



ANNEXE N° 10

FICHES SYNTHÉTIQUES DES UNITÉS PAYSAGÈRES

L'Alsace est composée de plusieurs unités naturelles et paysagères très diversifiées.

Ces unités appartiennent aux ensembles géomorphologiques suivants :

- La plaine du fossé rhénan
- Les collines sous-vosgiennes
- Le massif vosgien
- L'extrémité du plateau lorrain
- Le Jura (alsacien).

Les éléments boisés qui les composent qu'il s'agisse de bois, de grands massifs forestiers, d'arbres isolés, de linéaires boisés ou de plantations d'arbres fruitiers, les structurent fortement et constituent une des richesses du territoire alsacien. Ces éléments organisent et déterminent fortement l'occupation des sols alsaciens par leur présence ou leur absence dans le paysage.

Aussi, les principales fonctions paysagères qu'assure et que peut assurer la trame verte sont :

- la structuration et l'animation de l'espace qui caractérisent ces éléments dans le paysage ;
- le reflet d'une identité et d'une histoire locale, qui représente en quelque sorte le patrimoine paysager de ce territoire.

Pour bien appréhender ces fonctions paysagères et les besoins que cela sous-tend, deux niveaux d'analyse ont été privilégiés :

- l'identification des unités paysagères, de leurs traits caractéristiques (zone d'élevage, viticole, de grandes cultures, etc.) et des éléments typiques de la trame verte qui les composent ;
- l'identification des éléments structurants dans le paysage et supportant traditionnellement, historiquement ou naturellement la trame verte (routes, canaux, cours d'eau, etc.).

LES UNITÉS PAYSAGÈRES ET LEURS TRAITS CARACTÉRISTIQUES

L'identification et la caractérisation des 23 unités ont été réalisées sur la base :

- d'ouvrages de géographie générale sur l'Alsace,
- d'études de référence et plus particulièrement les études paysagères préalables aux Schémas Directeurs d'Aménagement et d'Urbanisme,
- l'étude de définition des ZIEP (Zones d'Intérêt Ecologique et Paysager - DIREN Alsace),
- les référentiels paysagers du Bas-Rhin (6/14),
- ainsi que la cartographie des espaces protégés et unités naturelles issue du document « Sport et Protection de la Nature » édité par Jeunesse et Sports Alsace, Région Alsace et DIREN Alsace.

Chaque unité paysagère est le fruit d'une histoire entre un milieu naturel (sol, pente, exposition, végétation) et son exploitation ainsi que son occupation par les populations alsaciennes.

ANNEXE N°10

Ces modes et types d'occupation du sol différenciés par unité ont façonné et produit un paysage propre et identitaire dans lequel les habitants et les visiteurs se reconnaissent. Et c'est bien ces paysages qui produisent des éléments de la trame verte alsacienne.

Dans le cadre de la cartographie de la trame verte en Alsace, il est donc important de connaître préalablement les grands traits paysagers de chacune de ces unités et de déterminer dans un second temps celles qui ont perdu de leur valeur et de leur identité.

Ces unités paysagères définies dans les documents précités seront affinées dans l'Atlas Régional des Paysages d'Alsace en cours d'élaboration.

RAPPEL : ce document compile l'ensemble des unités paysagères, qui participent pour certains de leurs éléments constitutifs à la Trame verte et bleue du SRCE, sous la forme de fiches synthétiques.

À l'échelle du périmètre d'étude, 23 unités paysagères ont ainsi été identifiées, il s'agit de :

1. L'Alsace Bossue
2. L'Outre Forêt
3. La Forêt de Haguenau
4. Le Piémont Nord bas-rhinois
5. Le Kochersberg et les collines de Brumath
6. Le Ried Nord bas-rhinois
7. Les bords du Rhin
8. Le Piémont viticole
9. Le Grand Ried Centre Alsace
10. La Plaine Centrale
11. La Hardt
12. L'Ochsenfeld
13. Le Sundgau
14. Les forêts des Vosges du Nord
15. Les vallées des Vosges du Nord
16. Le bassin de Lembach
17. Le piémont viticole Nord
18. Le massif du Donon
19. Les massifs des Vosges moyennes
20. Les vallées vosgiennes
21. La zone sommitale des Hautes Vosges
22. Les versants des Hautes Vosges
23. Le Jura alsacien

DONNÉE COMPLÉMENTAIRE : une carte des unités paysagères simplifiées a également été réalisée, afin de faciliter la lecture des paysages liés au Massif Vosgien et au piémont.

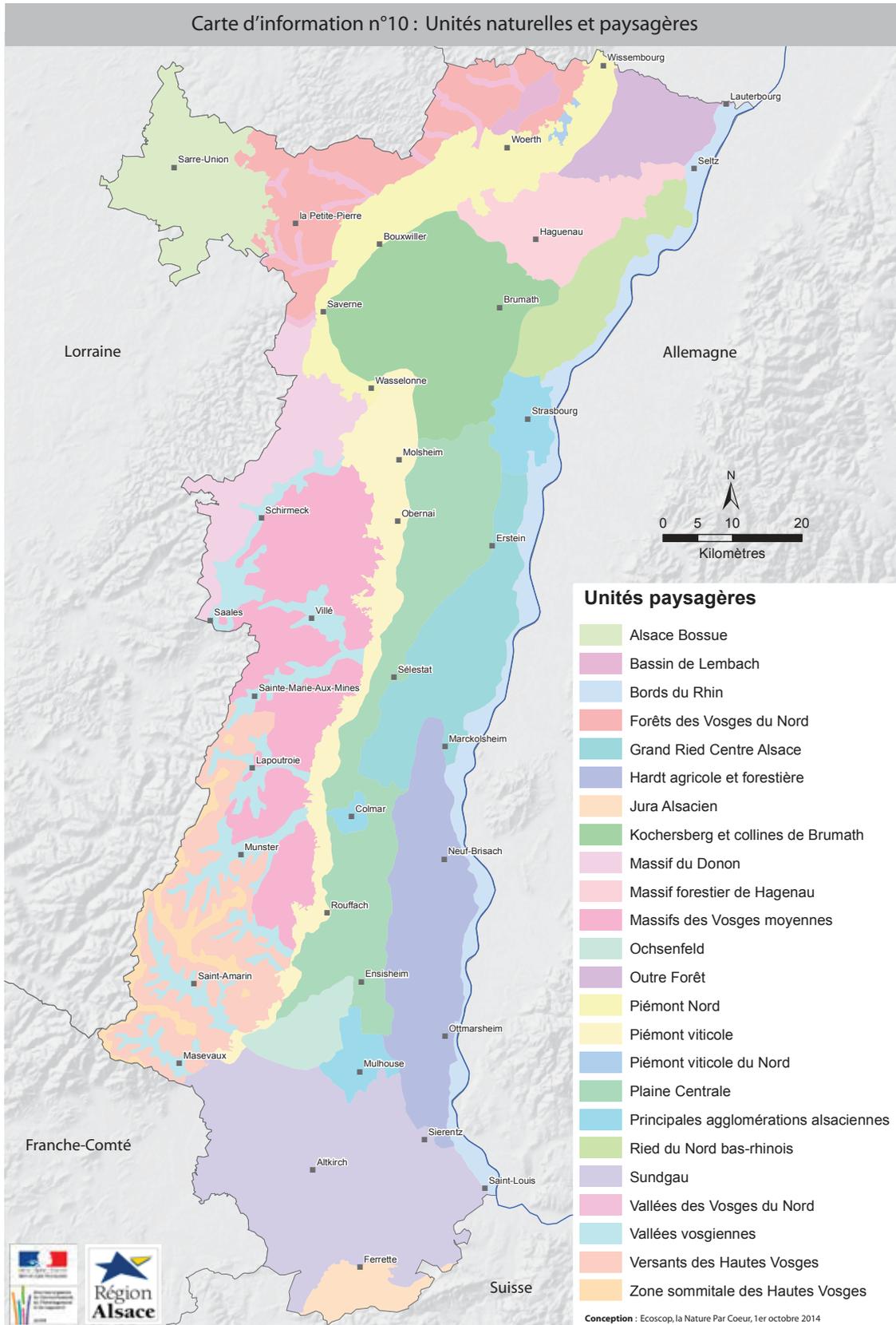
Néanmoins, pour conserver la richesse des informations et des spécificités paysagères régionales, la description sous forme de fiches dans les pages ci-après est faite à l'échelle des 23 unités initialement déterminées.



