

# ETUDE D'AMENAGEMENT FONCIER LOT 18

VENDENHEIM - HŒRDT- BIETLENHEIM - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

DOSSIER DEROGATION FAUNE - FLORE - ESPECES PROTEGEES ANNEXES CARTOGRAPHIQUES

Dossier suivi par : Thierry DUVAL Mathilde PERRIN Françoise PICARD

Version juin 2024









### **SOMMAIRE**

CARTE I.: LES ENTITES BIOGEOGRAPHIQUES	4	CARTE 58.: IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 2	
CARTE 2. : PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	5	CARTE 59. : IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 3	
CARTE 3. : PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	6	CARTE 60.: IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 4	
CARTE 4. : PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	7	CARTE 61.: IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 5	
CARTE 5.: PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	8	CARTE 62. : IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 6	
CARTE 6. : PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	9	CARTE 63. : IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 7	
CARTE 7.: PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	10	CARTE 64.: IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE 8	
CARTE 8.: PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	11	CARTE 65. : MESURES EVITEMENT SUR LE PERIMETRE D'AMENAGEMENT FONCIER	
CARTE 9. : PARCELLAIRE DU PERIMETRE D'AMENAGEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	12	CARTE 66. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE IO.: ATTRIBUTION COS – EMS – VENDENHEIM (AF ET COMMUNE)	13	CARTE 67. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE II.: ATTRIBUTION COS – ECKWERSHEIM - VENDENHEIM (AF ET COMMUNE)	14	CARTE 68. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 12.: ATTRIBUTION COS – EMS – VENDENHEIM (AF ET COMMUNE)	15	CARTE 69. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 13.: ATTRIBUTION HOERDT – GEUDERTHEIM (AF ET COMMUNE)	16	CARTE 70. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 14.: ATTRIBUTION – COMMUNE GEUDERTHEIM	17	CARTE 71.: MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 15.: ATTRIBUTION GEUDERTHEIM – BIETLENHEIM - HOERDT	18	CARTE 72. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 16.: ATTRIBUTION GEUDERTHEIM – BIETLENHEIM – WEYERSHEIM	19	CARTE 73. : MESURES EVITEMENT PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 17.: ATTRIBUTION WEYERSHEIM - HOERDT	20	CARTE 74. : CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 18.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT - CEA	21	CARTE 75.: CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 19.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT - CEA	22	CARTE 76. : CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 20.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT - CEA	23	CARTE 77.: CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 21.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT - CEA	24	CARTE 78. : CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 22.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT – CEA	25	CARTE 79. : CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 23.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT - CEA	26	CARTE 80. : CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 24.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT – CEA	27	CARTE 81.: CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 25.: ATTRIBUTION AF ENVIRONNEMENT - CEA	28	CARTE 81. : CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE FAR ENTITE BIOGEOGRAFAIQUE  CARTE 82. : MESURES COMPENSATOIRES SUR LE PERIMETRE D'AMENAGEMENT FONCIER	
	29		
CARTE 26.: RESEAU DES CHEMINS	30	CARTE 83. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 27.: RESEAU DES CHEMINS		CARTE 84. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 28.: RESEAU DES CHEMINS	31	CARTE 85. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 29.: RESEAU DES CHEMINS	32	CARTE 86. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 30. : RESEAU DES CHEMINS	33	CARTE 87. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 31.: RESEAU DES CHEMINS	34	CARTE 88. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 32. : RESEAU DES CHEMINS	35	CARTE 89. : MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 33. : RESEAU DES CHEMINS	36	CARTE 90.: MESURES COMPENSATOIRES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	
CARTE 34. : RESEAU DES CHEMINS	37	CARTE 91.: OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE I	
CARTE 35.: HABITATS BIOLOGIQUES DANS LE PERIMETRE D'AMENAGEMENT FONCIER	38	CARTE 92. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 2	
CARTE 36. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	39	CARTE 93. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 3	
CARTE 37. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	40	CARTE 94. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 4	
CARTE 38. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	41	CARTE 95. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 5	
CARTE 39. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	42	CARTE 96. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 6	
CARTE 40. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	43	CARTE 97. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 7	
CARTE 41.: HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	44	CARTE 98. : OCCUPATION DU SOL POST-AMENAGEMENT PAR ENTITE GEOGRAPHIQUE 8	
CARTE 42. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	45		
CARTE 43. : HABITATS BIOLOGIQUES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	46		
CARTE 44. : HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	47		
CARTE 45. : HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	48		
CARTE 46. : HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	49		
CARTE 47. : HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	50		
CARTE 48. : HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	51		
CARTE 49.: HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE	52		

53

54

55 56

57

58

59

60



CARTE 57.: IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE I

CARTE 50.: HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE

CARTE 51.: HIERARCHISATION DES HAIES PAR ENTITE BIOGEOGRAPHIQUE

CARTE 52.: ŒILLET SUPERBE

CARTE 53.: ŒILLET SUPERBE A WEYERSHEIM

CARTE 55. : ŒILLET SUPERBE A REICHSTETT

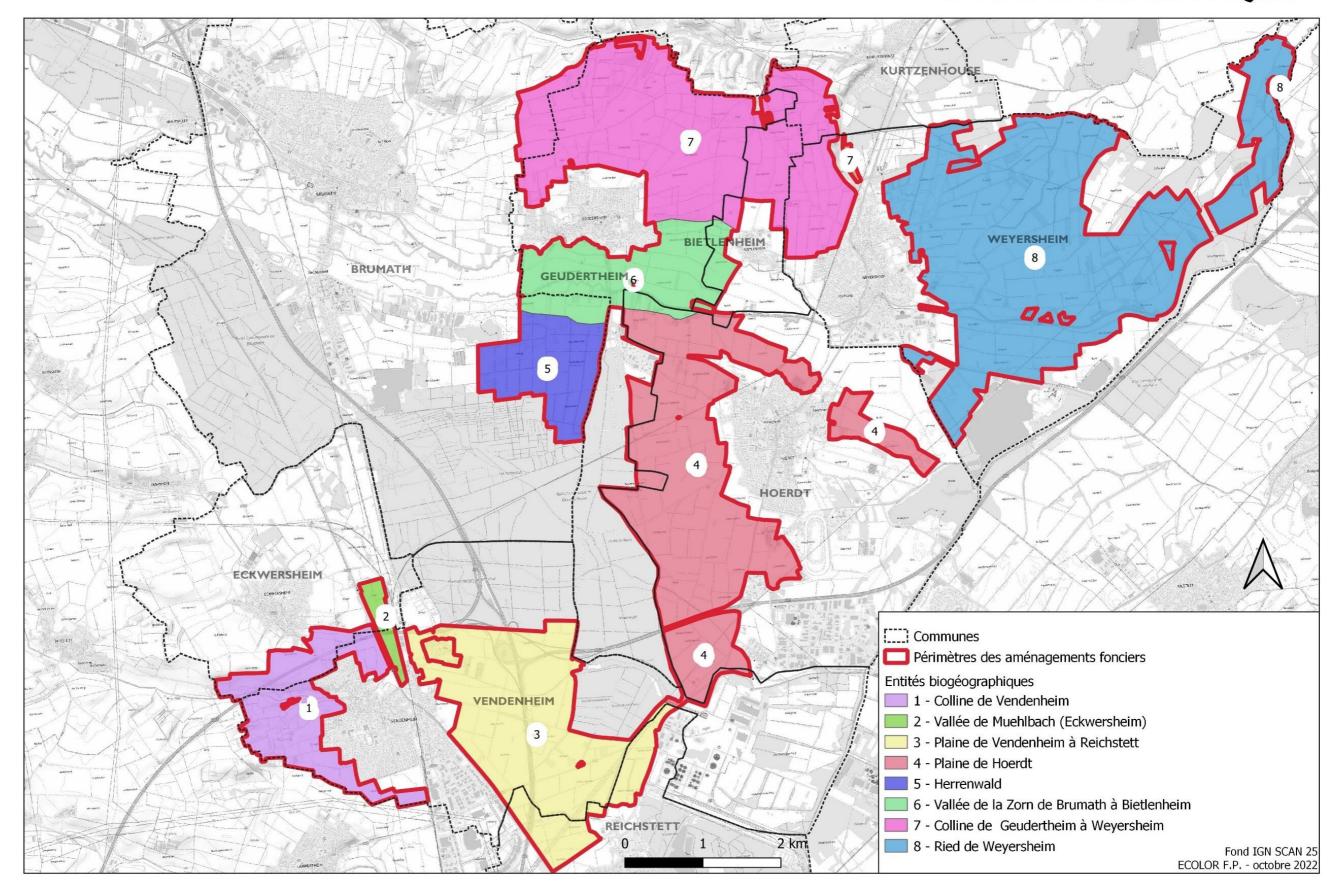
CARTE 56.: IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

