

Rapport d'audit

Évaluation du catalogue de mesures

Commune: Tandel

Exercice: 2024

Date de création: 20.12.2024





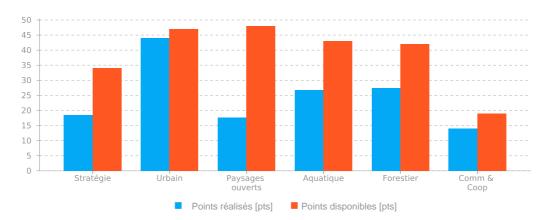


Synthèse de l'évaluation par l'auditeur

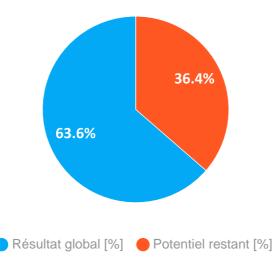
Points obtenus: 148.2

Pourcentage: 63.61 %

Distribution des points réalisés par domaine



Total des points sur 233





Catalogue des mesures

1.1 : La commune dispose d'une stratégie pluriannuelle concernant la protection de la nature et de l'eau, la végétalisation des localités et l'adaptation au changement climatique qui a été adoptée par le conseil communal. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :
 - 1.1.1 Kommunal Strategie __mweltschutz Tandel 2023 11 10.pdf
 - 2.1.1 Deliberatioun_Umweltschutzstrategie_Tandel 2024 07 29.pdf
- 1.2 : Dépenses allouées aux mesures de protection de la nature et de l'eau par rapport au décompte annuel de la commune. (en %)

• Valeur: 2,12 %

• Numérateur : 264385.47

Dénominateur : 1.248867783E7

• Points: 4.2 • Points max: 5

- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :
 - 1.1.2 Zesummefaassung_Naturschutzausgaben_Tandel 2019 2023.xlsx
 - 2.1.2 D_compte_Zone de protection forage eau_Am Brill_Tandel.pdf
 - 3.1.2 D_compte_Renaturation Blees_Tandel.pdf
 - 4.1.2 Auszuch_comptabilit__eclairage public_Tandel 2023.pdf
 - 5.1.2 Auszuch_comptabilit__eclairage public_Tandel 2022.pdf
 - 6.1.2 Tableaux r_capitulatif_Compte gestion_Tandel 2017 2021.pdf
 - 7.1.2 Tableau recapitulatif_Compte de gestion_Tandel 2023.pdf
 - 8.1.2 Tableau recapitulatif_Compte de gestion_Tandel 2022.pdf
 - 9.1.2 Rechnung_Cotisatioun Naturpark Our_Tandel_2023_2 tranche.pdf
 - 10.1.2 Rechnung Cotisatioun Naturpark Our Tandel 2023 1 tranche.pdf
 - 11.1.2 Rechnung_Cotisatioun Naturpark Our_Tandel_2022_2 tranche.pdf
 - 12.1.2 Rechnung_Cotisatioun Naturpark Our_Tandel_2022_1 tranche.pdf
 - 13.1.2 Auszuch comptabilit subventions assoc. protect. nature Tandel 2023.pdf
 - 14.1.2 Auszuch_comptabilit__subventions assoc. protect. nature_Tandel 2022.pdf
 - 15.1.2 Auszuch_comptabilit__subventions assoc. protect. nature_Tandel 2020.pdf
 - 16.1.2 Auszuch_comptabilit__subventions assoc. protect. nature_Tandel 2019.pdf



1.3 : Dépenses allouées à des baux à long terme ou à l'acquisition de terrains à des fins de protection de la nature et de l'eau par rapport au décompte annuel de la commune. (en %)

• Valeur: 0,39 % • Numérateur : 50000

• Dénominateur : 1.282435476E7

• Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.1.3 Zesummefaassung_Fl_chekaf_Tandel 2020 - 2024.xlsx

2.1.3 Fl chekaf Minnemeister Tandel 2024.pdf

1.4: La commune est membre d'un syndicat de communes ayant pour objet la protection de la nature ou d'un parc naturel avec une station biologique. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.1.4_eli-etat-leg-memorial-2016-a47-fr-pdf.pdf

1.5 : La commune dispose d'un service écologique ou emploie un(e) conseiller(ère) écologique en tant que point focal pour les questions sur la protection de la nature et de l'eau. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire : https://tandel.lu/service-ecologique/

• Piéces justificatives :



1.6 : La commune participe à un comité de pilotage Natura 2000. (oui / non)

- Valeur : Oui Points : 1 Points max : 1
- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :
 - 1.1.6 Anwesenheitsliste_COPIL Comit_ 2021.pdf
 - 2.1.6_Arr_t_ portant nomination des membres Comit_ de pilotage Natura 2000 Eislek_.pdf

1.7 : Pourcentage du territoire communal recouvert de zones Natura 2000. (en %)

Valeur: 3,4 %Numérateur: 3.4Dénominateur: 100

Points: 0.3Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

1.8 : Superficie des propriétés de la commune situées dans des zones Natura 2000. (en unités: 1 ha milieu ouvert = 5 unités, 1 ha forêt = 1 unité)

Valeur : 54,9 Unité Numérateur : 2.25 Dénominateur : 43.65

Points: 0.9Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



1.9 : Pourcentage du territoire communal recouvert de zones protégées d'intérêt national déclarées. (en %)