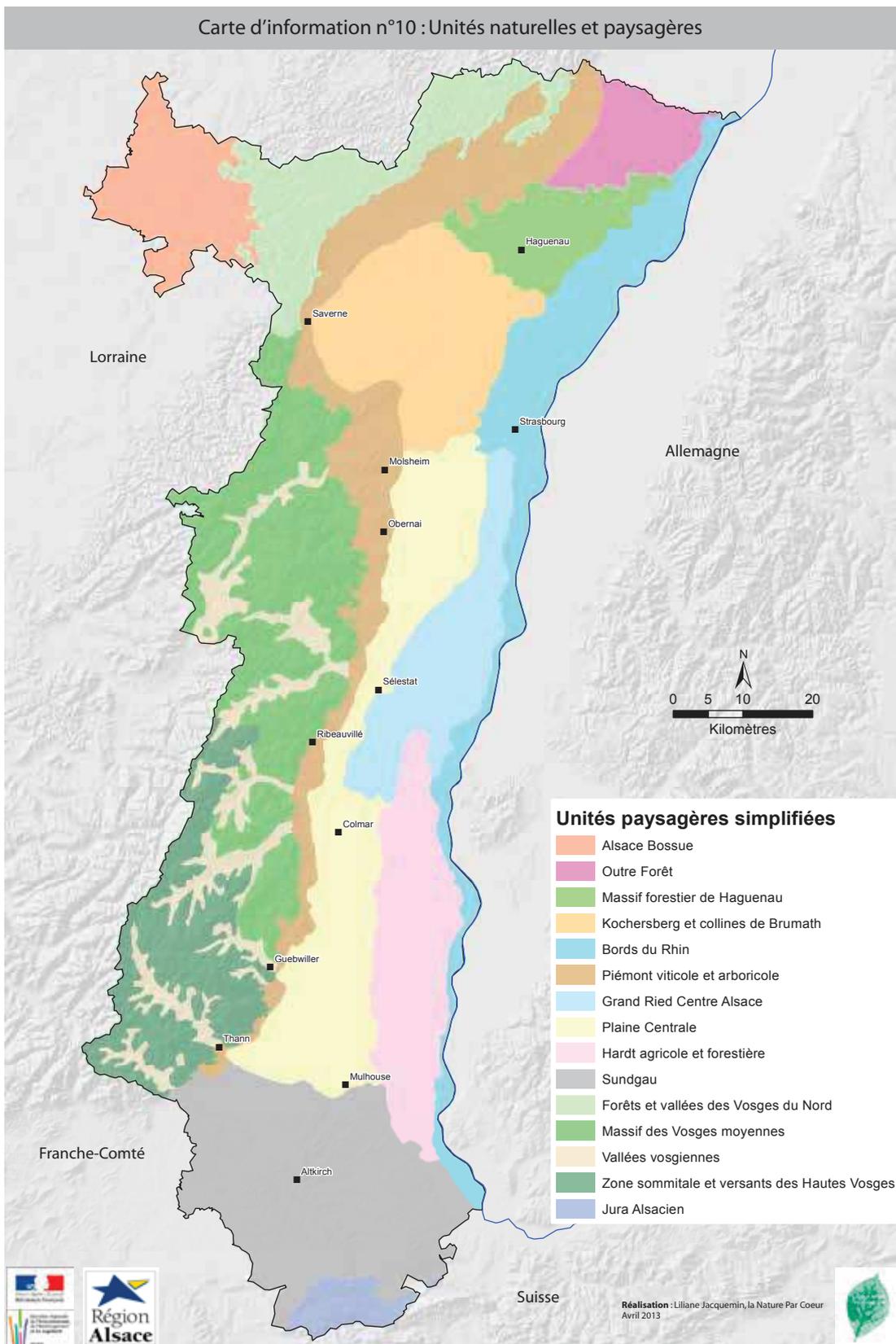


ANNEXE N° 10

Carte d'information n°10 : Unités naturelles et paysagères



ANNEXE N°10





ANNEXE N°10

L'Alsace Bossue (UP1)

Les grands traits caractéristiques

C'est une unité de collines avec une agriculture traditionnelle d'élevage encore bien présente. Le paysage y est diversifié avec une mosaïque de prairies, vergers, labours et boisements autour de villages-rues.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- vergers péri-villageois
- vergers de pente et de collines
- réseau de haies sur collines
- couverture prairiale homogène sur les collines et en périphérie des villages
- 3 fonds de vallées en prairies et structurées par les ripisylves (coulées vertes)
- grands massifs forestiers en marge de la Sarre et maillage régulier de bois de pente
- pelouses calcaires sur front de côte calcaire (Dehlingen à Weyer)



Enjeux

- Maintien de la vocation agricole d'élevage sur l'ensemble de l'unité et plus particulièrement de la trame de prairies humides dans les vallées structurantes (Sarre, Eichel, Isch...)
- Maintien du maillage dense de prairies sur les collines
- Préservation, valorisation et restauration des ceintures de vergers pévillageoises et des vergers de pente
- Restructuration du réseau de haies sur les versants plus pentus des collines à des fins écologiques, paysagères et de protection des terres agricoles.



Paysage collinéen de vergers et de prairies.



Village de Domfessel et sa ceinture de vergers.

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Alsace Bossue	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	37 558 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	415 km	-
Milieux aquatiques	196 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	2 855 ha	8 %
Milieux ouverts humides	4 237 ha	11 %
Vieux bois	227 ha	
Autres Milieux forestiers	7 365 ha	20 %
Prairies	11 435 ha	30 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	941 ha	2 %
Cultures annuelles et vignes	7 889 ha	21 %
Milieux anthropisés	89 ha	-
Zones urbanisées et bâties	2 585 ha	7 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Alsace Bossue	
Superficie totale	37 558 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	12
	en ha	11 717 ha
	en %	31 %
Corridors écologiques	en nb	21
	en km	55 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	19
	en km	52 km
	en %	94 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	2
	en km	3 km
	en %	6 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	11 km
	en %	100 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	11 km
	en %	100 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	-
	en %	-



ANNEXE N°10

L'Outre-Forêt (UP2)

Les grands traits caractéristiques

C'est une unité de collines couvertes de lœss qui porte de riches terres agricoles et une polyculture traditionnelle. Elle est ceinturée au Nord et au Sud par deux grands massifs boisés, respectivement forêt de Wissembourg et forêt de Haguenau. Les villages-rues se sont accrochés à un réseau hydrographique assez dense.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- prairies, ripisylves et bois des vallées de la Sauer, de la Lauter, du Seltzbach, du Seebach, du Eberbach et du Hausauerbach
- prairies et fines ripisylves dans le réseau dense de talwegs
- bois du Mundat et du Bruchwald en arrière-plan de l'Outre-Forêt
- vergers périvillageois



Enjeux

- Maintien de la vocation agricole d'élevage et de la trame principale de prairies humides et de ripisylves dans les vallées structurantes (Sauer, Lauter, Seltzbach...)
- Maintien d'une continuité de prairies dans les talwegs des collines
- Préservation, valorisation et restauration des ceintures de vergers périvillageoises
- Maintien ou restauration de lisières forestières étagées.



Schleithal



Neuwiller-Près-Lauterbourg

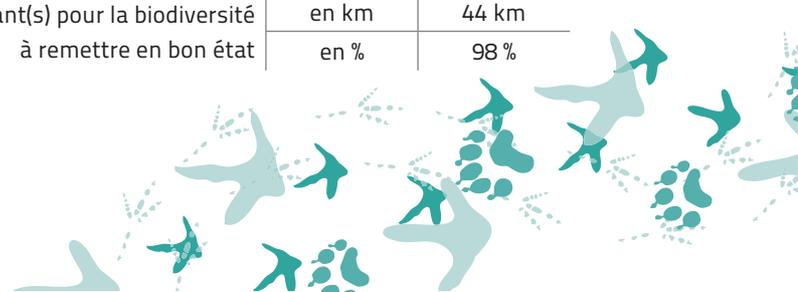
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Outre-Forêt	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	20637 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	273 km	-
Milieux aquatiques	33 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	1987 ha	10 %
Milieux ouverts humides	1052 ha	5 %
Vieux bois	-	-
Autres Milieux forestiers	946 ha	5 %
Prairies	1820 ha	9 %
Milieux ouverts xériques	1 ha	-
Vergers et prés-vergers	224 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	12929 ha	63 %
Milieux anthropisés	56 ha	-
Zones urbanisées et bâties	1706 ha	8 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Outre-Forêt	
Superficie totale	20637 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	3
	en ha	2 249 ha
	en %	11 %
Corridors écologiques	en nb	10
	en km	64 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	8
	en km	61 km
	en %	95 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	2
	en km	3 km
	en %	5 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	45 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	1 km
	en %	2 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	44 km
	en %	98 %





ANNEXE N°10

La Forêt de Haguenau (UP3)

Les grands traits caractéristiques

C'est une unité essentiellement forestière qui s'étire dans la longueur. Elle est traversée et ceinturée par un réseau hydrographique dense. Ces marges sont occupées par des espaces agricoles en alternance avec une forte densité de zones bâties.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- grand massif forestier de plaine avec lisières importantes et imposantes dans le paysage
- prairies et ripisylves des vallées attenantes (Sauer, Moder, Zinsel, etc.)



Enjeux

- Maintien ou restauration de lisières forestières étagées et d'écotones paysagers entre l'espace boisé et l'espace agricole
- Gestion forestière multifonctionnelle durable
- Maintien de la trame principale de prairies humides et de ripisylves dans les vallées structurantes (Sauer, Moder...) en limite du massif forestier
- Maintien des activités agricoles diversifiées en périphérie du massif forestier
- Maintien des prairies humides et des milieux ouverts secs (réseau de pelouses et landes sableuses réparties autour de la ville de Haguenau)



Est Forêt de Hatten



Bois de Gries

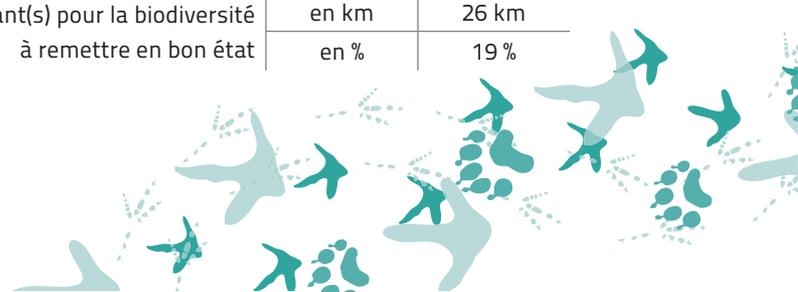
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Forêt de Haguenau	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	27 204 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	446 km	-
Milieux aquatiques	120 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	9 629 ha	35 %
Milieux ouverts humides	1 390 ha	5 %
Vieux bois	242 ha	1 %
Autres Milieux forestiers	11 254 ha	41 %
Prairies	1 828 ha	7 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	2 ha	-
Cultures annuelles et vignes	717 ha	3 %
Milieux anthropisés	396 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	2 193 ha	8 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Forêt de Haguenau	
Superficie totale	27 204 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	1
	en ha	22 726 ha
	en %	84 %
Corridors écologiques	en nb	4
	en km	15 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	4
	en km	15 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	140 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	114 km
	en %	81 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	26 km
	en %	19 %





ANNEXE N°10

Le Piémont Nord (UP4)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité de piémont en pente douce se caractérise par un paysage très diversifié façonnée par une activité agricole où se mêlent les cultures, l'élevage, la vigne et les vergers.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- vergers péri-villageois et de pente sur des larges espaces (trame de verger le plus important de la région)
- boisements des hauts de pentes du Hausauerbach
- massifs boisés en avancée de piémont
- pelouses calcaires dans le golfe de Saverne
- petits coteaux de vignes
- terrils liés aux anciens puits de pétrole



Enjeux

- Préservation, valorisation et entretien des ensembles de vergers autour des villages et sur les coteaux
- Maintien de la trame de prairies autour des villages, des coteaux et dans les principaux fonds de vallées
- Préservation et valorisation des paysages spécifiques liés aux milieux secs et anthropiques (terrils).