CARTE 54. : ŒILLET SUPERBE DANS LA VALLEE DE LA ZORN



Carte I.: Les entités biogéographiques

# **ENTITES BIOGEOGRAPHIQUES**





Carte 2. : Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : I - Colline de Vendenheim

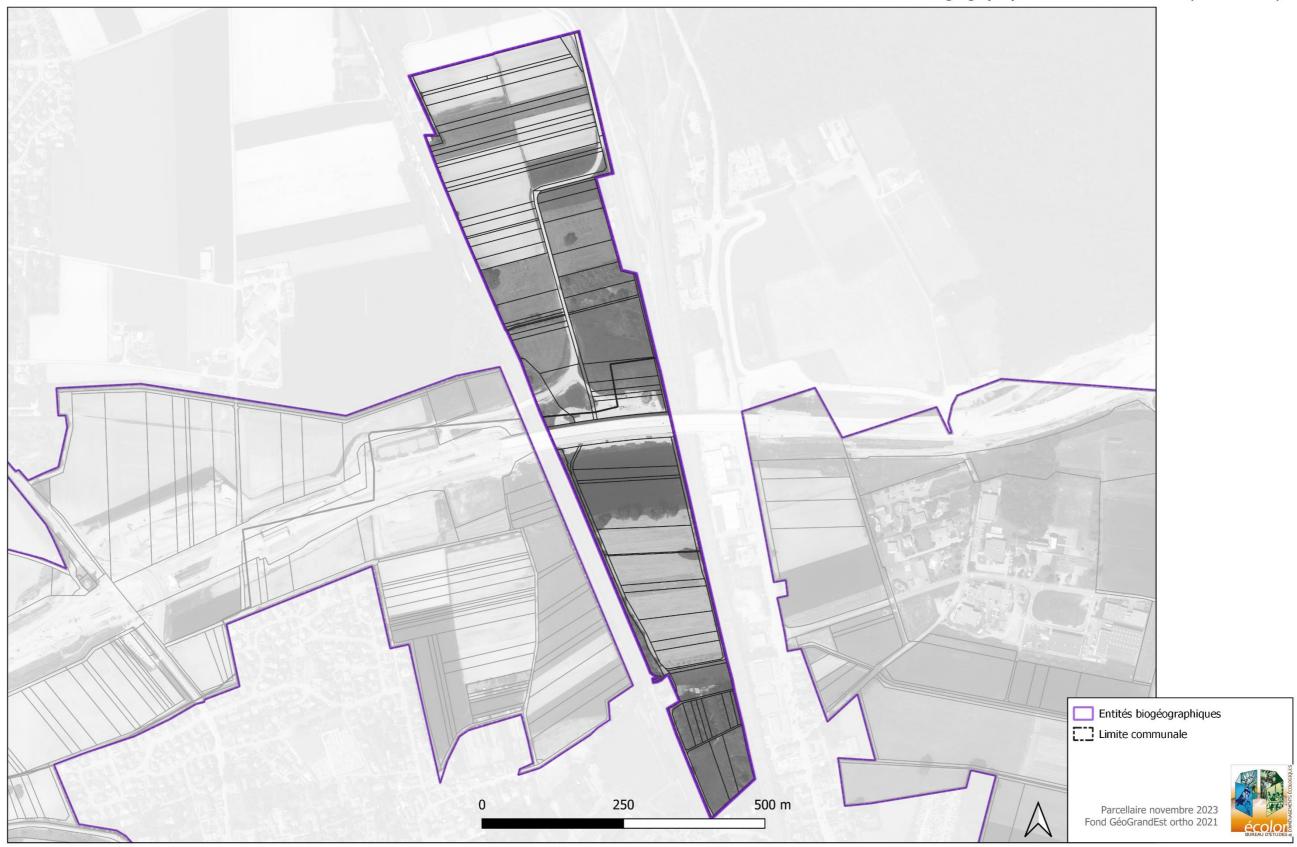




Carte 3.: Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)