• Valeur: 0 % • Numérateur : 0

• Dénominateur : 4173.83

Points: 0 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

1.10 : Superficie des propriétés de la commune situées dans des zones protégées d'intérêt national déclarées. (en unités: 1 ha milieu ouvert = 5 unités, 1 ha forêt = 1 unité)

• Valeur : 0 Unité • Numérateur: 0 • Dénominateur : 0

Points: 0 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

2.1 : Pourcentage de la superficie des propriétés de la commune en milieu urbain recouverte de biotopes protégés, conformément à la cartographie des biotopes. (en %)

• Valeur: 11,44 % • Numérateur : 1.49 Dénominateur : 13.02

• Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

Piéces justificatives :

1.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.shx

2.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.shp.xml

3.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.shp

4.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.sbx

5.GemeindeeigeneFlaechen Siedlungsraum Tandel 20240913.sbn

6.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.prj

7.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.dbf

8.GemeindeeigeneFlaechen_Siedlungsraum_Tandel_20240913.cpg

9.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.shx

10.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.shp.xml

11.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.shp

12.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.sbx

13.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.sbn

14.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.prj



15.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.dbf 16.Biotope_Siedlungsraum_Tandel_20240913.cpg

- 2.2 : Dans le cadre du PAG, la commune désigne systématiquement des surfaces comprenant des biotopes protégés situées en milieu urbain par des « servitudes d'urbanisation biotopes » dans le but de sauvegarder les biotopes à haute valeur écologique. (oui / non)
 - Valeur : Oui Points : 3 Points max : 3
 - Remarque complémentaire :

Servitude "Urbanisation – Ecologique" (E) Servitude "Urbanisation - Tampon Forêt" (T2)

Projet Refonte du Plan d'aménagement général - Tandel

• Piéces justificatives :

1.2.2 Serv T2_Partie _crite_Tandel.png

2.2.2 Serv E_Partie _crite_Tandel.png

3.2.2 Serv T2_Tandel.png

4.2.2 Serv E_Tandel.png

5.2.2 Serv E _2__Tandel.png

2.3 : La commune met à disposition au ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, par voie électronique, des informations sur les surfaces comprenant des biotopes protégés en milieu urbain. (oui/non)

Valeur : Oui Points : 1 Points max : 1

- Remarque complémentaire :
 https://map.geoportail.lu/theme/pag?bgLayer=orthogr_2013_global&lang=de&version=3&zoom=18&X=689782&Y=6431119&rotation=0&layers=1366&opacities=1&time=
- Piéces justificatives :



2.4 : Un plan pour l'aménagement et la gestion des espaces verts publics, dans l'intérêt de la protection de la biodiversité, a été adopté par décision du conseil communal. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.4 Gr ngfl chemanagement Plang Tandel.pdf

2.2.4 Deliberatioun_Gr_ngfl_chemanagementkonzept_Tandel.pdf

2.5 : Pourcentage des espaces verts publics gérés de manière extensive par rapport au total de la superficie des espaces verts publics de la commune. (en %)

• Valeur: 60 % • Numérateur : 60 • Dénominateur : 100

• Points: 3 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Extensiv Gr ngfl chen Tandel.shp 2.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.sbx 3.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.sbn

4.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.prj

5.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.dbf

6.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.cpg

7.2.5_Erkl_rungsdokument.pdf

8.Tandel Gruenflaeche 241126.shx

9.Tandel Gruenflaeche 241126.shp.xml

10.Tandel_Gruenflaeche_241126.shp

11.Tandel_Gruenflaeche_241126.sbx

12. Tandel Gruenflaeche 241126. sbn

13.Tandel_Gruenflaeche_241126.prj

14.Tandel_Gruenflaeche_241126.dbf

15. Tandel Gruenflaeche 241126.cpg

16.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.shx

17.Extensiv Gr_ngfl_chen Tandel.shp.xml

• Audit:

1. Commentaire de l'auditeur :

Daten fehlen. Bitte hochladen z.B. anhand von shapefiles & Screenshots.

2. Réponse de la commune :

Zur Info: Der belegte Anteil ist niedriger als der eingegebene. Dies ist dadurch bedingt, dass die Grünflächenkartierung erst kürzlich fertiggestellt wurde und es sich bei den 60 % um eine Schätzung handelte.

- 3. Avis final:
- 4. Valeur modifiée par l'auditeur : Non (Points avant l'audit :)



2.6 : Pourcentage de la projection au sol des arbres, haies et arbustes indigènes et/ou adaptés à la station par rapport au total des ligneux situés dans les espaces verts publics de la commune. (en %)

• Valeur: 75 % • Numérateur : 75 • Dénominateur : 100

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

Piéces justificatives :

1.Tandel_Gehoelzflaeche_241126.dbf

2.Tandel Gehoelzflaeche 241126.cpg

3.2.6_Erkl_rungsdokument.pdf

4.Tandel_Gehoelzflaeche_241126.shx

5. Tandel Gehoelzflaeche 241126. shp.xml

6.Tandel_Gehoelzflaeche_241126.shp

7.Tandel Gehoelzflaeche 241126.sbx

8.Tandel_Gehoelzflaeche_241126.sbn

9.Tandel_Gehoelzflaeche_241126.prj

- Audit:
 - 1. Commentaire de l'auditeur :

Daten fehlen. Bitte hochladen z.B. anhand von shapefiles & Screenshots.