Paysage de collines agricole et de bois (Keffenach/Memmelshoffen).

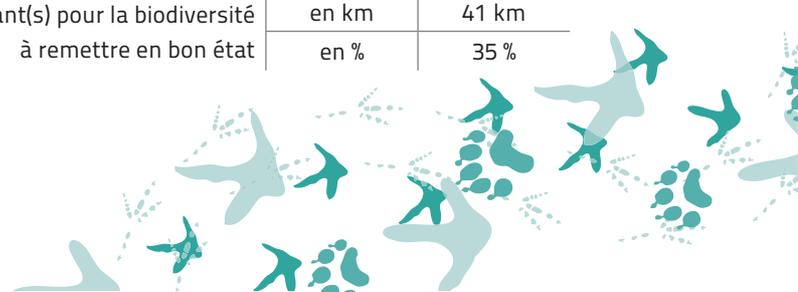
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Piémont Nord bas-rhinois	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	42 473 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	485 km	-
Milieux aquatiques	71 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	2 270 ha	5 %
Milieux ouverts humides	4 154 ha	10 %
Vieux bois	238 ha	-
Autres Milieux forestiers	5 676 ha	13 %
Prairies	9 988 ha	24 %
Milieux ouverts xériques	2 ha	-
Vergers et prés-vergers	2 111 ha	5 %
Cultures annuelles et vignes	12 740 ha	30 %
Milieux anthropisés	197 ha	-
Zones urbanisées et bâties	5 192 ha	12 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Piémont Nord bas-rhinois	
Superficie totale	42 473 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	16
	en ha	8 062 ha
	en %	20 %
Corridors écologiques	en nb	30
	en km	88 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	25
	en km	75 km
	en %	86 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	5
	en km	13 km
	en %	14 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	118 km
	en %	65 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	77 km
	en %	65 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	41 km
	en %	35 %





ANNEXE N°10

Le Kochersberg et les Collines de Brumath (UP5)

Les grands traits caractéristiques

Dans cette unité de collines couvertes de loëss se développe une agriculture céréalière, de la maïsiculture, ainsi que de la polyculture basée sur le tabac et le houblon. Au milieu de ces paysages ouverts et vallonnés, sont implantés des villages compacts selon un maillage assez dense.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- prairies, ripisylves, forêts (Krautwiller, Brumath et Herrenwald) associés à la vallée et au cône de déjection de la Zorn
- prairies inondables, ripisylves, bocages latéraux et forêts alluviales associés à la basse vallée et au cône de déjection de la Bruche
- vergers, forêts et vignes en front de collines



Enjeux

- Maintien et restauration des structures linéaires du réseau de cours d'eau et thalwegs secondaires (prairies, ripisylves, arbres têtards...)
- Valorisation et restauration des fronts de collines et des ceintures de villages par les vergers
- Préservation et renforcement de la continuité végétale de l'éperon de Wasselonne
- Revalorisation de la vallée de la Zorn comme trame verte structurante en limite de la périurbanisation de Saverne
- Revalorisation des abords des fossés, graben, rus et cours d'eau par le biais de plantation
- Préservation des arbres d'alignement, de bords de routes et de chemins.



Schnersheim



Zorn à Mommenheim



Collines d'Alteckendorf

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Kochersberg et collines de Brumath	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	63 458 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	641 km	-
Milieux aquatiques	221 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	1 487 ha	2 %
Milieux ouverts humides	4 209 ha	7 %
Vieux bois	8 ha	-
Autres Milieux forestiers	3 072 ha	5 %
Prairies	5 077 ha	8 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	1 209 ha	2 %
Cultures annuelles et vignes	41 898 ha	66 %
Milieux anthropisés	295 ha	-
Zones urbanisées et bâties	6 591 ha	10 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Kochersberg et collines de Brumath	
Superficie totale		63 458 ha
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	14
	en ha	5 533 ha
	en %	9 %
Corridors écologiques	en nb	30
	en km	178 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	10
	en km	42 km
	en %	25 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	20
	en km	136 km
	en %	76 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	102 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	56 km
	en %	55 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	46 km
	en %	45 %



ANNEXE N°10

Le Ried Nord Bas-Rhinois (UP6)

Les grands traits caractéristiques

C'est une dépression humide située entre les cônes sableux à l'Ouest et la terrasse rhénane à l'Est, et drainée par la Zorn, la Moder et la Sauer.

Le ried, paysage typique et très fragile de la région Alsace, est caractérisé ici par un complexe de prairies naturelles bordées de roseaux, de haies, d'alignements d'arbres, et de forêts entrecoupées de levées alluviales cultivées et de bas-fonds marécageux. Ces éléments créés un bocage au maillage assez lâche. Les cultures annuelles sont dominantes.



Identification des éléments typiques de la trame verte

- prairies humides, ripisylves et bois plus ou moins humides associés au réseau hydrographique et aux fonds marécageux
- rideaux de végétaux et paysage bocager

Enjeux

- Préservation et valorisation des vallées (Zorn, Moder, Sauer), traits d'union avec les unités paysagères voisines. Préservation et valorisation d'un corridor non bâti aux abords des rivières (incluant les zones inondables) afin de créer des corridors écologiques au bénéfice de la biodiversité, et des circulations douces
- Préservation des espaces de mobilité des cours d'eau
- Préservation et valorisation des caractéristiques naturelles du ried (zone humide, fossé, prairie, boisé, végétation spécifique au milieu)
- Préservation des coupures vertes entre les villages le long de la RD468
- Maintien et reconquête des prairies dans le ried de la Zorn.



Leutenheim



Est Weyersheim

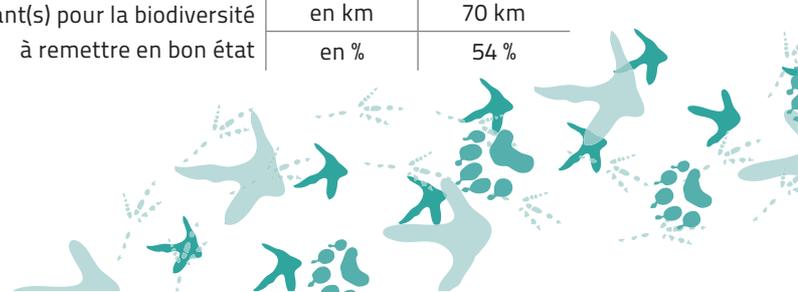
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Ried du Nord bas-rhinois	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	23011 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	305 km	-
Milieux aquatiques	623 ha	3 %
Forêts alluviales et boisements humides	2401 ha	10 %
Milieux ouverts humides	1745 ha	8 %
Vieux bois	12 ha	-
Autres Milieux forestiers	2083 ha	9 %
Prairies	2240 ha	10 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	90 ha	-
Cultures annuelles et vignes	10619 ha	46 %
Milieux anthropisés	250 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	3327 ha	14 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Ried du Nord bas-rhinois	
Superficie totale	23011 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	5
	en ha	6 190 ha
	en %	27 %
Corridors écologiques	en nb	16
	en km	52 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	11
	en km	36 km
	en %	69 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	5
	en km	16 km
	en %	31 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	130 km
	en %	46 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	60 km
	en %	46 %
	en km	70 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	70 km
	en %	54 %





ANNEXE N°10

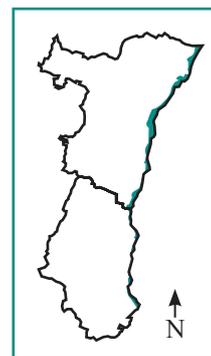
Les bords du Rhin (UP7)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité correspond au lit majeur subactuel du Rhin. Dans cette bande humide diversifiée se développent un paysage de forêts denses et de prairies.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- forêts rhénanes et forêts des îles du Rhin (18 massifs ou groupes de forêt dans le Bas-Rhin)
- prairies humides et cultures avec haies, zones marécageuses et nombreuses ripisylves
- réseau d'anciens méandres, de clairières avec ripisylves (Geiswasser, Fort-Louis, Dalhunden, Munchhausen, Seltz),
- éléments bocagers sur les marges Ouest
- ceintures d'arbres fruitiers autour de villages comme Petit-Landau



Enjeux

- Maintien des caractéristiques spécifiques du milieu rhénan (milieu alluvial, massif boisé, ancien bras du Rhin, zone humide, prairie)
- Reconquête des zones de prairies, renforcement des continuités végétales et réseau de haies en milieu agricole, remise en eau des bras morts, maîtrise des extensions de Gravières et renaturation en fin d'exploitation
- Maintien des qualités paysagères des villages clairières, et des îles du Rhin.



