée | L: 100 m, l: 0,7-1 m, h: 1,5-2 m | |
| Se.5 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,0 m | Juglans regia Inscrit au cadastre des arbres remarquables de l'Administration de la Nature et des Forêts |
| Se.6 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,6 m | Juglans regia |
| Se.7 BR | Arbre rangée | Ø: 0,6 - 0,8 m | Tilia spec. |
| Se.8 Tm | Mur sec | L: 60 m, h: 1-4 m | |
| Se.9 BG | Arbre groupe | Ø: 0,4 - 0,8 m | Fraxinus excelsior |
| Se.10 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,1 m | Aesculus hippocastanum |
| Se.11 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,7 m | Juglans regia |
| Se.12 BG | Arbre groupe | Ø: 0,5 - 0,9 m | Fagus sylvatica |
| Se.13 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,9 m | Juglans regia |
| Se.14 Tm | Mur sec | L: 70 m, h: 1-2,0 m | |
| Se.15 Tm | Mur sec | L: 50 m, h: 1-1,5 m | |
| Se.16 FeS | Rocher silicieux | | |
| Se.17 Tm | Mur sec | | |
| Se.18 FeS | Rocher silicieux | | |
| Se.19 SukzL | Succession naturelle de la végétation | F: 4050 m ² | |
| Se.20 uW | Chemin rural | | Polypodium vulgare, Hedera helix |
| Se.21 FeS | Rocher silicieux | | |
| Se.22 FeS / Tm | Rocher silicieux / mur sec | | |
| Se.23 Tm | Mur sec | | |
| Se.24 uW | Chemin rural | | |
| Se.25 Tm | Mur sec | | |
| Se.26 Tm | Mur sec | | |
| Se.27 Tm | Mur sec | | |
| Se.28 Tm | Mur sec | | |
| Se.29 BR | Arbre rangée | | Sorbus aria |
| Se.30 uW / Tm | Chemin rural / mur sec | | |
| Se.31 Tm | Mur sec | | |
| Se.32 Gb | Broussailles, bosquets | | |
| Se.33 Tm | Mur sec | | |
| Se.34 Tm | Mur sec | | |
| Se.35 FHe | Haie libre | S: 2, K: 6, h: > 2 m | Betula pendula, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Hedera helix, Rubus fruticosus agg., Rubus idaeus, Salix caprea, Sambucus nigra |
| Se.36 EB | Arbre solitaire | | Tilia spec. |
| Se.37 EB | Arbre solitaire | | Juglans regia |
| Se.38 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,6 m | Tilia platyphyllos |

Biotopkartierung im Bauperimeter der Gemeinde Septfontaines

| | | | |
|-------------|--------------------------------|------------------------|---|
| Se.39 FHe | Haie libre | S: 4-5, K: 9, h: > 2 m | Carpinus betulus, Corylus avellana, Hedera helix, Prunus avium, Prunus spinosa, Rubus fruticosus agg., Sambucus nigra |
| Se.40 Tm | Mur sec | H: 0,6 m | |
| Se.41 Tm | Mur sec | H: 0,6 m | |
| Se.42 EB | Arbre solitaire | | Malus domestica |
| Se.43 FHe | Haie libre | S: 1, K: 5, h: > 2 m | Carpinus betulus, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Hedera helix, Rubus fruticosus agg., Sambucus nigra |
| Se.44 FHe | Haie libre | | Carpinus betulus, Corylus avellana, Hedera helix, Quercus robur, Ribes spp., Rubus fruticosus agg., Rubus idaeus, Sambucus nigra |
| Se.45 FHe | Haie libre | | Carpinus betulus, Corylus avellana, Crataegus spp., Quercus robur, Rubus fruticosus agg., Sambucus nigra |
| Se.46 EB | Arbre solitaire | | Prunus domestica |
| Se.47 EHWmS | Chênaie-charmaie en succession | F: 2950 m ² | Carpinus betulus, Corylus avellana, Crataegus spp., Fagus sylvatica, Prunus avium, Quercus robur, Ribes spp., Robinia pseudacacia, Rubus fruticosus agg., Sambucus nigra, Ulmus minor |
| Se.48 FHe | Haie libre | S: 1, K: 4-5, h: > 2 m | Hedera helix, Prunus spinosa, Rubus fruticosus agg., Sambucus nigra |
| Se.49 BG | Arbre groupe | | Malus domestica |
| Se.50 BR | Arbre rangée | | Tilia platyphyllos |
| Se.51 BR | Arbre rangée | | Tilia platyphyllos |
| Se.52 BR | Arbre rangée | | Tilia platyphyllos |
| Se.53 BR | Arbre rangée | | Salix alba |
| Se.54 BG | Arbre groupe | | Aesculus hippocastanum, Quercus rubra, Salix alba, Tilia platyphyllos, Tilia cordata |
| Se.55 BR | Arbre rangée | | Populus canadensis |