- 2. Réponse de la commune :
- 3. Avis final:
- 4. Valeur modifiée par l'auditeur : Non (Points avant l'audit :)

2.7 : Pour toutes les nouvelles plantations, la commune choisit des plants d'arbres, de haies et d'arbustes indigènes et du matériel végétal régional certifié ou, le cas échéant, d'autres essences adaptées à la station. Pour guider la commune dans ses choix, le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions met une liste afférente à la disposition de la commune. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Deliberatioun_Neiplanzungen am Siidlungsraum_Tandel Sep22.pdf



2.8 : La commune aménage des hôtels pour insectes ou d'autres infrastructures spécifiques pour la faune (autres que des nichoirs) sur des surfaces publiques situées en milieu urbain. (en nombre)

• Valeur: 100 Unité

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

```
1.Infrastr 28 Tand 20241212.prj
2.Infrastr_28_Tand_20241212.dbf
3.Infrastr_28_Tand_20241212.cpg
4.2.8 Erkl rungsdokument.pdf
5.Infrastr 28 Tand 20241212.shx
6.Infrastr_28_Tand_20241212.shp.xml
7.Infrastr 28 Tand 20241212.shp
8.Infrastr_28_Tand_20241212.sbx
9.Infrastr 28 Tand 20241212.sbn
```

- Audit :
 - 1. Commentaire de l'auditeur :

Daten fehlen. Bitte hochladen z.B. anhand von Fotos, Verortung (shapefiles) und/oder tabelarischer Auflistung. Gerne auch als zusammenfassendes PDF.

- 2. Réponse de la commune :
- 3. Avis final:
- 4. Valeur modifiée par l'auditeur : Non (Points avant l'audit :)
- 2.9 : La commune favorise certaines espèces d'oiseaux et de chauves-souris, entre autres en disposant des nichoirs et d'autres infrastructures spécifiques à leur reproduction près des bâtiments communaux ou dans des espaces publics. (en nombre)

• Valeur: 60 Unité

• Points: 3 • Points max: 3

- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :

```
1.Infrastr_29_Tand_20241212.sbn
2.Infrastr_29_Tand_20241212.prj
3.Infrastr 29 Tand 20241212.dbf
4.Infrastr_29_Tand_20241212.cpg
5.2.9 Erkl_rungsdokument.pdf
6.Infrastr_29_Tand_20241212.shx
7.Infrastr_29_Tand_20241212.shp.xml
8.Infrastr_29_Tand_20241212.shp
9.Infrastr_29_Tand_20241212.sbx
```



- Audit:
 - 1. Commentaire de l'auditeur :

Daten fehlen. Bitte hochladen z.B. anhand von Fotos, Verortung (shapefiles) und/oder Auflistung. Gerne auch als zusammenfassendes PDF.

- 2. Réponse de la commune :
- 3. Avis final:
- 4. Valeur modifiée par l'auditeur : Non (Points avant l'audit :)

2.10 : Mesures actives de conservation de toutes les colonies de chauves-souris établies dans des bâtiments communaux et aménagement des bâtiments communaux adaptés à une implantation potentielle de colonies de chauves-souris. (en nombre)

• Valeur : 5 Unité • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.10 Fliedermausgerechtgestaltung Gemengegebaier_Tandel.xlsx

2.11 : Pourcentage des bâtiments communaux disposant d'un toit végétalisé et/ou d'une façade végétalisée par rapport au total des bâtiments publics de la commune. (en %)

• Valeur: 8 % • Numérateur : 2 • Dénominateur : 25

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.11 L_scht_kommunal Gebaier_Tandel.xlsx

2.12 : Une liste de contrôle concernant des bâtiments communaux et des PAP respectueux de la nature a été adoptée par décision du conseil communal et est appliquée. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.12 Checkliste Vorbildwirkung_Naturpakt _ Klimapakt_2022 05 03.xlsx

2.2.12 Deliberatioun Checkliste Tandel 2024 07 29.pdf



2.13 : Il existe une décision du conseil communal concernant la part minimale des surfaces non-scellées ou partiellement scellées pour les surfaces sujettes à piétinement ou stationnement (p.ex. caillebotis, espaces recouverts de gravier, ...) par rapport aux surfaces de circulation dans les nouvelles zones résidentielles (PAP), (en %)

• Valeur: 15 % • Numérateur : 15 • Points: 2 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.13 Deliberatioun_onversigelt Fl_chen_Tandel.pdf

2.14 : Dans le cadre du PAG, la commune définit systématiquement des « servitudes d'urbanisation » dans le but de végétaliser de nouvelles zones résidentielles et de créer ou de préserver des corridors écologiques ou d'air frais. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire : https://tandel.lu/projet-refonte-du-plan-damenagement-general/

- Art. 13.1. SERVITUDE « URBANISATION INTÉGRATION PAYSAGÈRE » [P] --> Seite 12
- Art. 13.2. SERVITUDE « URBANISATION CORRIDOR » [CO] --> Seite 12
- Art. 13.3. SERVITUDE « URBANISATION TAMPON » [T] --> Seite 12
- Art. 13.7. SERVITUDE « URBANISATION ÉCOLOGIQUE » [E] --> Seite 14
- Piéces justificatives :

1.2.14 Serv Co_partie graphique_Tandel.png



2.15 : La commune soutient des projets de jardinage urbain ou d'agriculture urbaine exempts de pesticides, d'engrais chimiques et de tourbe. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

Die Gemeinde Tandel stellt dem Forum pour l'Emploi a.s.b.l. in Bastendorf eine Fläche, innerhalb einer "zone mixte" des PAG, zur Verfügung.