Village clairière de Dalhunden



Île du Rhin - Rhinau

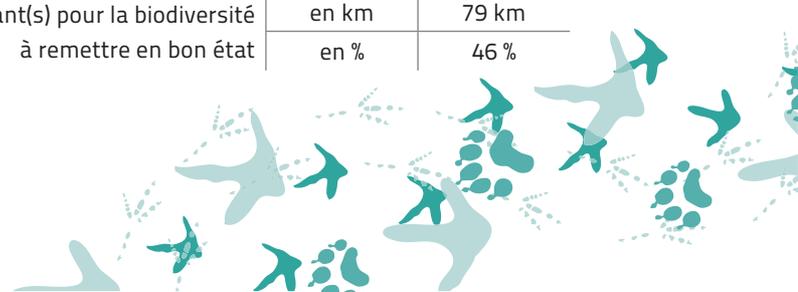
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Bords du Rhin	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	33 874 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	732 km	-
Milieux aquatiques	6 349 ha	19 %
Forêts alluviales et boisements humides	10 464 ha	31 %
Milieux ouverts humides	2 009 ha	6 %
Vieux bois	105 ha	-
Autres Milieux forestiers	3 344 ha	10 %
Prairies	1 427 ha	4 %
Milieux ouverts xériques	6 ha	-
Vergers et prés-vergers	50 ha	-
Cultures annuelles et vignes	7 263 ha	21 %
Milieux anthropisés	481 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	3 195 ha	9 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Bords du Rhin	
Superficie totale	33 874 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	8
	en ha	18 250 ha
	en %	54 %
Corridors écologiques	en nb	42
	en km	62 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	32
	en km	40 km
	en %	65 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	10
	en km	23 km
	en %	37 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	172 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	93 km
	en %	54 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	79 km
	en %	46 %





ANNEXE N°10

Le Piémont Viticole (UP8)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité se caractérise par une bande étroite de collines calcaires à vocation viticole entre le massif vosgien et la plaine, et où se développe un chapelet de villages en balcons pittoresques. Au Nord, on distingue le piémont complexe de la région de Molsheim particulièrement arboré. Unité particulièrement soumise à la vue.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- pelouses sèches et boisements remarquables des collines calcaires
- coulées humides des vallons qui s'écoulent perpendiculairement au piémont avec prairies, bosquets et ripisylves
- prés-vergers, pelouses sèches, des collines d'Obernai, Rosheim, Molsheim et Marlenheim (mosaïque de milieux et de paysages)
- friches arbustives, haies le long des chemins creux, talus et murets
- versants gréseux raides et boisés



Enjeux

- Préservation des espaces naturels remarquables typiques de cette unité
- Développement de continuités écologiques Est-Ouest en utilisant les cours d'eau comme support, en améliorant leur pénétration dans le tissu urbain
- Mise en valeur des principaux débouchés de vallées en préservant la continuité des ripisylves, en restaurant le paysage alluvial et les milieux humides
- Maintien des coupures vertes entre les villages et le long de la Route des Vins
- Préservation, valorisation et entretien d'une mosaïque de milieux, notamment les prés-vergers en ceintures de certains villages
- Traitement des lisières entre vignoble et forêt vosgienne comme un espace de transition de qualité et étagé.



Scharrachbergheim au Nord de Molsheim (67)



Rorschwihr et pelouses sèches du Grasberg (68)

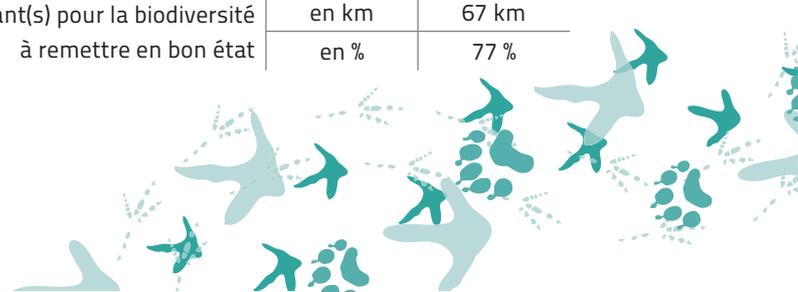
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Piémont viticole	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	36 501 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	278 km	-
Milieux aquatiques	71 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	893 ha	2 %
Milieux ouverts humides	1 890 ha	5 %
Vieux bois	-	-
Autres Milieux forestiers	3 002 ha	8 %
Prairies	2 519 ha	7 %
Milieux ouverts xériques	566 ha	2 %
Vergers et prés-vergers	1 566 ha	4 %
Cultures annuelles et vignes	19 417 ha	53 %
Milieux anthropisés	353 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	6 628 ha	18 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Piémont viticole	
Superficie totale	36 501 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	16
	en ha	3 800 ha
	en %	10 %
Corridors écologiques	en nb	43
	en km	96 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	20
	en km	48 km
	en %	51 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	23
	en km	48 km
	en %	49 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	87 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	20 km
	en %	23 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	67 km
	en %	77 %





ANNEXE N°10

Le Ried Centre Alsace (UP9)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité correspond à la vaste dépression humide étendue le long et à l'Est du cours de l'Ill, de Colmar à Strasbourg, entre les rebords de terrasses cultivées.

Petits villages implantés sur des levées alluviales et ceinturés d'un réseau dense de cours d'eau et de rivières phréatiques.

Un paysage structuré nord-sud selon l'orientation du dense réseau de cours d'eau et de ripisylves qui guident et organisent la lecture paysagère.



Identification des éléments typiques de la trame verte

- bois et prairies humides plus ou moins cloisonnées par des haies et bosquets
- ripisylves plus ou moins fournies le long des cours d'eau et du canal du Rhône au Rhin
- roselières

Enjeux

- Préservation des zones humides de l'urbanisation
- Préservation des alternances prairies/boisements/cultures en maintenant notamment les prairies et en favorisant les mesures agri-environnementales
- Requalification des espaces agricoles à travers la préservation ou la réintroduction d'éléments végétaux contribuant à la diversification des paysages : maintien ou création de bandes enherbées ou boisées le long des rivières phréatiques, le long des cheminements pour les circulations douces
- Préservation et restauration de lisières forestières et d'écotones avec des strates végétales diversifiées.



Le passage de l'Ill à Ebermunster



Ouest Obenheim

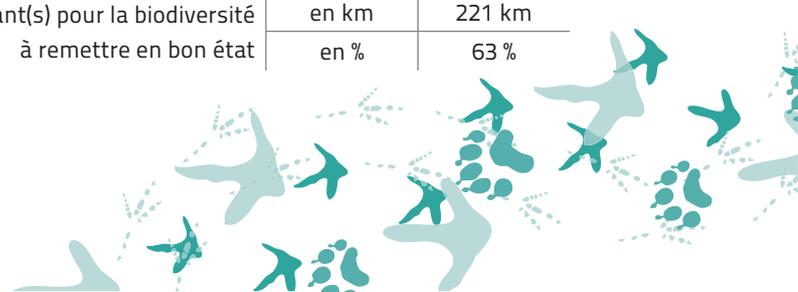
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Grand Ried Centre Alsace	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	41 626 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	659 km	-
Milieux aquatiques	705 ha	2 %
Forêts alluviales et boisements humides	7 041 ha	17 %
Milieux ouverts humides	4 414 ha	11 %
Vieux bois	8 ha	-
Autres Milieux forestiers	3 287 ha	8 %
Prairies	1 769 ha	4 %
Milieux ouverts xériques	1 ha	-
Vergers et prés-vergers	271 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	21 231 ha	51 %
Milieux anthropisés	287 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	3 453 ha	8 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Grand Ried Centre Alsace	
Superficie totale	41 626 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	5
	en ha	14 208 ha
	en %	34 %
Corridors écologiques	en nb	42
	en km	153 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	29
	en km	108 km
	en %	71 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	13
	en km	45 km
	en %	29 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	351 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	130 km
	en %	37 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	221 km
	en %	63 %





ANNEXE N°10

La Plaine Centrale (UP10)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité de grandes cultures sur du loëss nourricier se développe du Sud de Strasbourg au Nord de Mulhouse et en limite du piémont. Elle est traversée et ponctuée par plusieurs zones humides des débouchés de vallées (plaines alluviales) et du Bruch de l'Andlau.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- ried de la Lauch et de la Vieille Thur (bocage, coulées vertes inondables, réseau hydrographique secondaire avec ripisylves, trois massifs forestiers structurants : bois de Merxheim-Altwald, forêt de la Thur et bois de Colmar)
- cône alluvial de la Lauch en aval de Guebwiller (zones bocagères et prairies humides, massifs forestiers morcelés, réseau hydrographique avec ripisylves)
- débouché et cône alluvial de la Fecht (plaine alluviale de la basse Fecht associant les cônes de la Weiss et du Strengbach, prairies et boisements humides, cours d'eau avec ripisylves, coulée verte périurbaine de Colmar)
- débouché et cône alluvial du Giessen (zone alluviale qui s'élargit jusqu'au contact de l'Ill, prairies, coulée verte à l'Ouest de Sélestat, cours d'eau avec ripisylves et bosquets humides)
- Bruch de l'Andlau (cuvette humide allongée de Dambach à Geispolsheim et drainée par la Scheer, l'Andlau et l'Ehn, riche en boisements, haies d'espèces ligneuses, marécages et bosquets)



Enjeux

- Conservation et valorisation du caractère humide des rieds/bruch et débouchés de vallées en tant que paysage identitaire. Pour cela, préservation des prairies et boisements attenants aux cours d'eau et maintien des structures végétales diversifiées
- Amélioration des « coutures » avec les unités paysagères voisines (ried de l'Ill, piémont, Vosges) et le paysage agricole de grandes cultures dans le lequel ils s'insèrent plus largement
- Valorisation des terrasses agricoles en améliorant le paysage périurbain des villages avec le développement des vergers, du maraîchage...
- Restauration d'un paysage routier par des plantations d'arbres, de haies, tout en gardant des fenêtres sur les paysages agricoles
- Préservation des coupures vertes entre les villages, notamment ceux organisés en chapelet le long de l'Ill.