Carte 4. : Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett

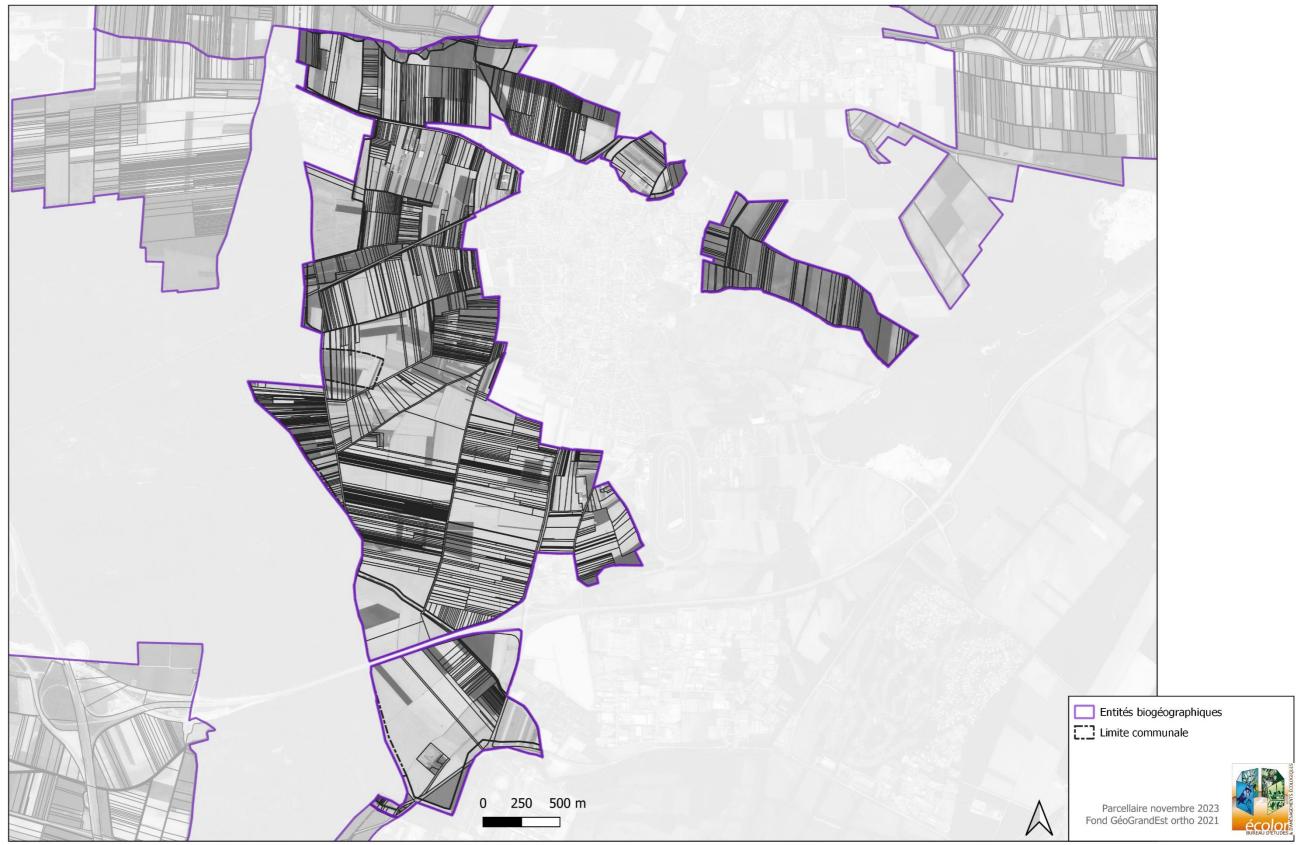




Carte 5. : Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt

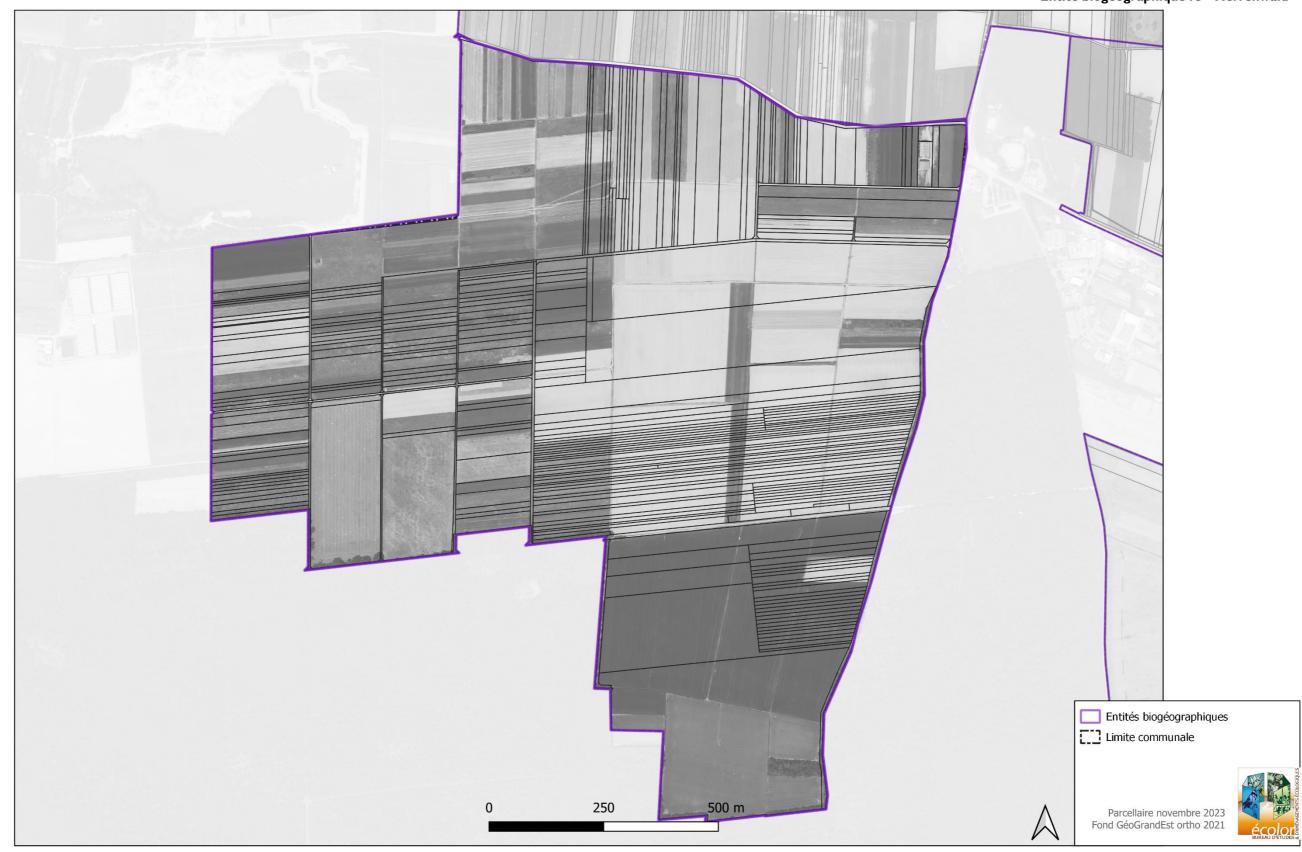




Carte 6. : Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald



Carte 7.: Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim





#### Carte 8. : Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

# PARCELLAIRE 2023

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim





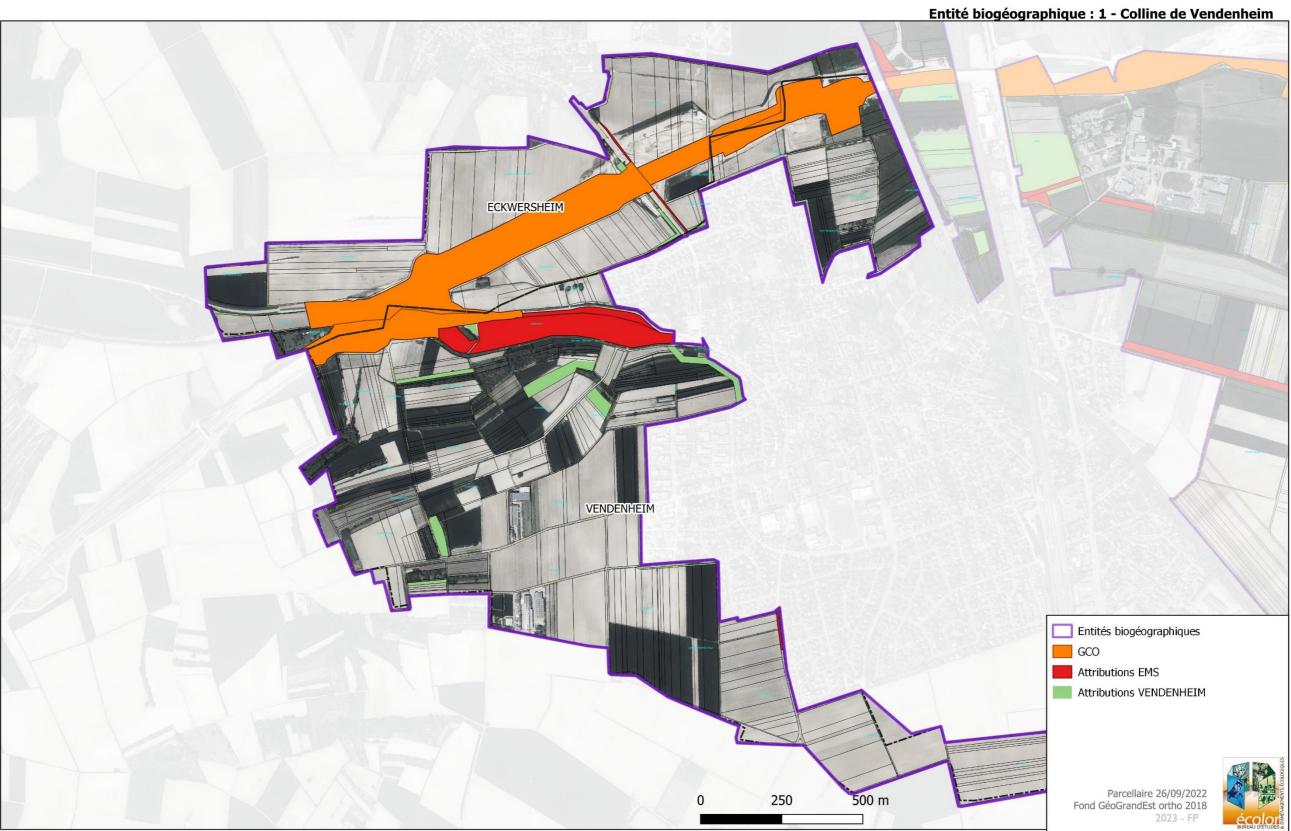
Carte 9. : Parcellaire du périmètre d'aménagement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim









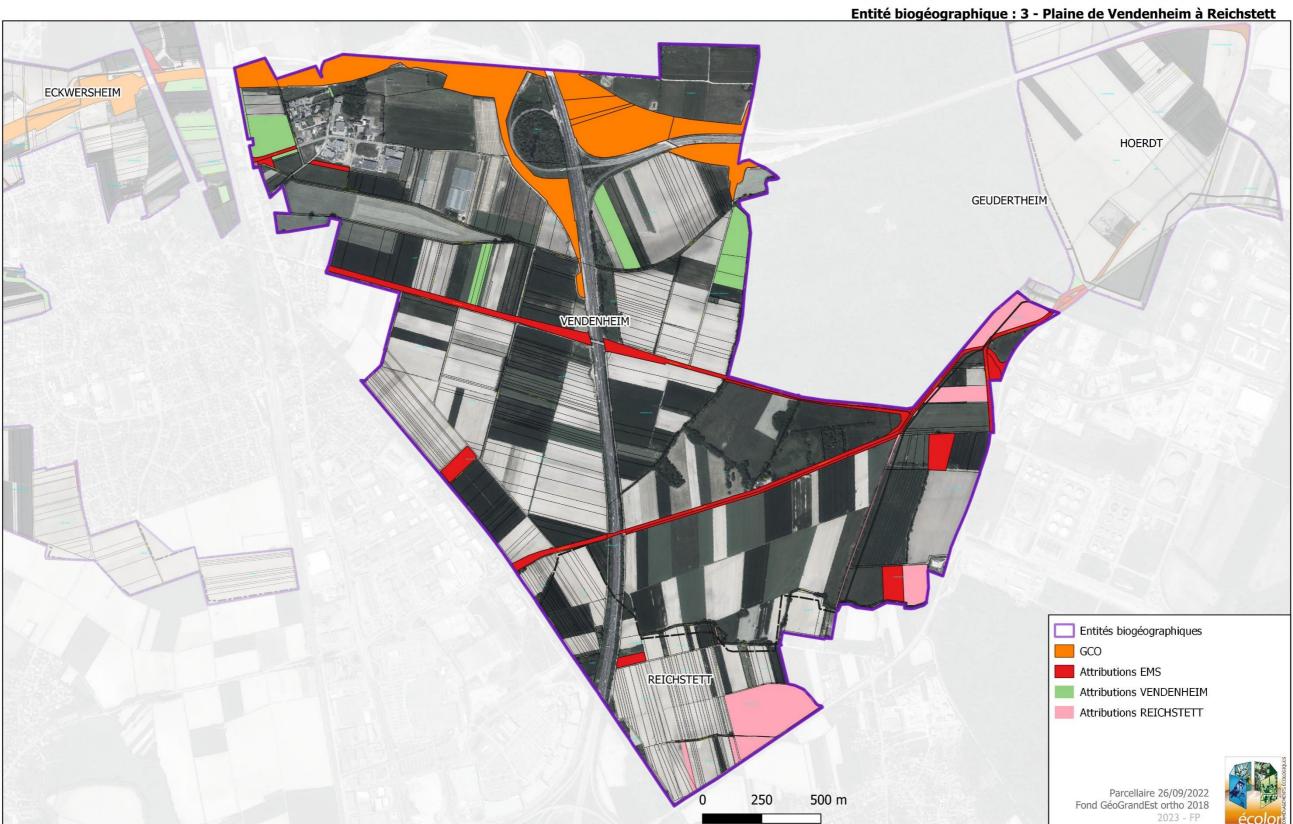


Carte II.: Attribution COS – Eckwersheim - Vendenheim (AF et commune)