Se. 1 : Mur sec Septfontaines



Se. 2 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 3 : Haie taillée Septfontaines



Se. 4 : Haie taillée Septfontaines



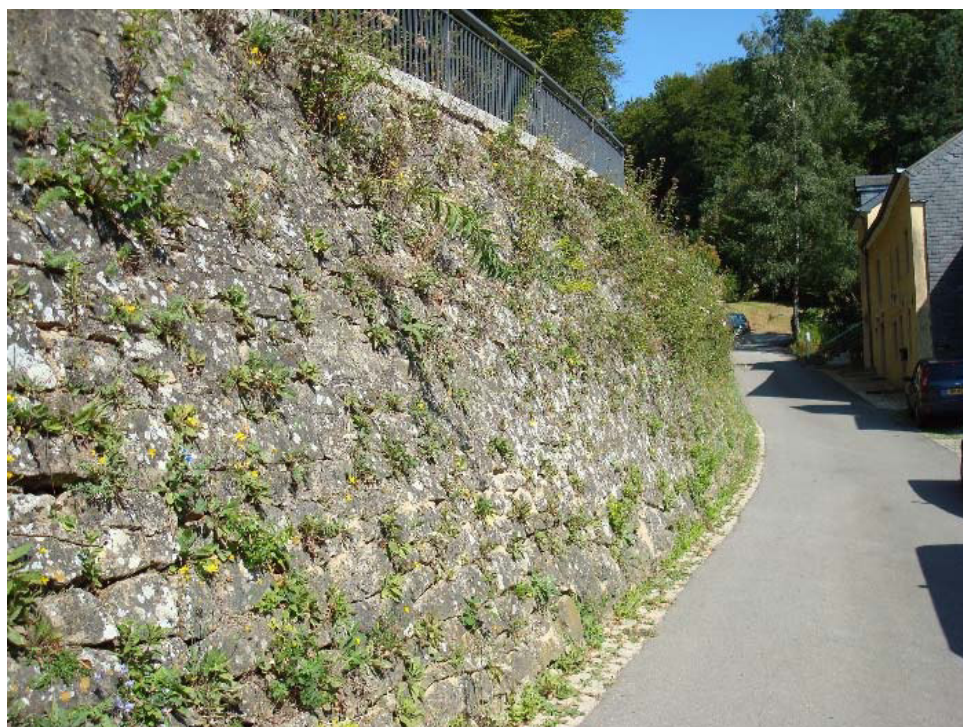
Se. 5 : Arbre solitaire Septfontaines



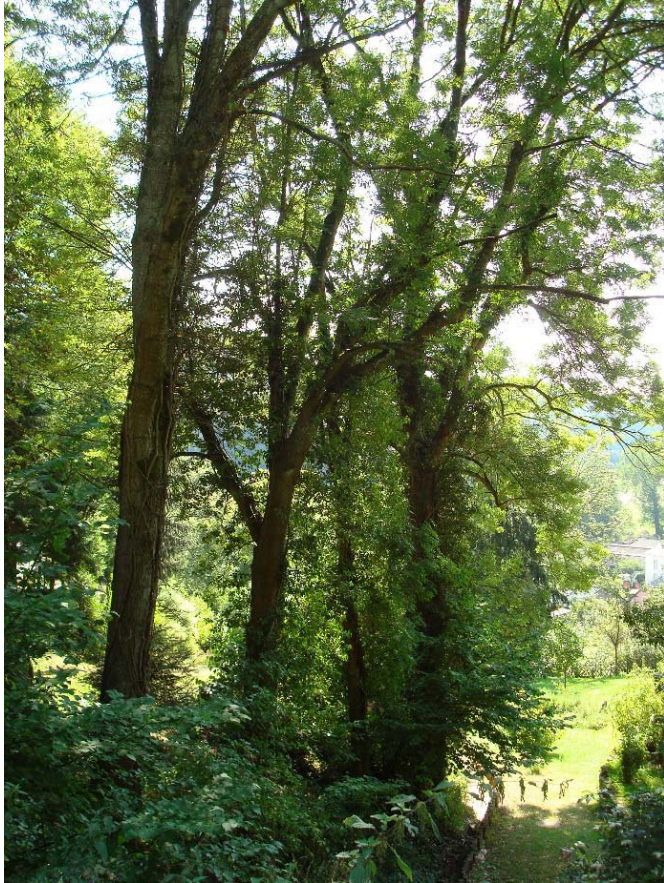
Se. 6 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 7 : Rangée d'arbres Septfontaines



Se. 8 : Mur sec Septfontaines



Se. 9 : Groupe d'arbres Septfontaines



Se. 10 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 11 : Arbre solitaire Septfontaines