Terrasses d'Erstein



Bruch de l'Andlau

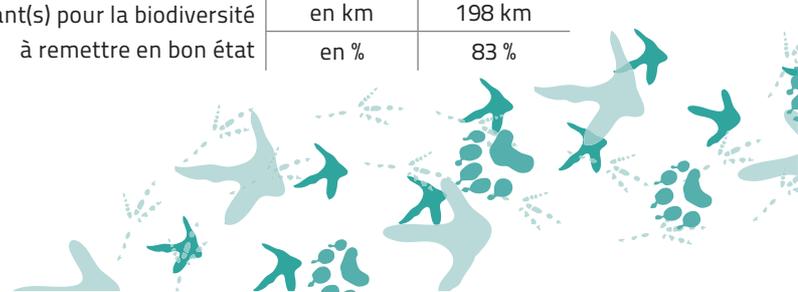
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Plaine Centrale	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	72 278 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	738 km	-
Milieux aquatiques	688 ha	1 %
Forêts alluviales et boisements humides	7 329 ha	10 %
Milieux ouverts humides	4 043 ha	6 %
Vieux bois	24 ha	-
Autres Milieux forestiers	2 556 ha	3 %
Prairies	3 641 ha	5 %
Milieux ouverts xériques	1 ha	-
Vergers et prés-vergers	642 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	44 333 ha	61 %
Milieux anthropisés	1 284 ha	2 %
Zones urbanisées et bâties	8 558 ha	12 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Plaine Centrale	
Superficie totale	72 278 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	20
	en ha	11 272 ha
	en %	16 %
Corridors écologiques	en nb	66
	en km	220 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	28
	en km	99 km
	en %	45 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	38
	en km	121 km
	en %	55 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	239 km
	en %	17 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	41 km
	en %	17 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	198 km
	en %	83 %





ANNEXE N°10

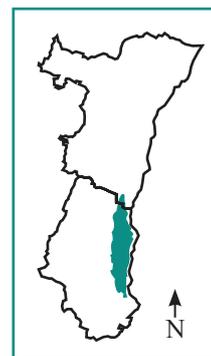
La Hardt (UP11)

Les grands traits caractéristiques

Unité de la plaine d'Alsace comprenant le massif forestier de la Hardt, la Hardt agricole et les forêts sèches de la Hardt Nord qui se développent sur le large cône d'alluvions du Rhin (basse terrasse rhénane). Le maillage des villages y est très lâche.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- grand massif de la Hardt (13 000 ha), coulée verte aux portes de l'agglomération de Mulhouse
- forêts sèches au Nord (Kastenwald-Sud, Dintzenwald-Oberwald, Hardtwald à Heiteren, Haertlein, Niederwald, Rothleibe, bois de Durrenentzen-Biesheim) composées de formations boisées et steppiques de prés-bois, effet de lisières
- Hardt agricole : espace cultivé de la terrasse entre le cours de l'III à l'Ouest et le rebord de la terrasse à l'Est. Passage du canal du Rhône au Rhin et autres canaux perpendiculaires avec rideaux de végétaux. Prairies drainées le long des canaux



Enjeux

- Préservation et/ou restauration de lisières forestières et d'écotones avec des strates végétales diversifiées entre la forêt de la Hardt, le réseau de forêt de plaine et le vaste espace agricole
- Restauration d'un paysage agricole et routier par des plantations d'arbres, de haies, tout en gardant des fenêtres sur les paysages agricoles
- Valorisation du paysage des canaux par une trame végétale arbustive et arborée.



Rumersheim-Le-Haut



Bois de Weckolsheim et canal Vauban

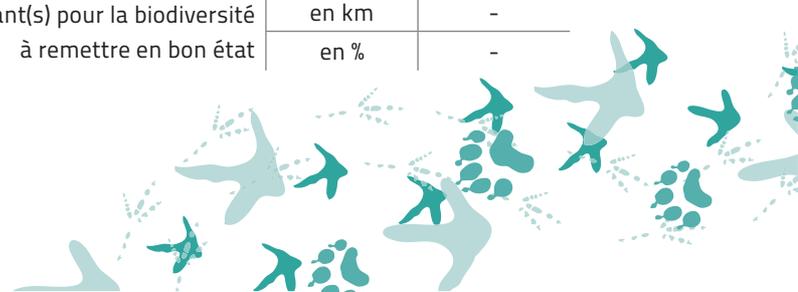
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Hardt agricole et forestière	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	52 081 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	247 km	-
Milieux aquatiques	471 ha	1 %
Forêts alluviales et boisements humides	513 ha	1 %
Milieux ouverts humides	173 ha	-
Vieux bois	390 ha	1 %
Autres Milieux forestiers	19 252 ha	37 %
Prairies	2 939 ha	6 %
Milieux ouverts xériques	68 ha	-
Vergers et prés-vergers	63 ha	-
Cultures annuelles et vignes	23 719 ha	45 %
Milieux anthropisés	747 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	3 842 ha	7 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Hardt agricole et forestière	
Superficie totale	52 081 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	10
	en ha	20 086 ha
	en %	39 %
Corridors écologiques	en nb	35
	en km	105 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	6
	en km	43 km
	en %	41 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	29
	en km	61 km
	en %	59 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	-
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	-
	en %	-





ANNEXE N°10

L'Ochsenfeld (UP12)

Les grands traits caractéristiques

Vaste cône élargi englobant le lit majeur de la Thur, les landes de l'Ochsenfeld et les forêts du Nonnenbruch.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- forêts alluviales de la Thur
- prairies humides et ripisylves le long des cours d'eau
- forêt du Nonnenbruch : 3^{ème} massif boisé de la plaine d'Alsace (3 500 ha)
- zones marécageuses (Rothmoss)
- coulée verte entre le débouché de la vallée de la Thur très urbanisé et l'Ouest de Mulhouse



Enjeux

- Préservation et/ou restauration de lisières forestières et d'écotones avec des strates végétales diversifiées entre la forêt du Nonnenbruch et l'espace agricole
- Maintien et reconquête d'espaces de prairies dans le champ d'inondation de la Thur
- Maintien des continuités naturelles liées aux cours d'eau et à leurs ripisylves
- Maintien et valorisation des milieux secs typiques de l'Ochsenfeld.



Cône de la Thur à Ungersheim



Confluence Thur et Ill à Ensisheim

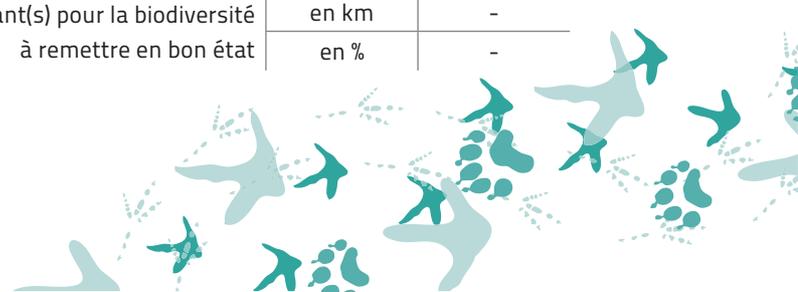
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Ochsenfeld	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	11 339 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	162 km	-
Milieux aquatiques	279 ha	2 %
Forêts alluviales et boisements humides	909 ha	8 %
Milieux ouverts humides	317 ha	3 %
Vieux bois	3 ha	-
Autres Milieux forestiers	3833 ha	34 %
Prairies	1020 ha	9 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	9 ha	-
Cultures annuelles et vignes	2308 ha	20 %
Milieux anthropisés	573 ha	5 %
Zones urbanisées et bâties	2135 ha	19 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Ochsenfeld	
Superficie totale	11 339 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	4
	en ha	5 427 ha
	en %	48 %
Corridors écologiques	en nb	11
	en km	12 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	6
	en km	8 km
	en %	57 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	5
	en km	5 km
	en %	43 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	2 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	2 km
	en %	100 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	-
	en %	-





ANNEXE N°10

Le Sundgau (UP13)

Les grands traits caractéristiques

Unité au paysage vallonné entre la plaine et le Jura, et traversé par un réseau dense de cours d'eau. Elle comprend deux sous-unités : le Haut Sundgau et le Bas Sundgau.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- le Bas-Sundgau recouvert de lœss est caractérisé par des bois, des vergers autour des villages ou sur coteaux et des collines calcaires (Kalterberg-Zuhrenwald, Altenberg, Britsgerberg, Buxberg) avec des formations boisées et des pelouses
- le Haut-Sundgau développé sur lehm ancien est le pays des étangs et de forêts allongées de hêtres. Présence de prairies humides dans les fonds de vallée de la Largue et de l'III
- nombreux alignements d'arbres le long des routes et arbres isolés de plein champ



Enjeux

- Maintien de la vocation agricole d'élevage et de la trame principale de prairies humides dans les vallées structurantes (Largue, III, Thalbach)
- Maintien des espaces de mobilité des cours d'eau et des paysages alluviaux liés au réseau de méandres et de ripisylves
- Maintien, valorisation et restauration des ceintures de vergers péri-villageoises
- Maintien des coupures vertes entre les villages, notamment ceux organisés en chapelet dans les différentes vallées.
- Maintien et gestion durable des forêts implantées sur les croupes supérieures des collines
- Intégration paysagère et écologique des étangs traditionnels
- Maintien voire restauration des espaces agricoles des collines d'éléments arborés isolés ou en alignements.