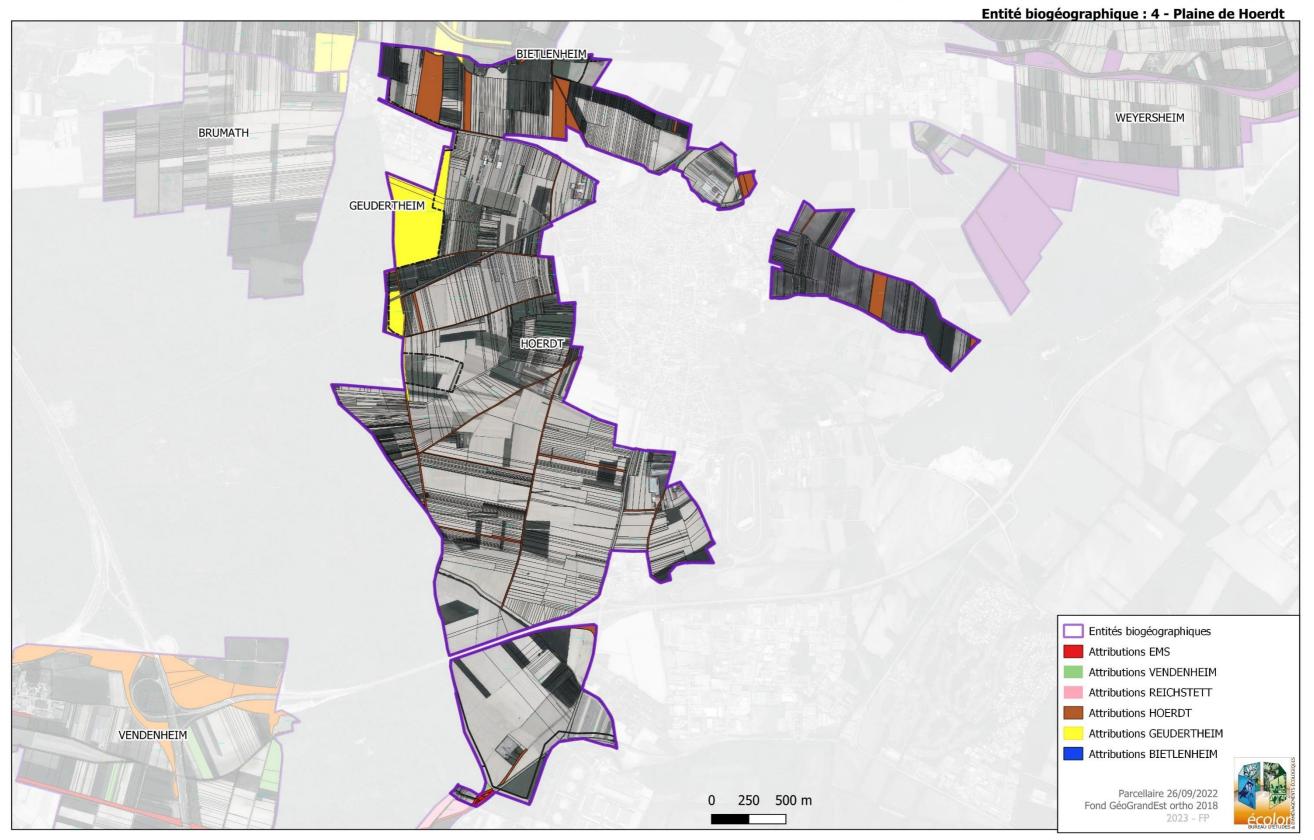
Carte 12.: Attribution COS – EMS – Vendenheim (AF et commune)







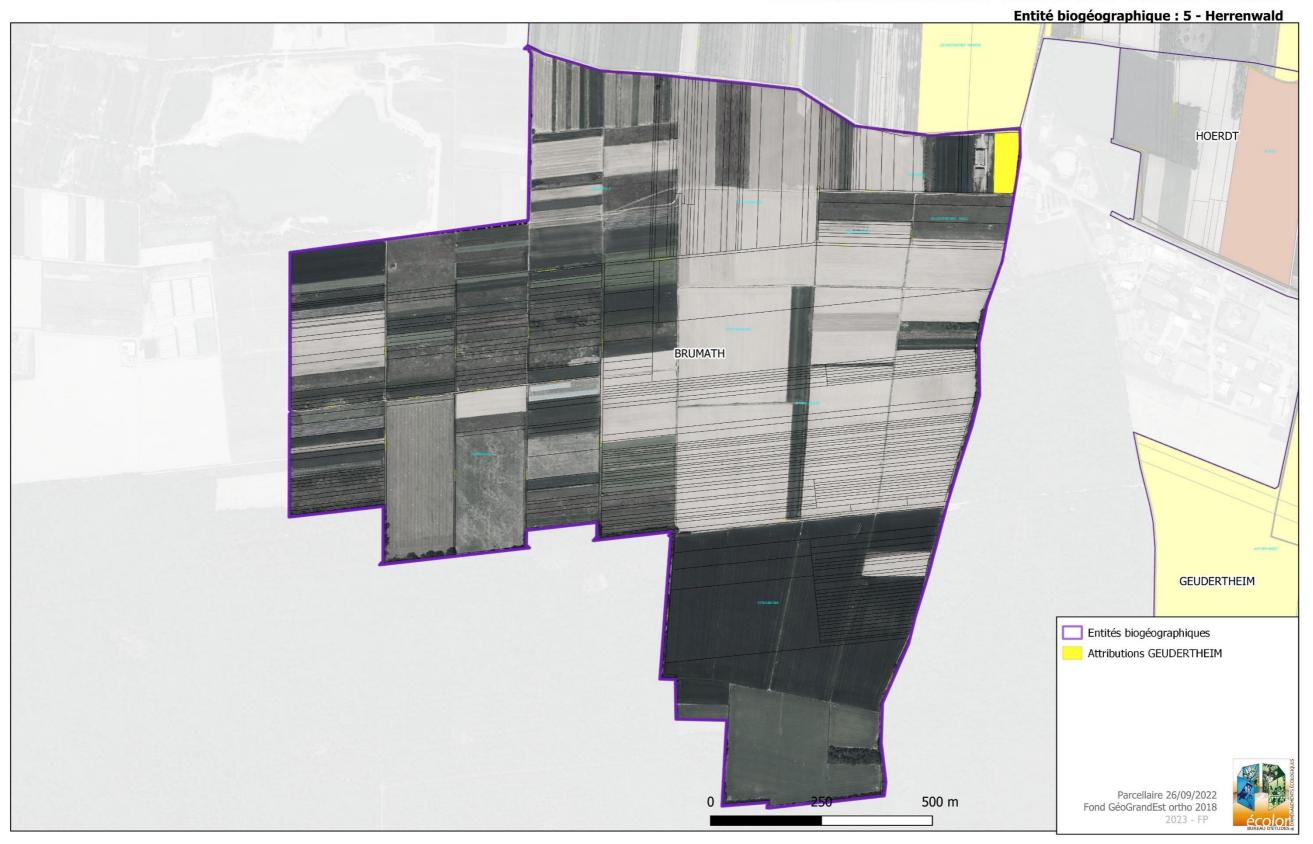
Carte 13.: Attribution Hoerdt - Geudertheim (AF et commune)