• Piéces justificatives :

1.Deliberatioun_Urban Farming_Tandel Sep22.pdf

2.16: La commune favorise la gestion, l'exploitation et l'aménagement proches de la nature sur des surfaces privées situées en milieu urbain par des services d'information et de conseil y relatifs ou par des réglementations des bâtisses et des incitations financières y relatives. (oui / non)

• Valeur : Oui, règlementation des bâtisses ou incitations financières

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

Finanzielle Anreize:

- 1. Installation einer Regenwassersammelanlage (Kommunale Beihilfen für Energieeffizienz : Seite 4)
- 2. Anpflanzung von einheimischen Hecken, Laubbäumen und Hochstammobstbäumen innerhalb der Bauzone. Die Gemeinde übernimmt bis zu 50% der Kosten des gelieferten Pflanzmaterials.
 - 3. Wettbewerb "Virgäertercher": Umgestaltung Schottergarten
 - 4. Wettbewerb "Méi Faarf op denger Wiss": Umgestaltung Wiese
 - 5. "Wëllplanzesom"-Ständer mit Give-Away Tüten am Empfang der Gemeinde
- Piéces justificatives :
 - 1.2.16 Flyer_Wettbewerb Schottergarten_Insekteprojet 2022.pdf
 - 2.2.16 Concours M_i Faarf op denger Wiss_NPO 2023-2024.png
 - 3.2.16_Kommunale Beihilfen_Installation einer Regenwassersammelanlage_Naturpark Our.pdf
 - 4.2.16_Am_lioration de l_environnement naturel_D_lib_ration communale_2023.pdf
 - 5.2.16_Hecken Uebst- an Lafbeem_Tandel.pdf
 - 6.Ausgaben_Projet d_am_lioration de l_environnement naturel_NPO.xlsx



2.17 : La commune dispose d'un concept d'éclairage respectueux de la faune, en particulier des insectes, des chauves-souris et d'autres mammifères nocturnes. Pour guider la commune dans ses choix, le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions met un guide concernant la réduction de la pollution lumineuse à la disposition de la commune. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.17 Deliberatioun_Konzept Liichtverschmotzung_Tandel 2024 07 29.pdf

2.18 : Pourcentage de sources lumineuses de l'éclairage public respectueuses des chauves-souris et des insectes. Pour guider la commune dans ses choix, le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions met un guide concernant la réduction de la pollution lumineuse à la disposition de la commune. (en %)

• Valeur: 75 % • Numérateur : 75 • Dénominateur : 100

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.2.18 Bescheinegung_Insekteschounend Liichtquellen_Tandel 2024 12 11.pdf

• Audit:

1. Commentaire de l'auditeur : Bitte Nachweis hochladen.

2. Réponse de la commune :

3. Avis final:

4. Valeur modifiée par l'auditeur : Non (Points avant l'audit :)



2.19 : Intégration d'au moins un plan d'action prioritaire relatif au milieu urbain, repris dans le plan national concernant la protection de la nature en vigueur, dans la planification pluriannuelle de la commune (voir point 1.1.) en tant que priorité et principe directeur. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire : Nationaler Aktionsplan "Wimperfledermaus" (Myotis emarginatus) --> Seite 14-15

Piéces justificatives :

1.1.1 Kommunal Strategie __mweltschutz Tandel 2023 11 10.pdf

3.1 : Gestion adaptée des surfaces situées en milieu des paysages ouverts, à l'extérieur du milieu urbain, en vue de promouvoir la biodiversité et les services écosystémiques ; un concept existe et a été adopté par le conseil communal. Pour guider la commune dans ses choix, le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions met un guide concernant la gestion adaptée des biotopes protégés et des habitats à la disposition de la commune. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :
 - 1.3.1 Managementkonzept Offenlandfl_chen_Tandel_2023 11 10.pdf
 - 2.3.1 Deliberatioun_Oppelandkonzept_Tandel 2024 07 29.pdf
- 3.2 : Pourcentage des terres agricoles, appartenant à la commune, qui sont exploitées de manière extensive par rapport au total de la superficie des terres agricoles de la propriété de la commune ; les critères minimaux - aucun recours aux pesticides (à l'exception des produits autorisés dans l'agriculture biologique) et usage réduit d'engrais (champs: ≤ 130kg Ntot/ha/an; prairies: ≤ 50kg Ntot/ha/an; biotopes protégés des milieux ouverts: Okg Ntot/ha/an) - sont précisés dans le contrat de bail ou l'entretien est assuré par la commune ou le syndicat ayant pour objet la protection de la nature / syndicat de parc naturel. (en %)

• Valeur: 100 % • Numérateur : 15275 • Dénominateur : 15275

• Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

Restliche Pachtverträge werden bis zum Audit nachgereicht.