Étang de la vallée de la Largue.



Paysage de vergers péri-villageois (Ammerzwiller).

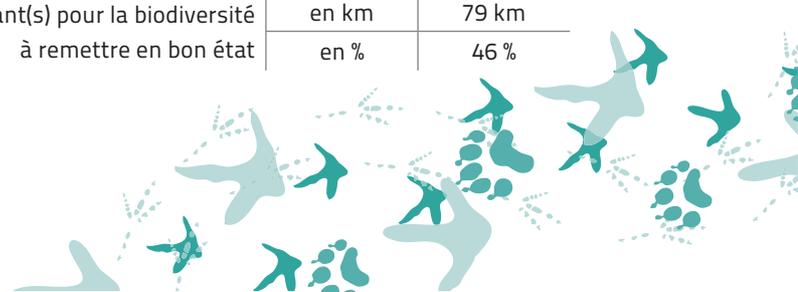
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Sundgau	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	96477 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	1 033 km	-
Milieux aquatiques	966 ha	1 %
Forêts alluviales et boisements humides	5 481 ha	6 %
Milieux ouverts humides	4 744 ha	5 %
Vieux bois	23 ha	-
Autres Milieux forestiers	23 261 ha	24 %
Prairies	9 490 ha	10 %
Milieux ouverts xériques	10 ha	-
Vergers et prés-vergers	1 456 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	41 194 ha	43 %
Milieux anthropisés	887 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	9 799 ha	10 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Sundgau	
Superficie totale	96477 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	23
	en ha	14 416 ha
	en %	15 %
Corridors écologiques	en nb	67
	en km	351 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	55
	en km	289 km
	en %	82 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	12
	en km	62 km
	en %	18 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	171 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	92 km
	en %	54 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	79 km
	en %	46 %





ANNEXE N°10

Les forêts des Vosges du Nord (UP14)

Les grands traits caractéristiques

Unité paysagère avec plus de 80 % de couverture forestière située entre Saverne et la frontière allemande. Les espaces ouverts sont liés aux villages « clairière » de La Petite Pierre, de Volksberg, Erckartswiller et à quelques écarts en tête de vallons (Meich) ou au pied de châteaux ruinés très nombreux dans cette unité.

Les Forêts des Vosges du Nord comptent parmi les taux de boisements de résineux les plus élevés du Massif Vosgien avec 36 %.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- forêt de hêtres en mélange avec des chênes et des pins sylvestres
- affleurements rocheux, rochers, falaises gréseuses
- zones humides/tourbières dans le dense réseau de vallons



Enjeux

- Gestion forestière durable
- Préservation et restauration de lisières forestières étagées et d'écotones paysagers entre l'espace boisé et les espaces de clairières
- Maintien des prairies humides et des ripisylves dans les vallons structurants en limite des espaces habités
- Préservation des micro-paysages liés aux rochers, aux falaises et aux tourbières.



Château du Fleckenstein

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Forêts des Vosges du Nord	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	42 327 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	298 km	-
Milieux aquatiques	55 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	2 024 ha	5 %
Milieux ouverts humides	584 ha	1 %
Vieux bois	3 112 ha	7 %
Autres Milieux forestiers	32 970 ha	78 %
Prairies	2 533 ha	6 %
Milieux ouverts xériques	17 ha	-
Vergers et prés-vergers	188 ha	-
Cultures annuelles et vignes	331 ha	1 %
Milieux anthropisés	35 ha	-
Zones urbanisées et bâties	824 ha	2 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Forêts des Vosges du Nord	
Superficie totale	42 327 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	11
	en ha	11 831 ha
	en %	28 %
Corridors écologiques	en nb	5
	en km	4 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	5
	en km	4 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	125 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	121 km
	en %	97 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	4 km
	en %	3 %



ANNEXE N°10

Les vallées des Vosges du Nord (UP15)

Les grands traits caractéristiques

Réseau de vallées et vallons étroits qui entaillent selon une orientation préférentielle Ouest-Est, le vaste massif boisé des Vosges du Nord. Les cours d'eau y divaguent lentement dans un lit majeur souvent marécageux recouvert d'Aulnes et de Saules. Dans les vallées les plus larges quelques villages se sont implantés et ont développé une agriculture d'élevage. Dans les vallons étroits on trouve de nombreux étangs et plantations de résineux.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- prairies humides de fonds de vallée accompagnés de cordons de végétation arborée et arbustif le long des cours d'eau
- forêts alluviales et boisements humides
- boisements de bas de pente
- rochers, falaises de conglomérat et de grès surmontés d'une flore spécifique
- quelques vergers en ceinture des bourgs



Enjeux

- Maintien des espaces ouverts de fond de vallées à dominante humide ou non
- Restauration des fonds de vallons plantés de plantations de résineux monospécifiques
- Reconquête et réouverture de certains espaces de bords de villages pour une vocation agricole, paysagère et écologique.



Vallon et village de Dambach



Village de Niedersteinbach

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Vallées des Vosges du Nord	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	7021 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	100 km	-
Milieux aquatiques	43 ha	1 %
Forêts alluviales et boisements humides	551 ha	8 %
Milieux ouverts humides	321 ha	5 %
Vieux bois	475 ha	7 %
Autres Milieux forestiers	4568 ha	65 %
Prairies	638 ha	9 %
Milieux ouverts xériques	5 ha	-
Vergers et prés-vergers	43 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	114 ha	2 %
Milieux anthropisés	6 ha	-
Zones urbanisées et bâties	398 ha	6 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Vallées des Vosges du Nord	
Superficie totale	7021 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	6
	en ha	2 762 ha
	en %	39 %
Corridors écologiques	en nb	3
	en km	2 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	3
	en km	2 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	66 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	61 km
	en %	92 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	5 km
	en %	8 %



ANNEXE N°10

Le bassin de Lembach (UP16)

Les grands traits caractéristiques

Le fossé d'effondrement de Lembach correspond à un paysage ouvert ceinturé au 3/4 par les forêts des Vosges du Nord. Le horst et massif forestier du Hochwald marque la limite de cette unité avec les collines de l'Outre-Forêt à l'Est.

Le taux de couverture forestière est d'environ 50 %, et l'ambiance est dominée par les feuillus ou les forêts mixtes. Le reste de l'espace est occupé par les zones agricoles au niveau des villages clairières de Lembach, Wingen et Climbach où l'on note 20% de prairies, 3 % de vergers, presque 8 % de cultures et 4,8 % de zones bâties.



Identification des éléments typiques de la trame verte

- coteaux et ceintures péri-villageoises de vergers
- haies vives de bords de chemins ou de terrasses agricoles
- prairies humides dans le fond de vallée de la Sauer et dans les vallons perpendiculaires (Heimbach, Schmelzbach, Fuchbaechel)
- forêts de bas de pente et lisières sensibles visuellement

Enjeux

- Maintien des espaces ouverts de fond de vallées
- Préservation et/ou restauration de lisières forestières étagées et d'écotones paysagers entre l'espace boisé et les espaces de clairières
- Maintien et valorisation des différents types de vergers (coteaux et péri-villageois)
- Préservation des coupures vertes entre les villages et leurs écarts.



Village de Lembach et sa ceinture de vergers



Clairière de Wingen

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Bassin de Lembach	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	3 588 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	41 km	-
Milieux aquatiques	1 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	241 ha	7 %
Milieux ouverts humides	119 ha	3 %
Vieux bois	287 ha	8 %
Autres Milieux forestiers	1 715 ha	48 %
Prairies	648 ha	18 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	115 ha	3 %
Cultures annuelles et vignes	280 ha	8 %
Milieux anthropisés	2 ha	-
Zones urbanisées et bâties	174 ha	5 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Bassin de Lembach	
Superficie totale	3 588 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	1
	en ha	722 ha
	en %	20 %
Corridors écologiques	en nb	1
	en km	0.5
Corridors écologiques à préserver	en nb	1
	en km	0.5 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	31 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	29 km
	en %	93 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	2 km
	en %	7 %



ANNEXE N°10

Le piémont viticole Nord (UP17)

Les grands traits caractéristiques

Très petite unité située au pied du Hochwald et insérée dans les collines sous-vosgiennes de l'extrémité Nord du Bas-Rhin.

Dans ce paysage de collines et de petits vallons occupés par des villages-rues, la vigne joue un rôle paysager important.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- coteaux exposés plein sud occupés par la vigne
- fines ceintures de vergers péri-villageois
- prairies de fond de vallons
- ripisylves structurantes
- forêt de coteaux
- lisières forestières du Hochwald



Enjeux

- Maintien global de la diversité et de la mosaïque de milieux garants d'un maillage écologique et de la structure paysagère
- Maintien de l'activité d'élevage pour le maintien d'une trame de prairies dans les fonds de vallons et en alternance avec les cultures sur les coteaux
- Maintien et promotion d'un réseau de haies paysagères, écologiques et préventives aux coulées boueuses
- Conservation, valorisation et enrichissement des coteaux viticoles exposés plein sud
- Préservation et entretien des vergers péri-villageois.