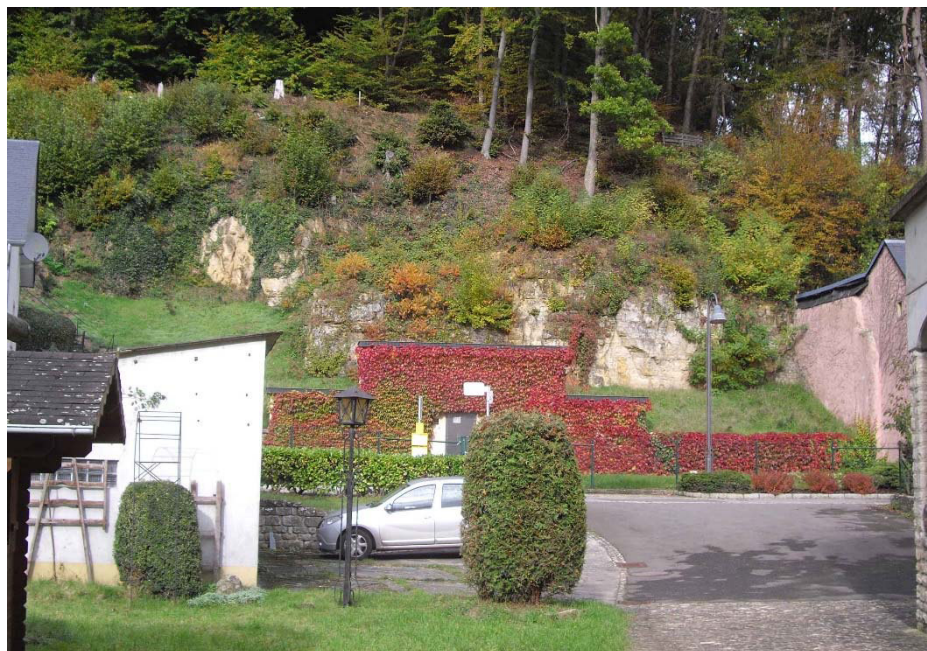
Se. 12 : Groupe d'arbres Septfontaines



Se. 14 : Mur sec Septfontaines



Se. 15 : Mur sec Septfontaines



Se. 16 : Rocher silicieux Septfontaines



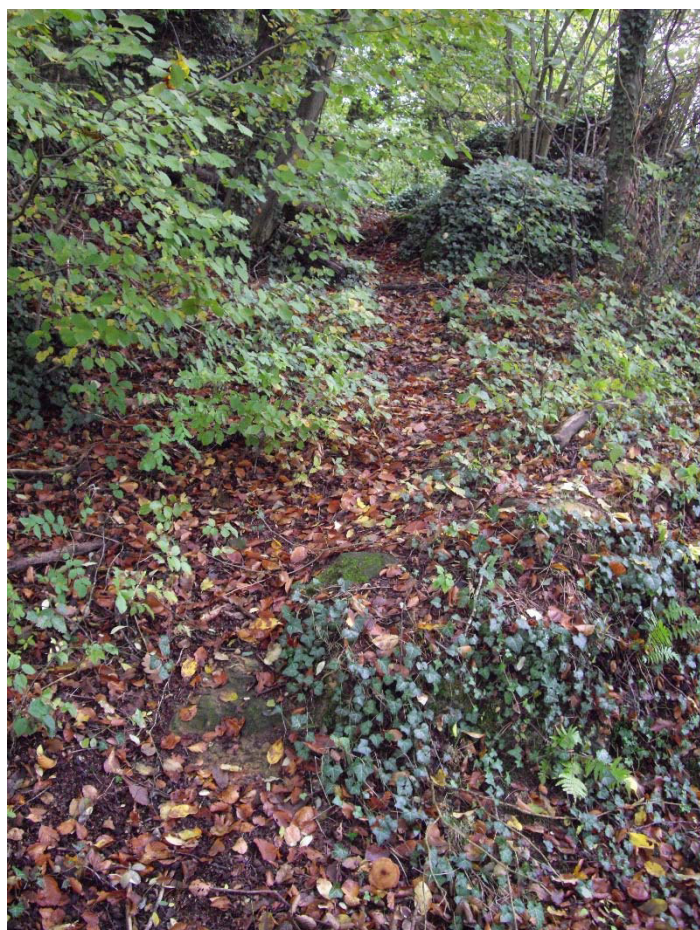
Se. 17 : Mur sec Septfontaines



Se. 18 : Rocher silicieux Septfontaines



Se. 19 : Succession naturelle de la végétation Septfontaines



Se. 20 : Chemin rural Septfontaines



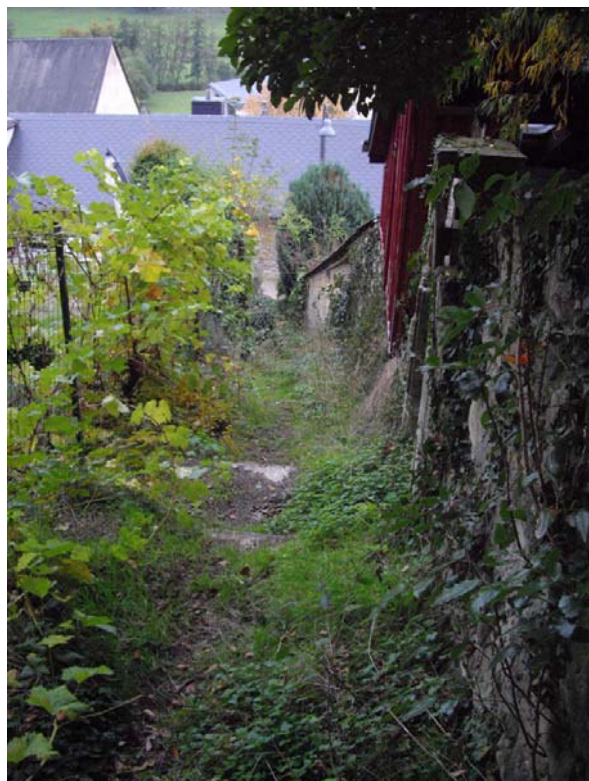
Se. 21 : Rocher silicieux Septfontaines



Se. 22 : Rocher silicieux / Mur sec Septfontaines



Se. 23 : Mur sec Septfontaines



Se. 24 : Chemin rural Septfontaines



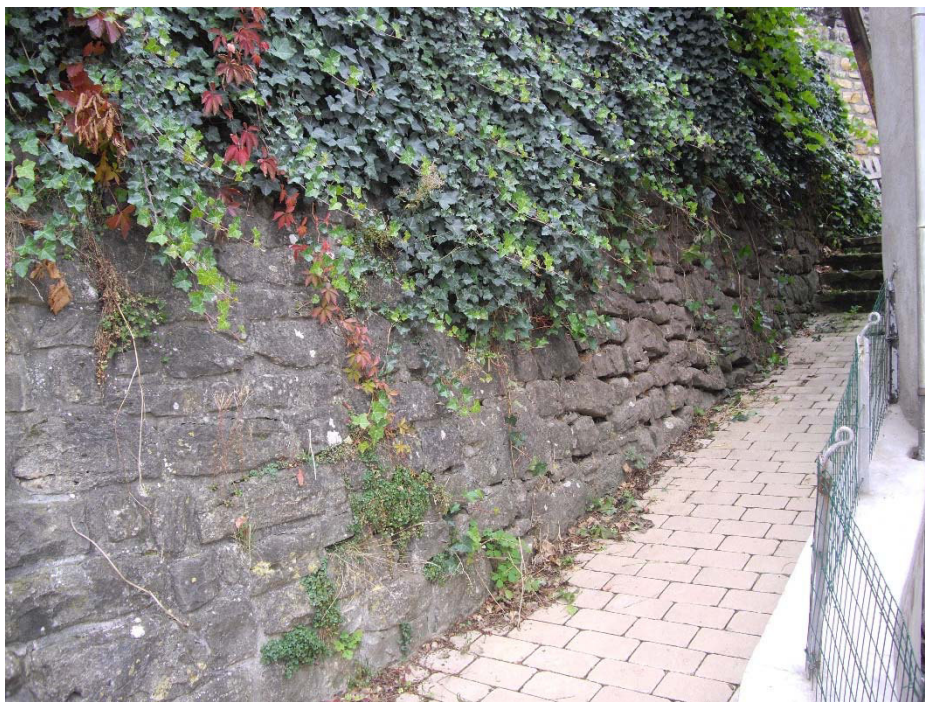
Se. 25 : Mur sec Septfontaines



Se. 26 : Mur sec Septfontaines



Se. 27 : Mur sec Septfontaines



Se. 28 : Mur sec Septfontaines



Se. 29 : Arbre rangée Septfontaines



Se. 30 : Chemin rural / Mur sec Septfontaines



Se. 31 : Mur sec Septfontaines



Se. 32 : Broussailles, bosquets Septfontaines



Se. 33 : Mur sec Septfontaines



Se. 34 : Mur sec Septfontaines



Se. 35 : Haie libre Septfontaines



Se. 36 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 37 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 38 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 39 : Haie libre Septfontaines



Se. 40 : Mur sec Septfontaines



Se. 41 : Mur sec Septfontaines



Se. 42 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 43 : Haie libre Septfontaines