#### Carte 14.: Attribution – commune Geudertheim

# ATTRIBUTIONS ET PRELEVEMENTS COMMUNAUX

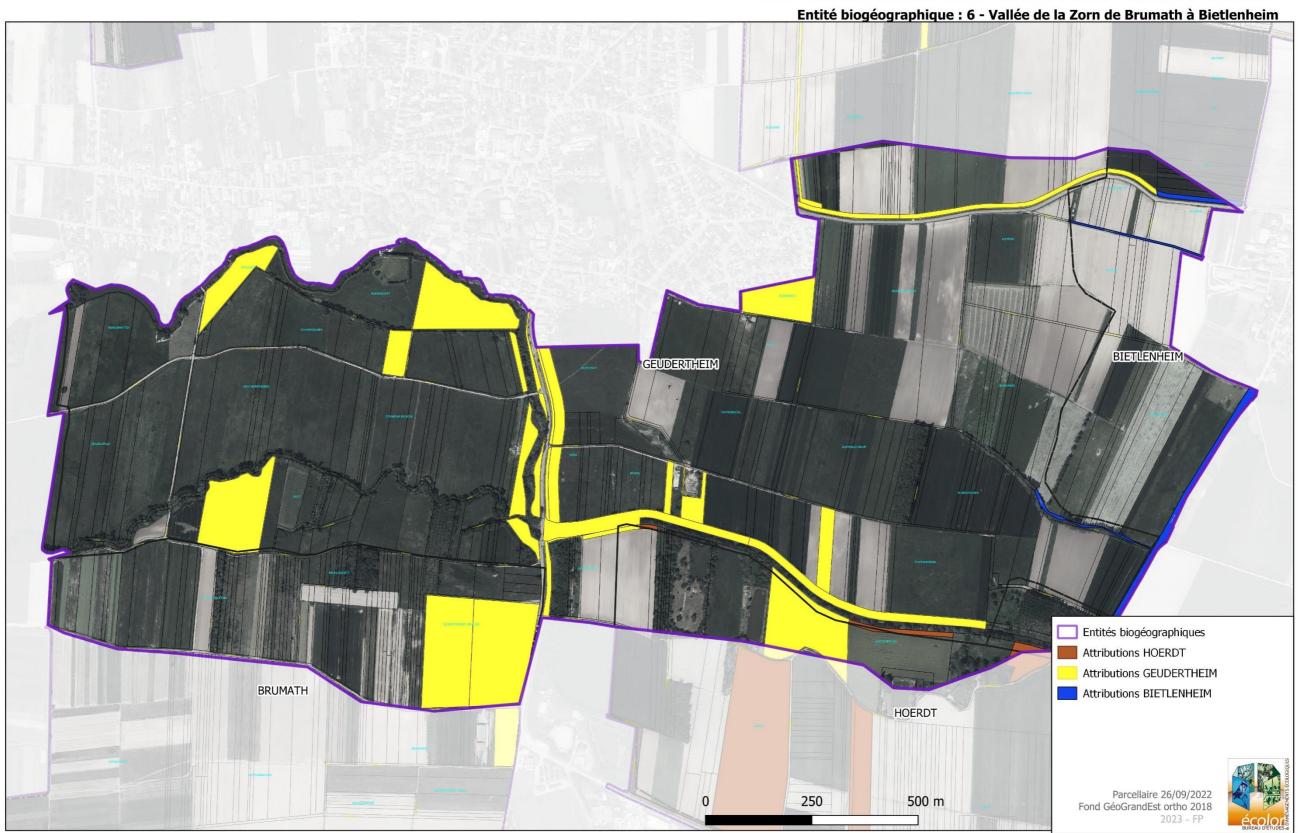






#### Carte 15.: Attribution Geudertheim – Bietlenheim - Hoerdt

### ATTRIBUTIONS ET PRELEVEMENTS COMMUNAUX



















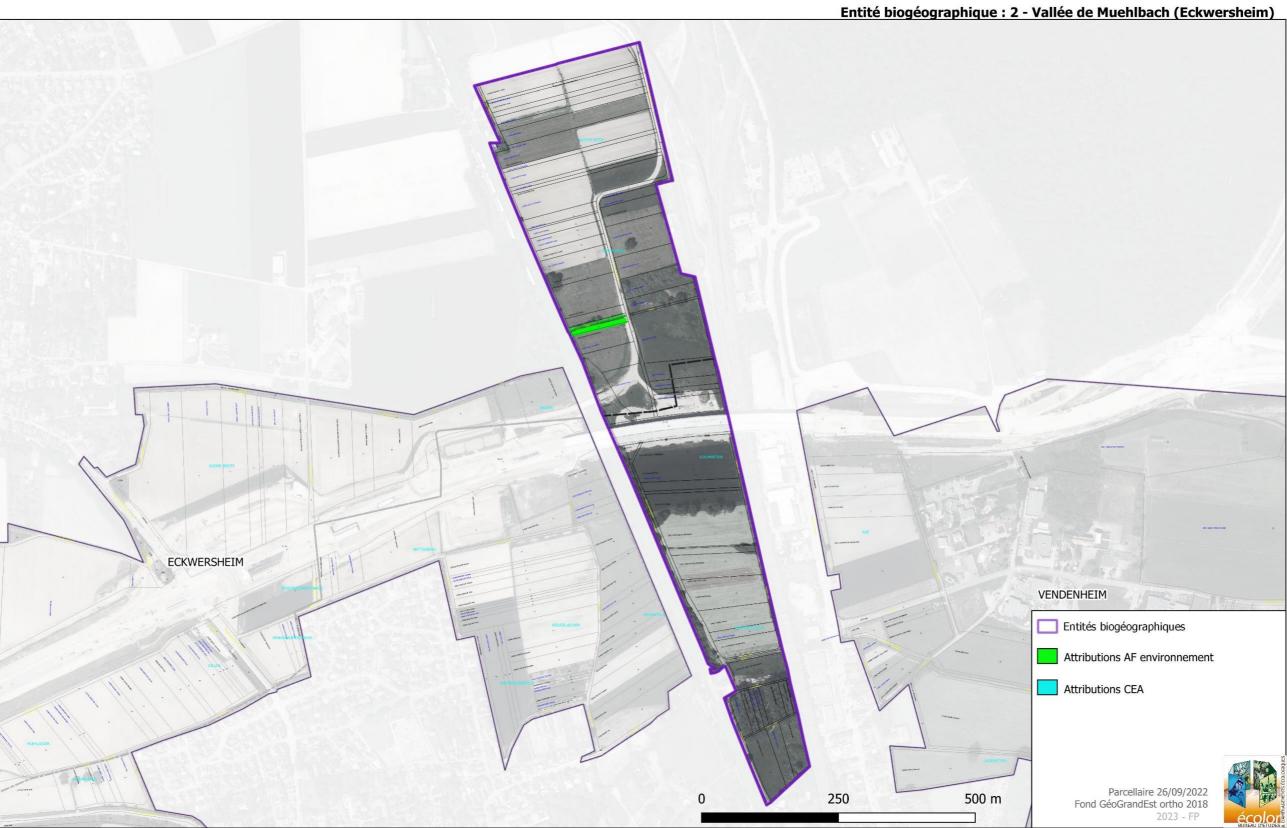
# ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA







### ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA

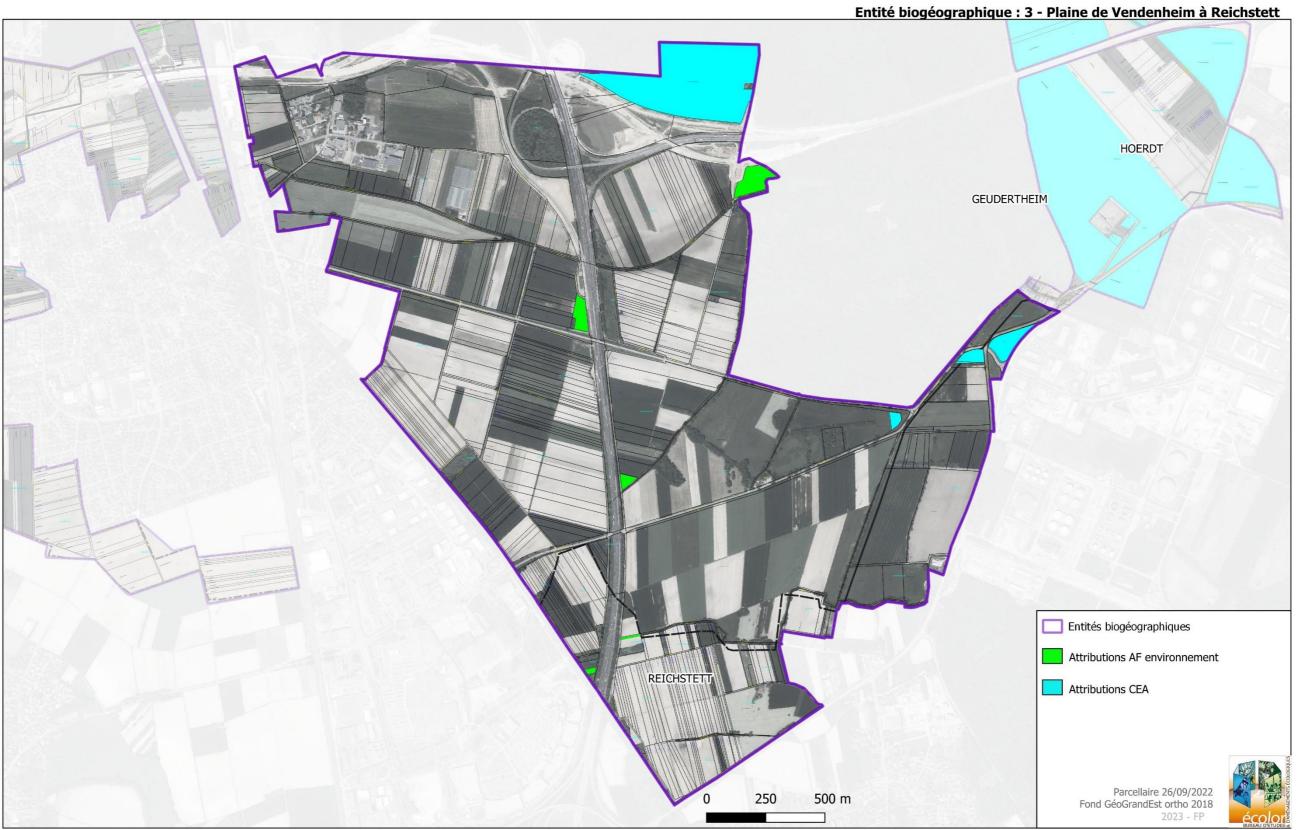






Carte 20.: Attribution AF environnement - CEA

# ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA







#### Carte 21.: Attribution AF environnement - CEA

### ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

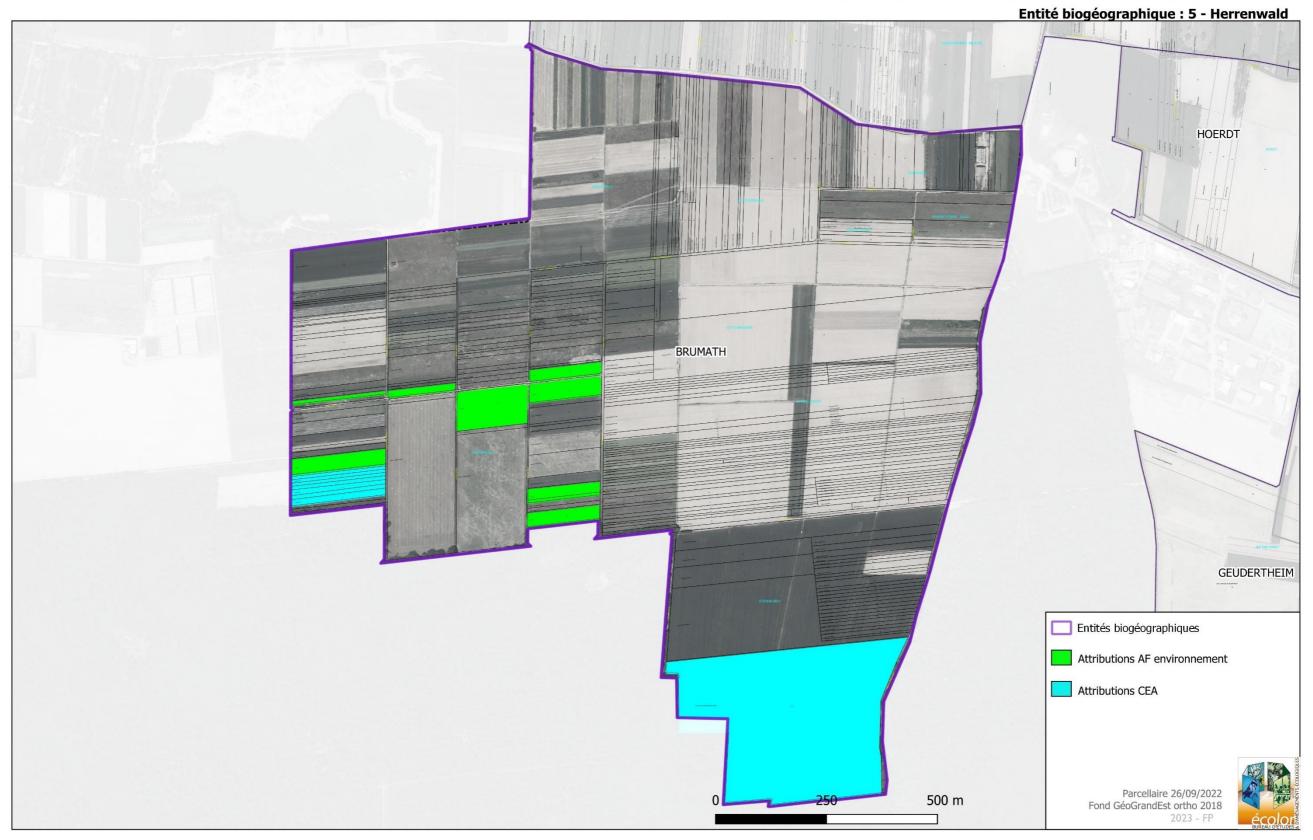
Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt BIETLENHEIM GEUDERTHEIM Entités biogéographiques Attributions AF environnement Attributions CEA Parcellaire 26/09/2022 Fond GéoGrandEst ortho 2018 0 250 500 m 2023 - FP





#### Carte 22.: Attribution AF environnement – CEA

# ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA







#### Carte 23.: Attribution AF environnement - CEA

### ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA







#### Carte 24.: Attribution AF environnement – CEA

#### ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim GEUDERTHEIM BIETLENHEIM \_\_\_\_ Entités biogéographiques Attributions AF environnement Attributions CEA Parcellaire 26/09/2022 Fond GéoGrandEst ortho 2018 500 m 2023 - FP





#### Carte 25.: Attribution AF environnement - CEA

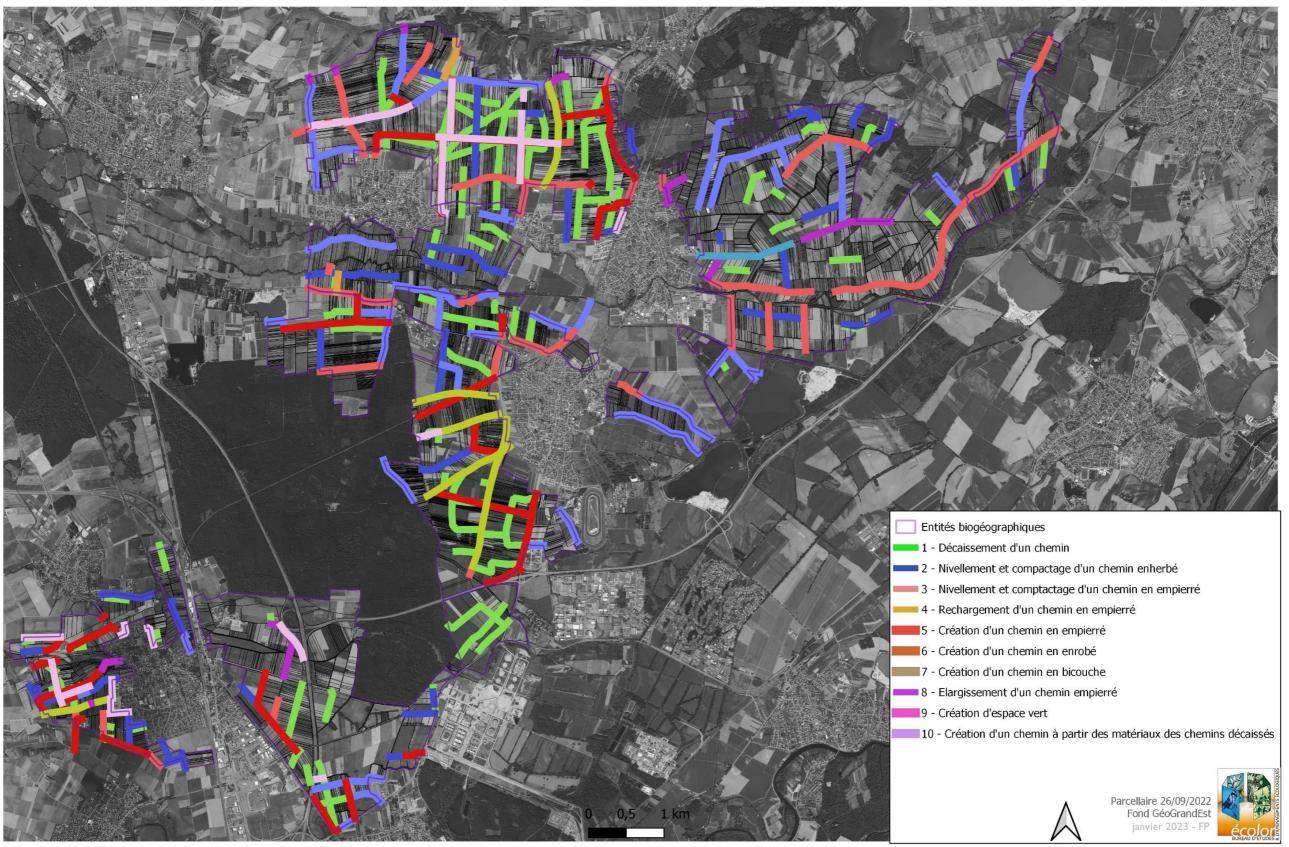
### ATTRIBUTIONS AF ENVIRONNEMENT ET CEA