▲ Versants pentus du piémont vulnérables à la fermeture paysagère (Commune de Drachenbronn)



▲ Le village-rue de Cleebourg entouré de vignes et de cultures sur les coteaux et de prés-vergers dans le fond de vallon

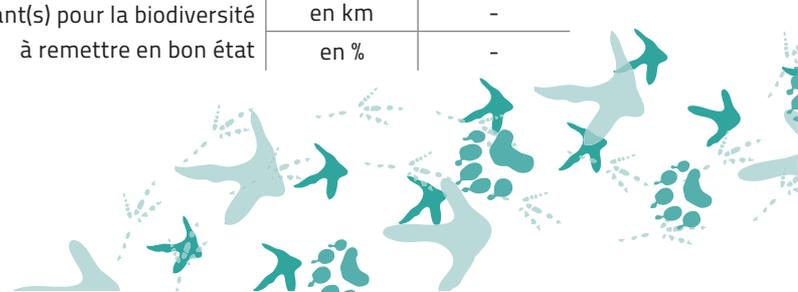
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Piémont viticole Nord	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	714 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	8 km	-
Milieux aquatiques	-	-
Forêts alluviales et boisements humides	79 ha	11 %
Milieux ouverts humides	13 ha	2 %
Vieux bois	68 ha	9 %
Autres Milieux forestiers	422 ha	59 %
Prairies	75 ha	10 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	6 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	39 ha	5 %
Milieux anthropisés	4 ha	1 %
Zones urbanisées et bâties	15 ha	2 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Piémont viticole Nord	
Superficie totale	714 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	2
	en ha	34 ha
	en %	5 %
Corridors écologiques	en nb	1
	en km	2 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	1
	en km	2 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	2 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	2 km
	en %	100 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	-
	en %	-





ANNEXE N°10

Le massif du Donon (UP18)

Les grands traits caractéristiques

Avec plus de 80 % de forêt, le Massif du Donon fait partie des unités très boisées de la montagne vosgienne. Plus de la moitié de la couverture forestière de l'unité est composée de résineux, ce qui en fait le paysage dominant.

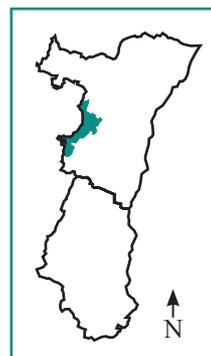
Ce paysage forestier s'étend sur tout le versant en rive gauche de la vallée de la Bruche jusqu'au col de Saverne au Nord. Les rares espaces ouverts sont des vallons souvent tourbeux et quelques petites clairières.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- forêt de résineux, forêt mixte et secondairement forêt de feuillus
- tourbières
- étangs

Enjeux

- Préservation et/ou restauration de lisières forestières étagées et d'écotones paysagers entre l'espace boisé et les rares espaces ouverts
- Amélioration de la gestion forestière en tendant vers une sylviculture durable pour le maintien d'espèces animales remarquables et pour la qualité du paysage forestier.



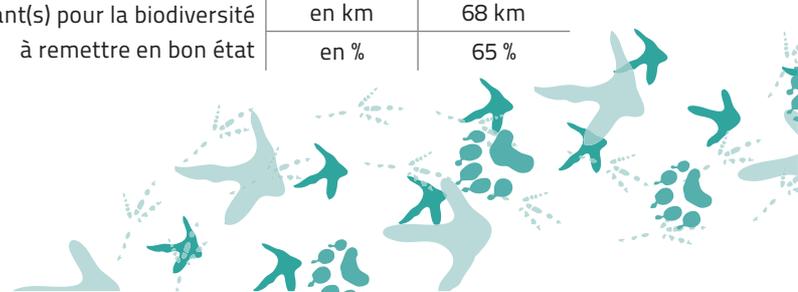
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Massif du Donon	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	28880 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	260 km	-
Milieux aquatiques	9 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	1 757 ha	6 %
Milieux ouverts humides	282 ha	1 %
Vieux bois	289 ha	1 %
Autres Milieux forestiers	24 519 ha	85 %
Prairies	1 497 ha	5 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	47 ha	-
Cultures annuelles et vignes	40 ha	-
Milieux anthropisés	14 ha	-
Zones urbanisées et bâties	440 ha	1 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Massif du Donon	
Superficie totale	28880 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	3
	en ha	10 603 ha
	en %	37 %
Corridors écologiques	en nb	1
	en km	1.5 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	1
	en km	1.5 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	104 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	36 km
	en %	35 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	68 km
	en %	65 %





ANNEXE N°10

Les massifs des Vosges moyennes (UP19)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité correspond aux massifs de moyenne montagne ne dépassant pas les 1 000 mètres d'altitude, situés entre Guebwiller et Grendelbruch.

Il s'agit de reliefs boisés pour certains escarpés, dominant la plaine d'Alsace. Cette unité abrite de nombreux sites remarquables (châteaux, châteaux ruinés, sommets reconnus, etc.) et de vastes ouvertures agricoles liées à l'implantation de villages « clairières » installés à la faveur de replats à mi-versant.



Identification des éléments typiques de la trame verte

- hêtraie-sapinière, érablaie sur éboulis, chênaie et aulnaie de vallons selon les caractéristiques physiques
- clairières agricoles en prairies de fauche et/ou de pâtures
- vergers périvillageois

Enjeux

- Gestion forestière durable et respectueuse des conditions physiques locales
- Préservation et/ou restauration de lisières forestières étagées et d'écotones paysagers entre l'espace boisé et les espaces « clairières »
- Maintien de la vocation prairiale des clairières et « villages clairières »
- Maîtrise de l'urbanisation et maintien d'un espace tampon entre l'habitat et les espaces boisés.



Vallée du Giessen (Neubois/Thanvillé).



Zone de confluence à Villé.

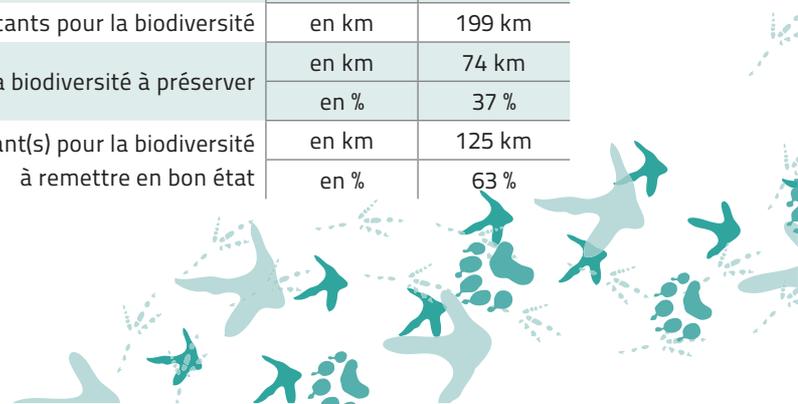
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Massif des Vosges moyennes	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	71 050 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	600 km	-
Milieux aquatiques	59 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	4857 ha	7 %
Milieux ouverts humides	1713 ha	2 %
Vieux bois	249 ha	-
Autres Milieux forestiers	55810 ha	79 %
Prairies	4921 ha	7 %
Milieux ouverts xériques	142 ha	-
Vergers et prés-vergers	216 ha	-
Cultures annuelles et vignes	795 ha	1 %
Milieux anthropisés	138 ha	-
Zones urbanisées et bâties	2342 ha	3 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Massif des Vosges moyennes	
Superficie totale	71 050 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	25
	en ha	9 642 ha
	en %	14 %
Corridors écologiques	en nb	16
	en km	22 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	12
	en km	19 km
	en %	86 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	4
	en km	14 km
	en %	11 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	199 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	74 km
	en %	37 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	125 km
	en %	63 %





ANNEXE N°10

Les vallées vosgiennes (UP20)

Les grands traits caractéristiques

D'orientation majoritaire Ouest- Est, les vallées vosgiennes englobent du Nord au Sud, la Bruche, le Giessen, la Lièpvrette, la Weiss, la Fecht, la Lauch, la Thur et la Doller. Elles descendent des Hautes Vosges vers la plaine d'Alsace. Elles sont composées d'espaces ouverts à dominante prairiale dans les fonds de vallées, sur les premières pentes et dans les vallons latéraux.

Les landes paysagères considérées comme des espaces ouverts patrimoniaux et d'intérêt paysager sont très présentes dans la vallée de la Thur, la haute vallée de la Lauch, la vallée de Munster et en plus petite proportion dans les autres vallées. Le paysage est fortement marqué par des chapelets de villages et une urbanisation linéaire.



Identification des éléments typiques de la trame verte

- cours d'eau accompagnés de d'une végétation rivulaire (ripisylve) plus ou moins large mais toujours structurante dans le paysage
- boisements et prairies humides de fonds de vallées
- vergers périvillageois
- pâturages de pente

Enjeux

- Préservation des zones humides
- Maintien d'espaces ouverts en bordure des cours d'eau afin de mettre en scène le paysage alluvial en contraste avec les versants majoritairement boisés
- Maintien des coupures vertes et des espaces prairiaux entre les villages
- Reconquête des pâturages de mi-pente qui surplombent les villages
- Préservation des vergers patrimoniaux en ceinture ou en intra-urbain.



Haute vallée de la Lauch (Lautenbachzell).



Haute vallée de la Fecht (Metzeral/Sondernach).