Piéces justificatives :

1.Agrarflaechen_Tandel_20241125.shp.xml 2. Agrarflaechen Tandel 20241125.shp 3.Agrarflaechen_Tandel_20241125.sbx 4.Agrarflaechen_Tandel_20241125.sbn 5.Agrarflaechen_Tandel_20241125.prj 6.Agrarflaechen_Tandel_20241125.dbf 7.Agrarflaechen_Tandel_20241125.cpg 8.Agrarflaechen_Tandel_20241125.shx



9.3.2 Extensive Pachtkontrakt_L Miller_Tandel 2024 10 14.pdf 10.3.2 Extensive Pachtkontrakt_G Schares_Tandel 2024 10 14.pdf

3.3 : Superficie des biotopes protégés en milieu des paysages ouverts situés sur des propriétés de la commune, conformément à la cartographie des biotopes. (en ha)

 Valeur: 0,93 ha • Points: 0.2 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

3.4 : Pourcentage de la superficie des éléments de structuration paysagère (arbres indigènes, haies seminaturelles, bandes herbacées, jachères pluriannuelles de champs et de prés) par rapport à la surface totale des milieux des paysages ouverts du territoire communal. (en %)

• Valeur: 3,59 % • Numérateur: 91.85 • Dénominateur : 2555.67

• Points: 0 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

3.5 : Murs en pierres sèches, murgiers et cairns sur le territoire communal. (en m2)

• Valeur : 664,26 m2

• Points: 0.7 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.3.5_Trockenmauern_Tandel_08092022.lpkx

2.Trockenmauer_Walsdorf_O3.jpg



3.6 : Pourcentage des chemins ruraux à caractère permanent non imperméabilisés par rapport à la longueur totale des chemins ruraux situés sur le territoire communal. (en %)

• Valeur: 32,1 %

• Numérateur : 27328.2 • Dénominateur : 85144.5

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

Methode:

- 1. "Base de données topographiques" (BD-L-TC 2015) --> https://data.public.lu/fr/datasets/bd-l-tc-2015/#_
- 2. Troncon_route
- 3. Select By Attributes
 - Type
 - 0 route revêtue entretenue
 - 1 Chemin non revêtu, route dégradée
 - Classification
 - 0 non codé
 - Importance
 - 0 sans objet
 - 4 réseau complémentaire
 - 5 Réseau non classé
 - Nature
 - 0 en zone rurale
- 4. Intersect mit einem Offenland-Layer um die Waldwege zu entfernen
- 5. Entfernung der Servitutwege (anhand vom Plan cadastral)
- 6. Herausfiltern der unbefestigten Feldwege
 - Select By Attributes --> Type 1 Chemin non revêtu, route dégradée
- Piéces justificatives :
 - 1.Feldwege_Tandel_20220906.shx
 - 2.Feldwege_Tandel_20220906.shp.xml
 - 3.Feldwege_Tandel_20220906.shp
 - 4.Feldwege_Tandel_20220906.sbx
 - 5.Feldwege_Tandel_20220906.sbn
 - 6.Feldwege Tandel 20220906.prj
 - 7.Feldwege_Tandel_20220906.dbf
 - 8.Feldwege_Tandel_20220906.cpg



3.7 : Entretien extensif des accotements des chemins ruraux, y compris enlèvement du matériel de fauche et entretien écologique des haies bordant les chemins et de leurs bandes herbacées ; un concept existe et est mis en œuvre. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.3.7 Feldwee_rmanagement_Konzept_Tandel.pdf

2.3.7 Deliberatioun_Managementplang Feldweer_nner_Tandel.pdf

3.8 : Pourcentage des terres arables riches en espèces de la flore ségétale, situées sur le territoire de la commune par rapport au total de la superficie des terres arables du territoire communal. (en %)

• Valeur: 0 % • Numérateur : 0 • Dénominateur : 1 • Points: 0

• Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

3.9 : La commune met à disposition des terres arables en sa possession pour l'aménagement de réserves de la flore ségétale. (en ha)

• Valeur: 0 ha • Points: 0 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



3.10 : Pourcentage de la longueur des bandes enherbées ou boisées (largeur min. 5m à partir de la crête des berges ; de propriété publique ou privée) qui permettent le développement de cours d'eau (BK12) proches de l'état naturel par rapport au total de la longueur des cours d'eau (BK12) situés sur le territoire communal. (en %).

• Valeur: 10,39 %

• Numérateur: 10691.71 • Dénominateur : 102876.43

• Points: 0.7 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.3.10 Uferrandstreifen an Flie_gew_ssern.lpkx

2.3.10 Laenge Fliessgewaesser.lpkx

3.11 : Mesures en faveur des amphibiens: densité des plans d'eau proches de l'état naturel sur des surfaces appartenant à la commune ou protégées par un contrat de bail par la commune sur le territoire communal. (en nombre / km2 de milieux ouverts)

• Valeur: 0 /km2 de milieux ouverts

• Numérateur: 0 • Dénominateur : 1

• Points: 0 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

3.12 : Pourcentage des surfaces faisant l'objet d'un contrat de biodiversité par rapport à la surface totale des milieux des paysages ouverts du territoire communal. (en %)

• Valeur: 4,96 % • Numérateur: 126.75 • Dénominateur : 2555.67

• Points: 0 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



3.13 : La commune finance des programmes de surveillance sur des surfaces privées, sur lesquelles des agriculteurs ou d'autres personnes physiques ou morales participent à un contrat biodiversité ou à des mesures agro-environnementales équivalentes. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

3.14 : Intégration d'au moins un plan d'action prioritaire relatif au milieu des paysages ouverts, repris dans le plan national concernant la protection de la nature en vigueur, dans la planification pluriannuelle de la commune (voir point 1.1.) en tant que priorité et principe directeur. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