### TRAVAUX CONNEXES

Carte 26. : Réseau des chemins

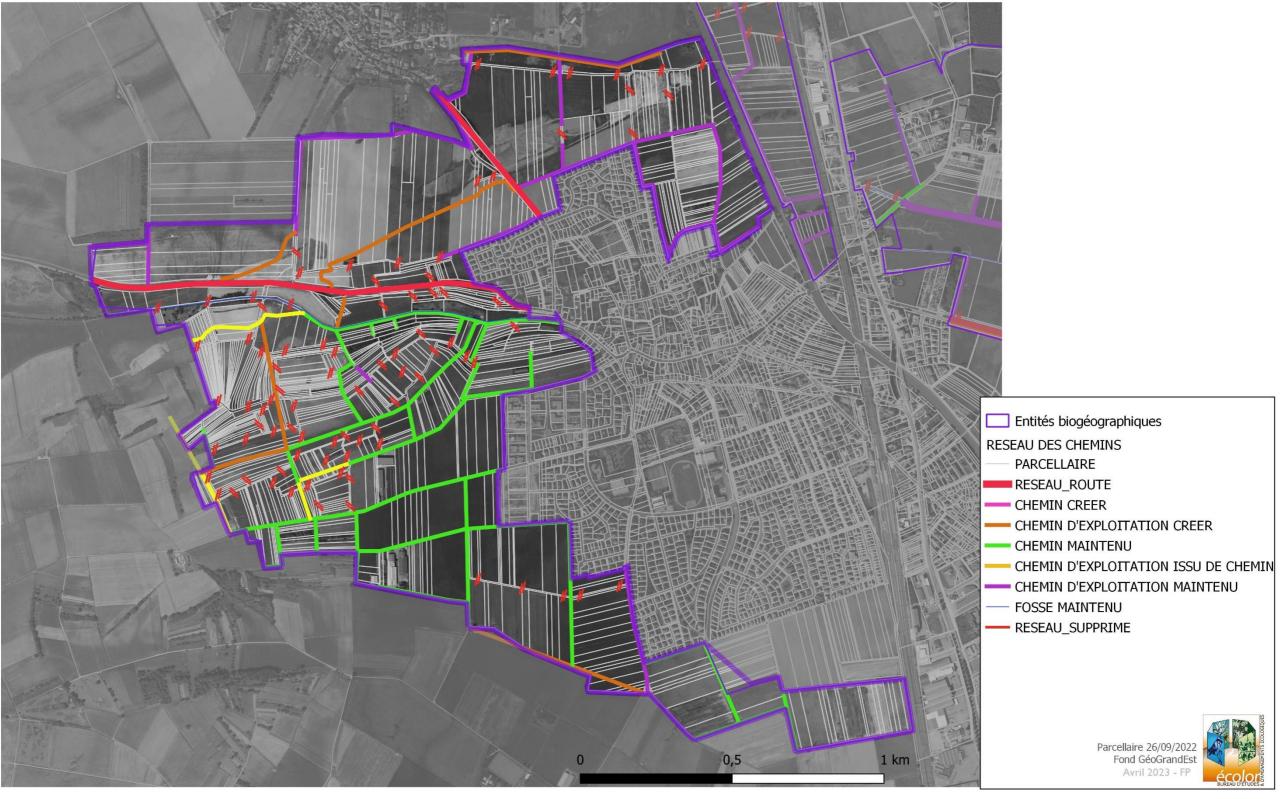




Carte 27.: Réseau des chemins

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 1 - Colline de Vendenheim

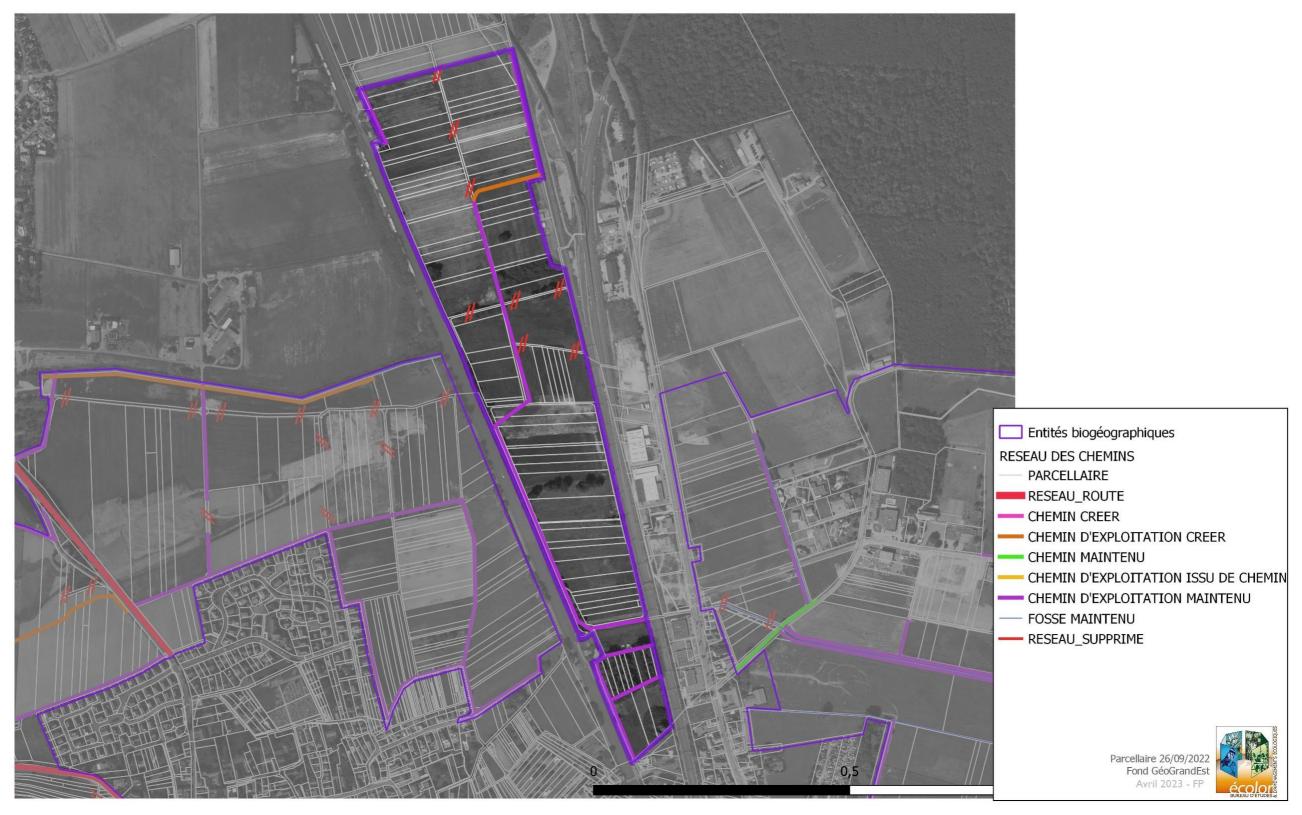




Carte 28.: Réseau des chemins

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

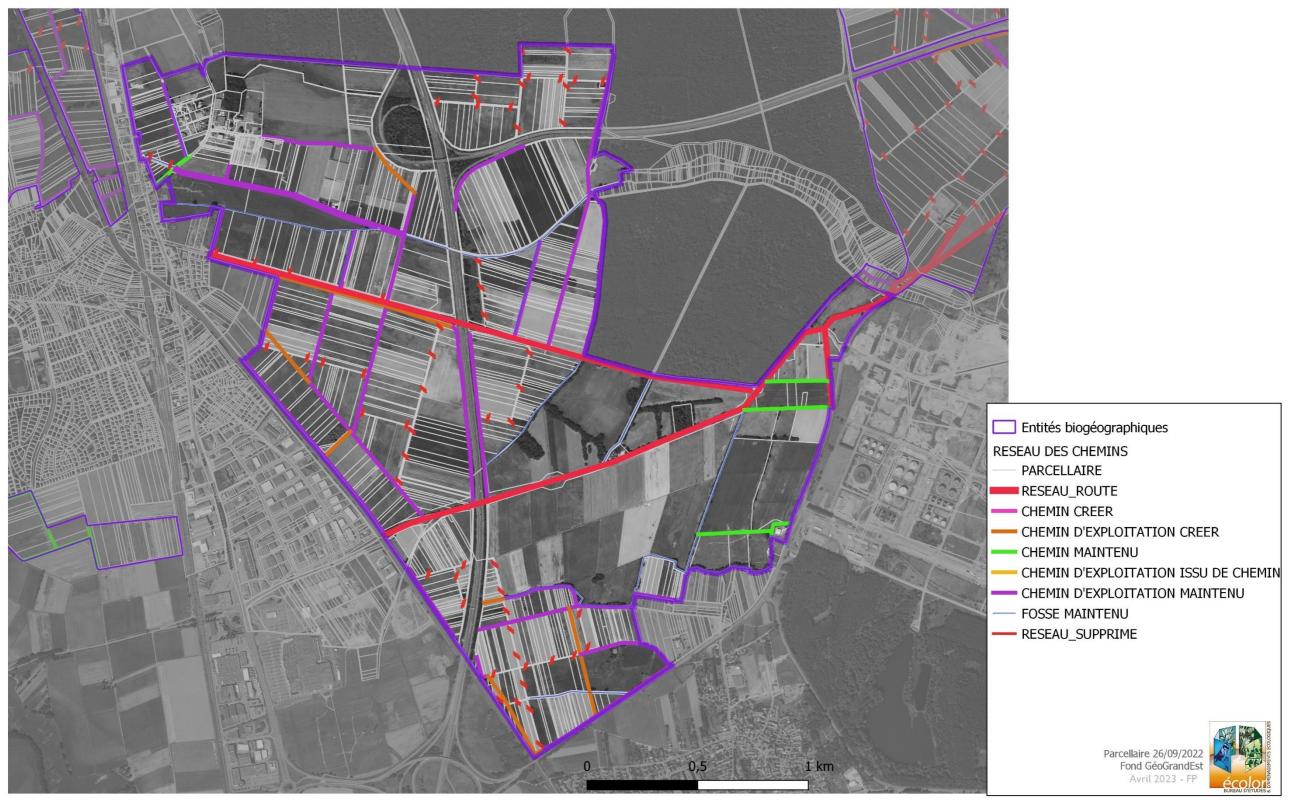
Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