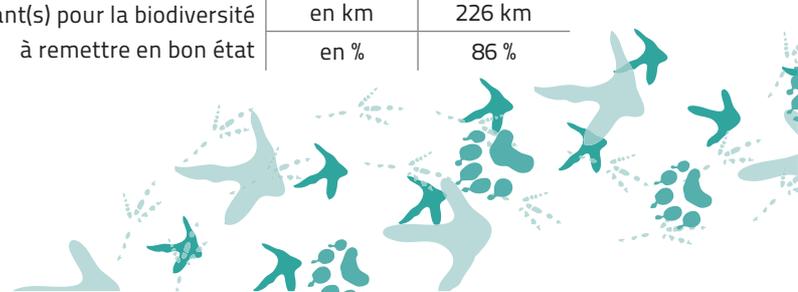
ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Vallées vosgiennes	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	38455 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	542 km	-
Milieux aquatiques	185 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	2924 ha	8 %
Milieux ouverts humides	2811 ha	7 %
Vieux bois	120 ha	-
Autres Milieux forestiers	20188 ha	52 %
Prairies	6259 ha	16 %
Milieux ouverts xériques	211 ha	-
Vergers et prés-vergers	286 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	704 ha	2 %
Milieux anthropisés	163 ha	-
Zones urbanisées et bâties	4908 ha	13 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Vallées vosgiennes	
Superficie totale	38455 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	20
	en ha	6 317 ha
	en %	16 %
Corridors écologiques	en nb	13
	en km	20 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	10
	en km	18 km
	en %	90 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	3
	en km	2 km
	en %	10 %
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	262 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	36 km
	en %	14 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	226 km
	en %	86 %





ANNEXE N°10

La zone sommitale des Hautes Vosges (UP21)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité regroupe la crête principale et les chaînons secondaires des Hautes Vosges, à une altitude comprise entre 1 000 et 1 424 mètres. Les paysages typiques sont des paysages ouverts (chaumes) liés à l'activité pastorale qui contrastent avec les versants boisés et qui offrent des vues et des panoramas exceptionnels.

Identification des éléments typiques de la trame verte

- chaumes primaires au-dessus de 1 300 mètres
- chaumes secondaires
- formations végétales des cirques glacières
- tourbières
- prés-bois
- hêtraie d'altitude puis hêtraie-sapinière



Enjeux

- Maintien de la fonction pastorale des chaumes en évitant l'intensification des pratiques agricoles
- Veille sur l'enfrichement dans les clairières et sur les marges de cette continuité paysagère
- Protection des zones humides
- Conservation des zones refuge (rochers isolés, zones de friches, prés bois) pour la faune et la qualité paysagère
- Création de lisières sinueuses entre les espaces ouverts et les espaces boisés
- Veille sur l'intégration dans une trame verte fonctionnelle, des projets à vocation touristique qui demeurent également très sensible d'un point de vue paysager.



Continuité de chaumes (Schweisel/Batteriekopf).



Chaumes du Grand Ballon.

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Zone sommitale des Hautes Vosges	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	11 464 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	73 km	-
Milieux aquatiques	57 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	818 ha	7 %
Milieux ouverts humides	179 ha	2 %
Vieux bois	1 235 ha	11 %
Autres Milieux forestiers	6 969 ha	61 %
Prairies	2 114 ha	18 %
Milieux ouverts xériques	174 ha	1 %
Vergers et prés-vergers	-	-
Cultures annuelles et vignes	-	-
Milieux anthropisés	-	-
Zones urbanisées et bâties	92 ha	1 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Zone sommitale des Hautes Vosges	
Superficie totale	11 464 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	4
	en ha	9 459 ha
	en %	82 %
Corridors écologiques	en nb	-
	en km	-
Corridors écologiques à préserver	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	11 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	1 km
	en %	9 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	10 km
	en %	91 %



ANNEXE N°10

Les versants des Hautes Vosges (UP22)

Les grands traits caractéristiques

Cette unité s'étend du massif du Brézouard (Lapoutroie) jusqu'aux Vosges du Sud. Elle comprend des versants boisés (crêtes secondaires et vallons) répartis entre la zone sommitale des Hautes Vosges et les vallées ou le piémont.

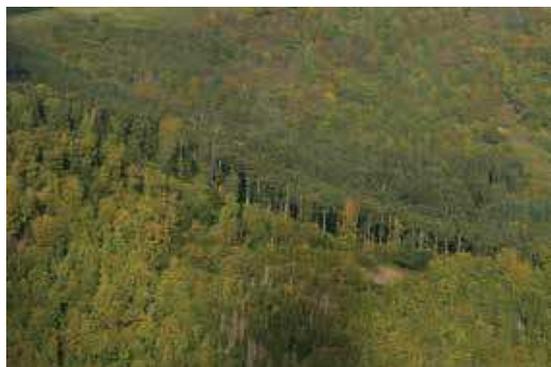
Identification des éléments typiques de la trame verte

- hêtraie-sapinière, chênaie, formations primaires ou sub-primaires sur pentes raides
- érablaie et aulnaie dans les ravins
- micro-tourbières
- pelouses thermophiles

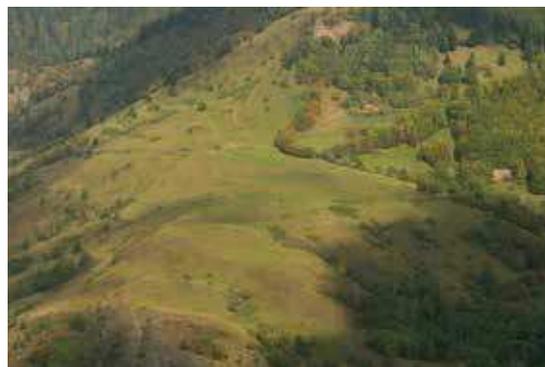


Enjeux

- Maintien de la diversité du paysage forestier
- Gestion forestière durable et respectueuse des conditions physiques locales
- Préservation des forêts sub-primaires d'abrupts et de ravins
- Maintien et entretien des paysages ouverts des pelouses
- Veille sur l'intégration dans une trame verte fonctionnelle, des projets à vocation touristique qui demeurent également très sensible d'un point de vue paysager



Versants boisés en hêtraie-sapinière.



Pâturages de mi-pente (Vallée de la Thur).

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Versants des Hautes Vosges	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	41 814 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	369 km	-
Milieux aquatiques	66 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	3 154 ha	7 %
Milieux ouverts humides	586 ha	1 %
Vieux bois	1 223 ha	3 %
Autres Milieux forestiers	31 342 ha	75 %
Prairies	4 591 ha	11 %
Milieux ouverts xériques	50 ha	-
Vergers et prés-vergers	29 ha	-
Cultures annuelles et vignes	69 ha	-
Milieux anthropisés	17 ha	-
Zones urbanisées et bâties	917 ha	2 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Versants des Hautes Vosges	
Superficie totale	41 814 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	15
	en ha	14 266 ha
	en %	47 %
Corridors écologiques	en nb	4
	en km	8 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	4
	en km	8 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	94 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	35 km
	en %	37 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	59 km
	en %	63 %



ANNEXE N°10

Le Jura alsacien (UP23)

Les grands traits caractéristiques

Paysage naturel et rural remarquable, composé de prairies et bois sur un relief plissé typiquement jurassien. Les villages souvent allongés ou groupés au pied des pentes sont ceinturés de vergers. Ces derniers sont omniprésents et organisent fortement et qualitativement le paysage. Dans les clairières, on trouve de grandes fermes isolées.

L'identité paysagère du Jura Alsacien est basée sur l'ouverture et la présence d'espaces agricoles, mais cette unité reste malgré tout à dominante forestière (70 % de milieux forestiers).



Identification des éléments typiques de la trame verte

- hêtraie-sapinière
- vergers de coteaux, d'alignements, de ceintures de villages
- landes, prairies et pelouses
- rochers et falaises calcaires
- ripisylves (Ill, Largue, Lucelle)
- ruisseaux, gorges accompagnées d'une végétation spécifique

Enjeux

- Maintien de la vocation d'élevage et de paysage prairial
- Préservation et entretien des différents types de vergers
- Maintien des coupures vertes entre les villages
- Maîtrise de l'urbanisation dans les fonds de vallées et vallons.



Mosaïque agricole (Bendorf).



Paysage de forêt et de clairière (Ferrette).

ANNEXE N°10

Composition des différents types de milieux dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Jura alsacien	
	Superficie indicative	%
Superficie totale	9883 ha	-
Détail par type de milieu		
Linéaire de cours d'eau	59 km	-
Milieux aquatiques	8 ha	-
Forêts alluviales et boisements humides	229 ha	2 %
Milieux ouverts humides	270 ha	3 %
Vieux bois	14 ha	-
Autres Milieux forestiers	6 149 ha	62 %
Prairies	1 783 ha	18 %
Milieux ouverts xériques	-	-
Vergers et prés-vergers	125 ha	1 %
Cultures annuelles et vignes	895 ha	9 %
Milieux anthropisés	14 ha	-
Zones urbanisées et bâties	390 ha	4 %

Éléments de la Trame verte et bleue dans l'unité paysagère

Unité Paysagère	Jura alsacien	
Superficie totale	9883 ha	
Détail par éléments de Trame verte et bleue		
Réservoirs de biodiversité	en nb	10
	en ha	3 597 ha
	en %	36 %
Corridors écologiques	en nb	17
	en km	25 km
Corridors écologiques à préserver	en nb	17
	en km	25 km
	en %	100 %
Corridors écologiques à remettre en bon état	en nb	-
	en km	-
	en %	-
Cours d'eau classés ou importants pour la biodiversité	en km	12 km
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à préserver	en km	1 km
	en %	8 %
Cours d'eau classé(s) ou important(s) pour la biodiversité à remettre en bon état	en km	11 km
	en %	92 %