Se. 44 : Haie libre Septfontaines



Se. 45 : Haie libre Septfontaines



Se. 46 : Arbre solitaire Septfontaines



Se. 47 : Chênaie-charmaie en succession Septfontaines



Se. 48 : Haie libre Septfontaines



Se. 49 : Groupe d'arbres Septfontaines



Se. 50 : Arbre rangée Septfontaines



Se. 51 : Arbre rangée Septfontaines



Se. 52 : Arbre rangée Septfontaines



Se. 53 : Arbre rangée Septfontaines

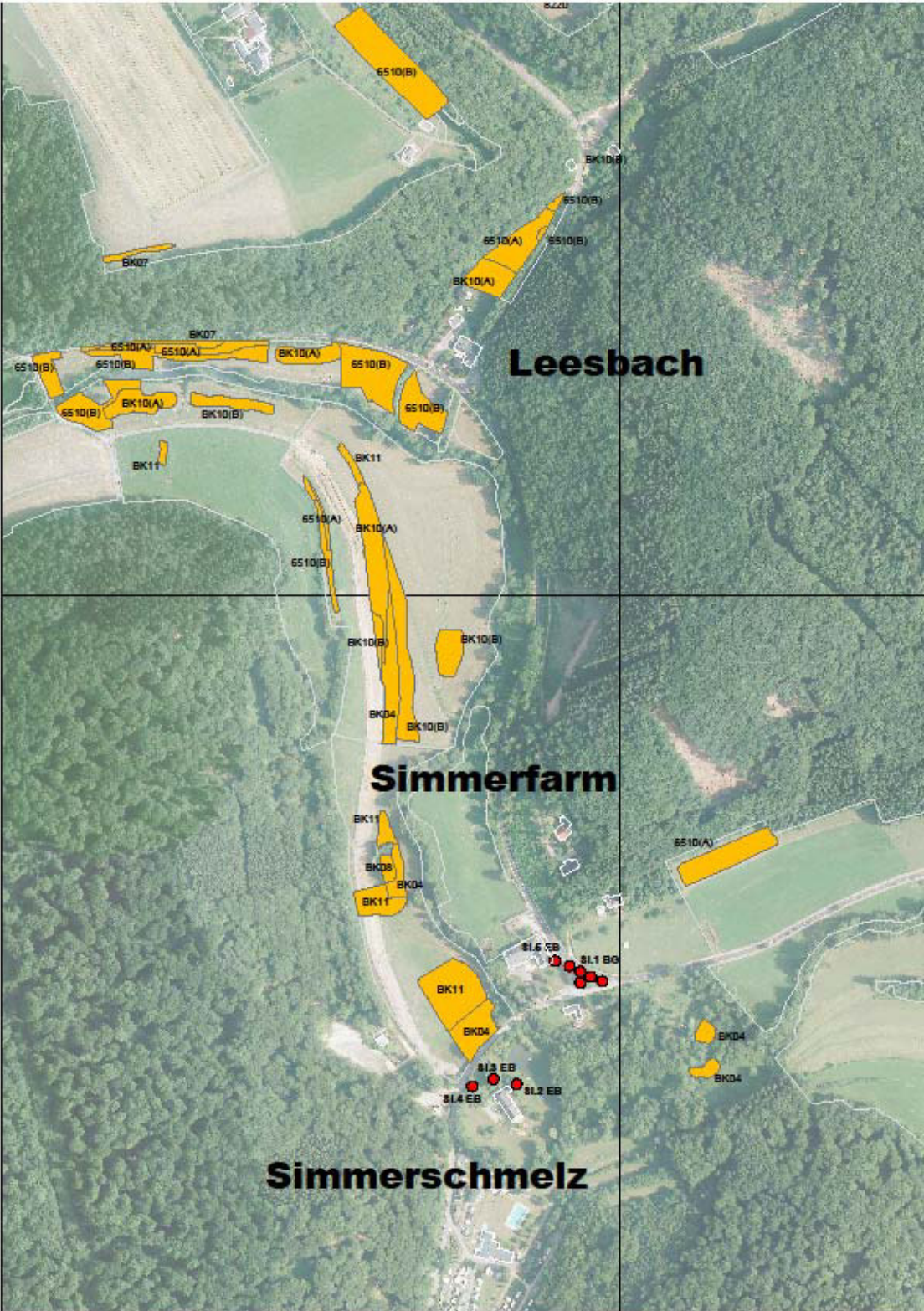


Se. 54 : Groupe d'arbres Septfontaines



Se. 55 : Arbre rangée Septfontaines

2.4. Village de Simmerschmelz - Simmerfarm



| N° Biotope | Type de biotope | Dimensions | Espèces |
|--|-----------------|----------------|---|
| Biotopes village Simmerschmelz - Simmerfarm | | | |
| Si.1 BG | Arbre groupe | Ø: 0,4 - 0,6 m | Tilia spec. |
| Si.2 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,2 m | Acer pseudoplatanus Inscrit au cadastre des arbres remarquables de l'ANF |
| Si.3 EB | Arbre solitaire | Ø: 1,0 m | Aesculus hippocastanum |
| Si.4 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Tilia spec. |
| Si.5 EB | Arbre solitaire | Ø: 0,8 m | Tilia spec. |



Si. 1 : Groupe d'arbres Simmerschmelz



Si. 2 : Arbre solitaire Simmerschmelz (en arrière-plan)



Si. 3 : Arbre solitaire Simmerschmelz



Si. 4 : Arbre solitaire Simmerschmelz



Si. 5 : Arbre solitaire Simmerschmelz