Nationaler Aktionsplan "Bongerten" --> Seite 16-17

• Piéces justificatives :

1.1.1 Kommunal Strategie __mweltschutz Tandel 2023 11 10.pdf

4.1 : La commune participe activement à la mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau (directive 2000/60/CE) et de la directive sur les risques d'inondation (directive 2007/60/CE), en particulier concernant l'information et la consultation du public dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion hydrographique. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.20211029- MSt PLAN DE GESTION DISTRICTS HYDROGRAPHIQUES RHIN ET MEUSE DU GRAND-2.20210813- RS 3EME PLAN DE GESTION DES DISTRICTS HYDROGRAPHIQUES DU RHIN ET DE LA



4.2 : Nombre de mesures hydromorphologiques mises en œuvre conformément à la directive cadre sur l'eau sur le territoire de la commune (selon le programme de mesures détaillé actuellement en vigueur ou le programme précédent) ou aux plans de gestion des zones Natura 2000. (en nombre)

• Valeur: 8 • Points: 4 • Points max: 5

- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :
 - 1.4.2 4.3 Bauzeitenplan Walsdorf_OBG 2024 09 24.pdf
 - 2.4.2 4.3 Moossnamen_Renatur_ierung_Tandelerbaach_Camping Walsdorf_Tandel 2024.pdf
 - 3.4.2 4.3 HY-Massnahmen 2024 03 26.xlsx
- Audit:
 - 1. Commentaire de l'auditeur :
 - 2. Réponse de la commune :
 - 3. Avis final:

Zusätzliche bereits umgesetzte Maßnahmen wurden nachgereicht.

- 4. Valeur modifiée par l'auditeur : Oui (Points avant l'audit : 2.5)
- 4.3 : Nombre de mesures mises en œuvre pour restaurer la continuité écologique des cours d'eau conformément à la directive cadre sur l'eau sur le territoire de la commune (selon le programme de mesures détaillé actuellement en vigueur ou le programme précédent) ou aux plans de gestion des zones Natura 2000. (en nombre)

• Valeur: 4 • Points: 4 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

Beweise unter Massnahme 4.2 zu finden

- Piéces justificatives :
- Audit:
 - 1. Commentaire de l'auditeur :
 - 2. Réponse de la commune :
 - 3. Avis final:

Zusätzliche bereits umgesetzte Maßnahmen wurden vor dem Audit nachgereicht.

4. Valeur modifiée par l'auditeur : Oui (Points avant l'audit : 2)



4.4 : Dans le cadre du PAG, la commune attribue systématiquement des « Servitudes d'urbanisation - cours d'eau » à tous les thalwegs et toutes les surfaces régulièrement inondées situés en milieu urbain. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire : https://tandel.lu/projet-refonte-du-plan-damenagement-general/

• SERVITUDE « URBANISATION – TAMPON COURS D'EAU » [T1] --> Seite 13

• Piéces justificatives :

1.4.4 Serv T1_Partie graphique_Tandel.png

4.5 : Superficie de la restauration de zones inondables (HQ100 = zones inondées tous les 100 ans) sur le territoire communal. (en ha)

• Valeur: ha • Points: 0 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

4.6 : L'élaboration des programmes de mesures dans les zones de protection des eaux souterraines destinées à la consommation humaine est finalisée. (oui / non)

• Valeur : Non • Points: 0 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



4.7 : Mise en œuvre des programmes de mesures dans les zones de protection des eaux souterraines destinées à la consommation humaine. (en %)

• Valeur: 30 % • Numérateur : 3 • Dénominateur : 10

• Points: 1 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

Piéces justificatives :

1.4.6 4.7 4.8 Auswertung AttertW_ntger_DEA 2022 09 28.xlsx 2.Festgehaltene Richtlinien 4.6 4.7 4.8 Stellungnam AGE 2022.pdf

4.8 : Communes ayant des surfaces situées dans des zones de protection des eaux souterraines destinées à la consommation humaine, représentation dans la coopération régionale et participation à la coopération régionale dans ces zones. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire : Délégué au comité : Nico WEIS

• Piéces justificatives :

1.4.8 Sitzungsbericht Comit_ DEA 2021 09 30.pdf 2.4.8 Sitzungsbericht Comit_ DEA 2021 06 10.pdf

3.4.8 Sitzungsbericht_DEA 2021 11 11.pdf

 $4.4.8_statuten\text{-}DEA_memorial.pdf$

5.4.8_DEA_Liste de pr_sence_Registre aux D_lib_rations du Comit_ de la DEA_07 03 2019.pdf

4.9 : Superficie de forêts alluviales ou marécageuses existantes, créées ou restaurées (renaturation et/ou rétablissement du régime hydrique) sur le territoire communal. (en ha)

• Valeur: 6,37 ha • Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



4.10 : Superficie de biotopes humides des milieux ouverts existants, créées ou restaurés (renaturation et/ou rétablissement du régime hydrique) sur le territoire communal. (en ha)

• Valeur: 3,76 ha • Points: 0.8 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt ANF Daten 2024 NPOur V2.xlsx

4.11 : Nombre de sources proches de l'état naturel ou restaurées sur le territoire communal, y compris des marais de sources ou des ruisseaux de source, qui ne sont pas captées ou destinées à la consommation humaine et dont l'évaluation globale de leur état de conservation respectif est évalué en tant que A ou B en vertu du règlement grand-ducal du 1er août 2018 établissant les biotopes protégés, les habitats d'intérêt communautaire et les habitats des espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles l'état de conservation a été évalué non favorable, et précisant les mesures de réduction, de destruction ou de détérioration y relatives. (en unités : 1 source en milieu ouvert = 5 unités, 1 source en forêt = 1 unité)

• Valeur : 221 Unité • Numérateur : 24 • Dénominateur : 101

• Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

4.12 : Participation de la commune à un partenariat de cours d'eau. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Partenariat de cours d_eau_convention sign_e.pdf



4.13 : Intégration d'au moins un plan d'action prioritaire relatif au milieu aquatique, repris dans le plan national concernant la protection de la nature en vigueur, dans la planification pluriannuelle de la commune (voir point 1.1.) en tant que priorité et principe directeur. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

Nationaler Aktionsplan "Quellen und Quellbäche" --> Seite 21-22

Piéces justificatives :

1.1.1 Kommunal Strategie __mweltschutz Tandel 2023 11 10.pdf

5.1 : Superficie de la forêt communale (tous les fonds appartenant à la forêt dont la commune est propriétaire). (en ha)

• Valeur: 353,31 ha

• Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

5.2 : Pourcentage des forêts feuillues ou de forêts mixtes, dominées par des feuillus par rapport au total de la forêt communale. (en %)

• Valeur: 87,9 % • Numérateur: 310.55 • Dénominateur : 353.31

• Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



5.3 : La forêt communale est certifiée (FSC et/ou PEFC). (oui / non)

• Valeur: PEFC • Points: 1 • Points max: 3

• Remarque complémentaire : https://map.geoportail.lu/theme/emwelt?bgLayer=topo_bw_jpeg&lang=de&version=3&zoom=13&X= 695804&Y=6428914&rotation=0&layers=1514&opacities=1&time=

• Piéces justificatives :

5.4 : Pourcentage de la superficie de réserves forestières intégrales ou îlots de vieillissement par rapport au total de la forêt communale. (en %)

• Valeur: 11,41 % • Numérateur: 40.33 • Dénominateur : 353.31

• Points: 5 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

5.5 : Identification et préservation d'au moins 4 arbres biotopes / ha, si possible répartis de manière plus ou moins homogène, ramené à la moyenne par rapport à la superficie des futaies feuillues de la forêt communale. (en nombre / ha)

• Valeur: 4,1 /ha • Numérateur : 594 • Dénominateur : 144.73

• Points: 2.2 • Points max: 5

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



5.6 : Préservation de bois mort, sur pied ou par terre, si possible réparti de manière plus ou moins homogène, correspondant à au moins 4 arbres morts / ha, ramené à la moyenne par rapport à la superficie des futaies de feuillus de la forêt communale. (en nombre / ha)

• Valeur: 4 /ha • Numérateur : 4 • Dénominateur : 1

• Points: 2 • Points max: 5

• Remarque complémentaire : PEFC-Zertifizierung

• Piéces justificatives :

5.7 : Superficie des plans d'eau proches de l'état naturel dans la forêt communale. (en ares)

• Valeur: 0,79 ares • Points: 0.1 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.Naturpakt_ANF Daten 2024_NPOur_V2.xlsx

5.8 : Pourcentage de la superficie des micro-stations particulières en forêt par rapport au total de la forêt communale, conformément à la cartographie des biotopes. (en %)

• Valeur: 1,42 % Numérateur : 5.01 • Dénominateur : 353.31

• Points: 2.1 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



5.9 : Rétablissement du régime hydrique proche de l'état naturel des peuplements forestiers en obstruant les fossés de drainage et d'autres structures de drainage (en-dehors des forêts alluviales et marécageuses) ; longueur des tronçons obstrués. (en m)

• Valeur: 0 m • Points: 0 Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

5.10 : La commune met en œuvre des mesures d'optimisation (d'au moins 0,1 ha / mesure) des corridors forestiers définis (espèce caractéristique : chat sauvage) en tenant compte de la protection des habitats des milieux ouverts et de la faune adaptée à ces habitats. (en nombre)

• Valeur: 3 • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

In Zusammenarbeit mit der biologischen Station des Naturpark Our nimmt die Gemeinde Tandel an einem Programm teil zur Umsetzung von ökologischen Massnahmen. Dieses Naturschutzprojekt beinhaltet unter Anderem die Anpflanzung von einheimischen Hecken, Laubbäumen und Hochstammobstbäumen in der Grünzone. Alle interessierten Einwohner/innen der Gemeinde können sich an dem Projekt beteiligen. Seit Projektbeginn konnten auf dem heutigen Gemeindegebiet insgesamt 47 Laubbäume, 1409 Obstbäume und 2613 m Hecken angepflanzt werden.

Piéces justificatives :

1.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.shx

2.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.shp.xml

3.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.shp

4.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.sbx

5.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.sbn

6.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.prj

7.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.dbf

8.5_10_Optimierungsmassnahmen_20241125.cpg



5.11 : Le plan d'aménagement forestier relatif à la forêt communale, tel qu' adopté par le conseil communal, prévoit d'augmenter l'âge de coupe et de préserver des vieux arbres aux fins de la régénération naturelle (valeur indicative pour l'âge d'abattage des hêtres : ≥ 220 ans et des chênes : ≥ 260 ans). (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.5.11 Deliberatioun_Resilienz B_scher_Tandel 2024 07 29.pdf

5.12 : Intégration d'au moins un plan d'action prioritaire relatif à la forêt, repris dans le plan national concernant la protection de la nature en vigeur, dans la planification pluriannuelle de la commune (voir mesure 1.1.) en tant que priorité et principe directeur. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire : Nationaler Aktionsplan "Haselhuhn" (Bonasa bonasia)--> Seite 17-18

• Piéces justificatives :

1.1.1 Kommunal Strategie __mweltschutz _ Tandel 2023 11 10.pdf

6.1: La commune dispose d'un concept de communication afin d'informer et de sensibiliser ses citoyennes et citoyens sur les thématiques de la protection de la nature et de l'eau ainsi que celle du développement durable. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.6.1 Kommunikatiounskonzept_Tandel 2023 01 04.pdf

2.6.1 Deliberatioun_Kommunikatiounskonzept_Tandel 2024 07 29.pdf



6.2 : La commune met à disposition de ses citoyennes et citoyens (adultes et enfants) des offres de formation sur les thèmes de la protection de la nature et de l'eau et soutient des offres d'associations locales et d'institutions sur ces sujets. (en nombre)

• Valeur: 6 • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

Alle Events des Naturpark Our sind unter https://naturpark-our.lu/events/ zu finden. Hierunter einige Beispiele:

FR 22.11.2024: Kolloquium: "Agroforst – Chance für eine zukunftsfähige Landwirtschaft in Zeiten des Klimawandels"

Di 26.11.2024: Kochkurs "Aromen Vielfalt"

SA 30.11.2024: Weihnachtsbäckerei mit Wildkräutern

DI 10.12.2024: Vom Bienenwachs zur Kerze SA 21.09.2024: Naturkosmetik Workshop

FR. 08.11.2024: Fachtagung – RESPECT THE NIGHT-

• Piéces justificatives :

6.3 : La commune propose des programmes de formation continue à ses employés sur des thèmes tels que la protection de la nature et de l'eau par la participation à des formations continues externes ou par l'organisation des formations effectuée par la commune. (oui / non)

• Valeur : Oui, organisation par la commune

• Points: 3 • Points max: 3

- Remarque complémentaire :
- Piéces justificatives :

1.6.3 Pr_senzl_scht_VerbotEinweg_GreenEvents_NPO 2023 03 21.pdf

2.6.3 Pr_senzl_scht_Formatioun SIGcom Pacte Nature 2024 06 07.pdf



6.4 : La commune publie ou distribue du matériel d'information et de sensibilisation sur des thématiques de la protection de la nature et de l'eau (publications, brochures, reportages, présence sur Internet, ...). (en nombre / an)

• Valeur: 32 /an • Points: 3 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.6.4 Sensibilis_ierungsmaterial_L_scht_Tandel.xlsx

6.5 : La commune promeut l'achat de produits alimentaires biologiques (régionaux et de saison si possible): un cahier des charges existe et a été adopté par le conseil communal. Le cahier des charges prescrit, entre autres, qu'au moins 50 % des dépenses totales d'achat de denrées alimentaires sont allouées à des produits alimentaires biologiques. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.6.5 Lastenheft Nachhaltige Lebensmittel_Tandel 2024 .pdf 2.6.5 Deliberatioun_BIO-Liewensm_ttel_Tandel 2027 07 29.pdf

6.6 : Pourcentage des produits alimentaires biologiques (labélisés, ainsi que régionaux & de saison si possible) utilisés dans les cantines communales (écoles, maternelles, maisons-relais, maisons de retraite). (en % des dépenses totales pour l'achat de produits alimentaires)

• Valeur: 0 % • Numérateur : 0 • Dénominateur : 1 • Points: 0

• Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :



6.7 : Les événements organisés par la commune sont certifiés en tant qu'événements respectueux de l'environnement. Pour guider la commune dans ses choix, le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions met une certification concernant des événements respectueux de l'environnement à la disposition de la commune. (oui / non)

• Valeur : Oui • Points: 1 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.6.7 Deliberatioun_Green Events_Tandel 2024 11 25.pdf

• Audit:

1. Commentaire de l'auditeur :

Bitte Nachweis hochladen.

- 2. Réponse de la commune :
- 3. Avis final:
- 4. Valeur modifiée par l'auditeur : Non (Points avant l'audit :)

6.8 : La commune a recours à des animaux de trait, dans le cadre de la gestion extensive des chemins agricoles et forestiers, des surfaces agricoles, des espaces naturels protégés et de la gestion forestière proche de l'état naturel. (oui / non)

• Valeur : Non • Points: 0 • Points max: 1

• Remarque complémentaire :

- Piéces justificatives :
- Audit:
 - 1. Commentaire de l'auditeur :

Bitte Nachweis hochladen.

- 2. Réponse de la commune :
- 3. Avis final:

Nachweis fehlt.

4. Valeur modifiée par l'auditeur : Oui (Points avant l'audit : 1)



6.9 : Dans le cadre des projets publics de constructions la commune utilise du bois issu de sa forêt communale. (calculé par rapport à la moyenne du volume annuel abattu sur une période de 5 ans)

• Valeur: 20,09 m3/an

• Points : 2 • Points max: 3

• Remarque complémentaire :

• Piéces justificatives :

1.6.9 Opstellung_Notzung gemengeneegent Holz_Tandel 2024 11.pdf