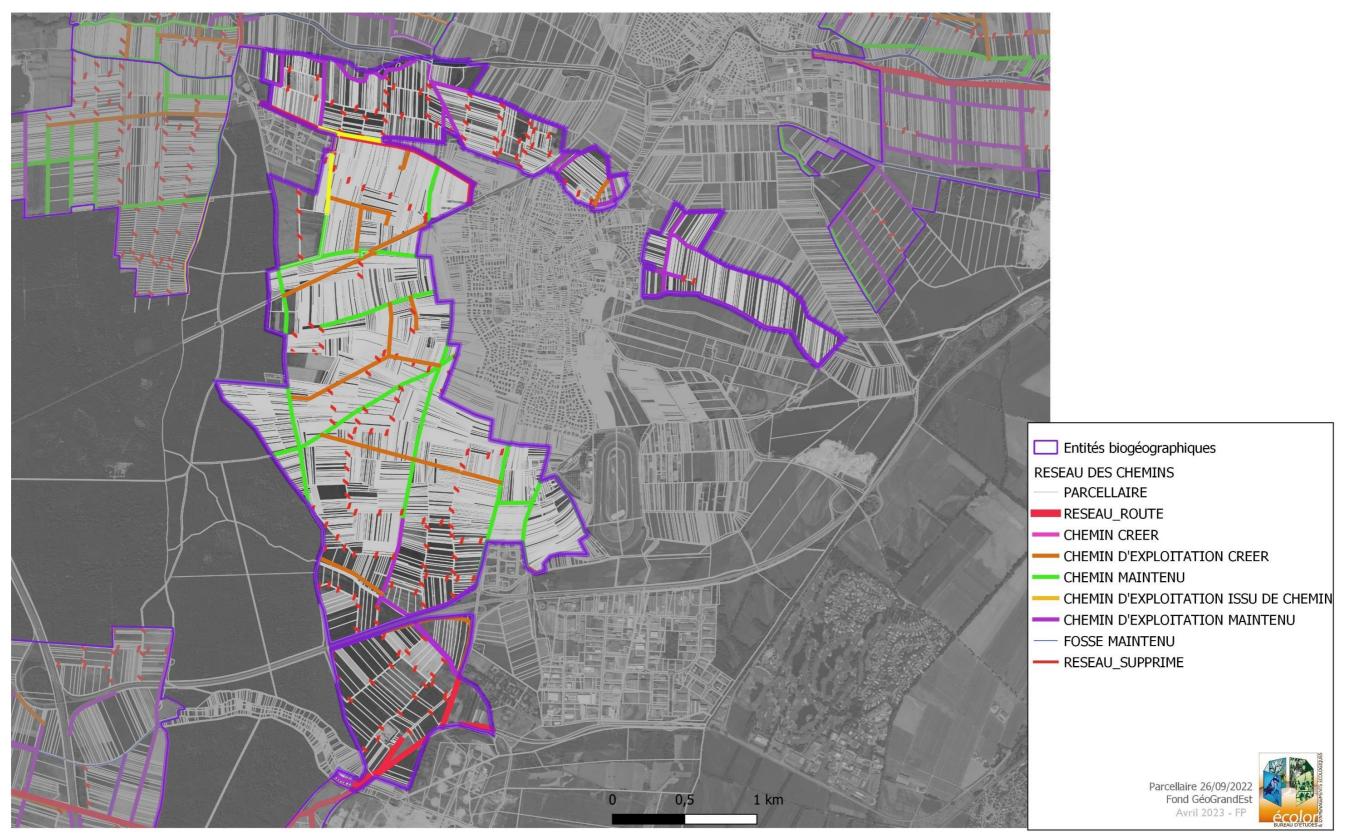
Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt



Carte 30.: Réseau des chemins



ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald



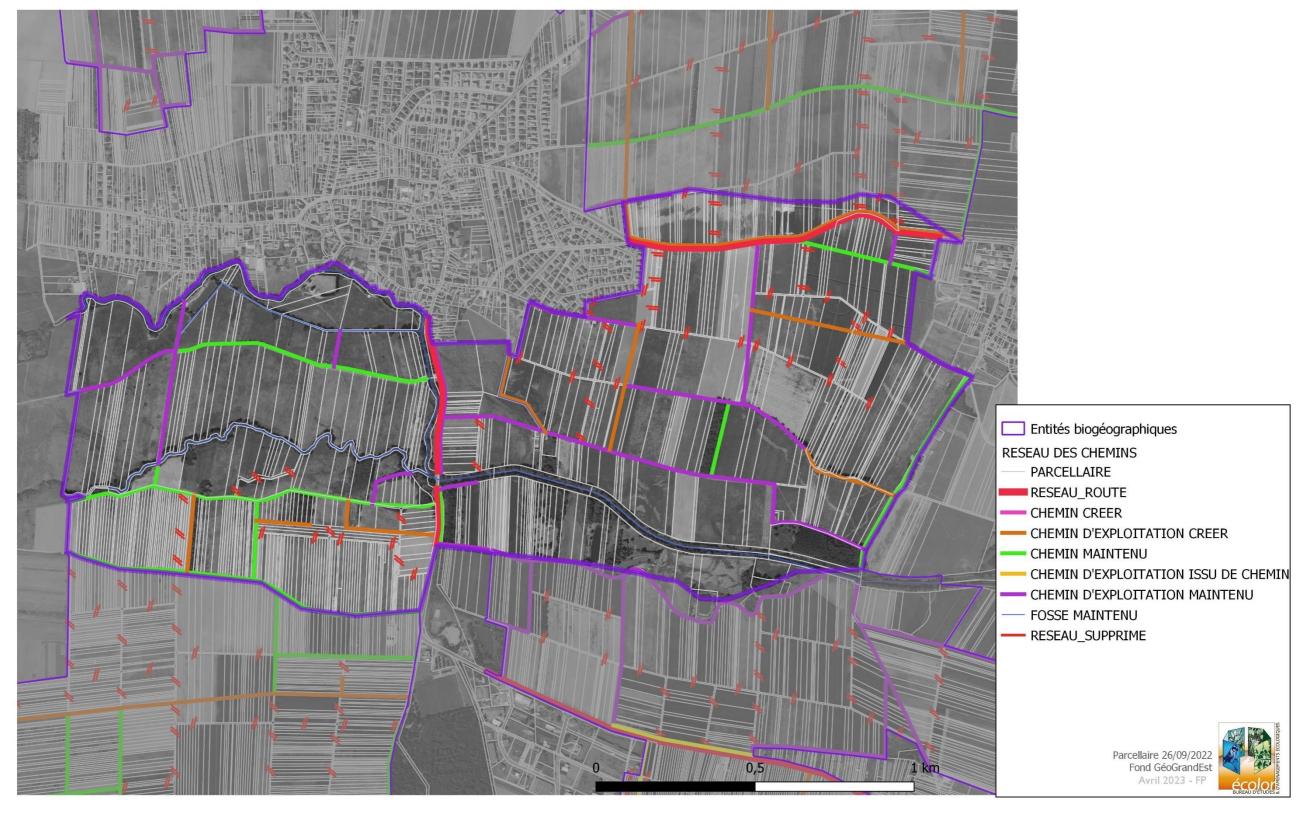
Carte 31.: Réseau des chemins



Carte 32. : Réseau des chemins

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

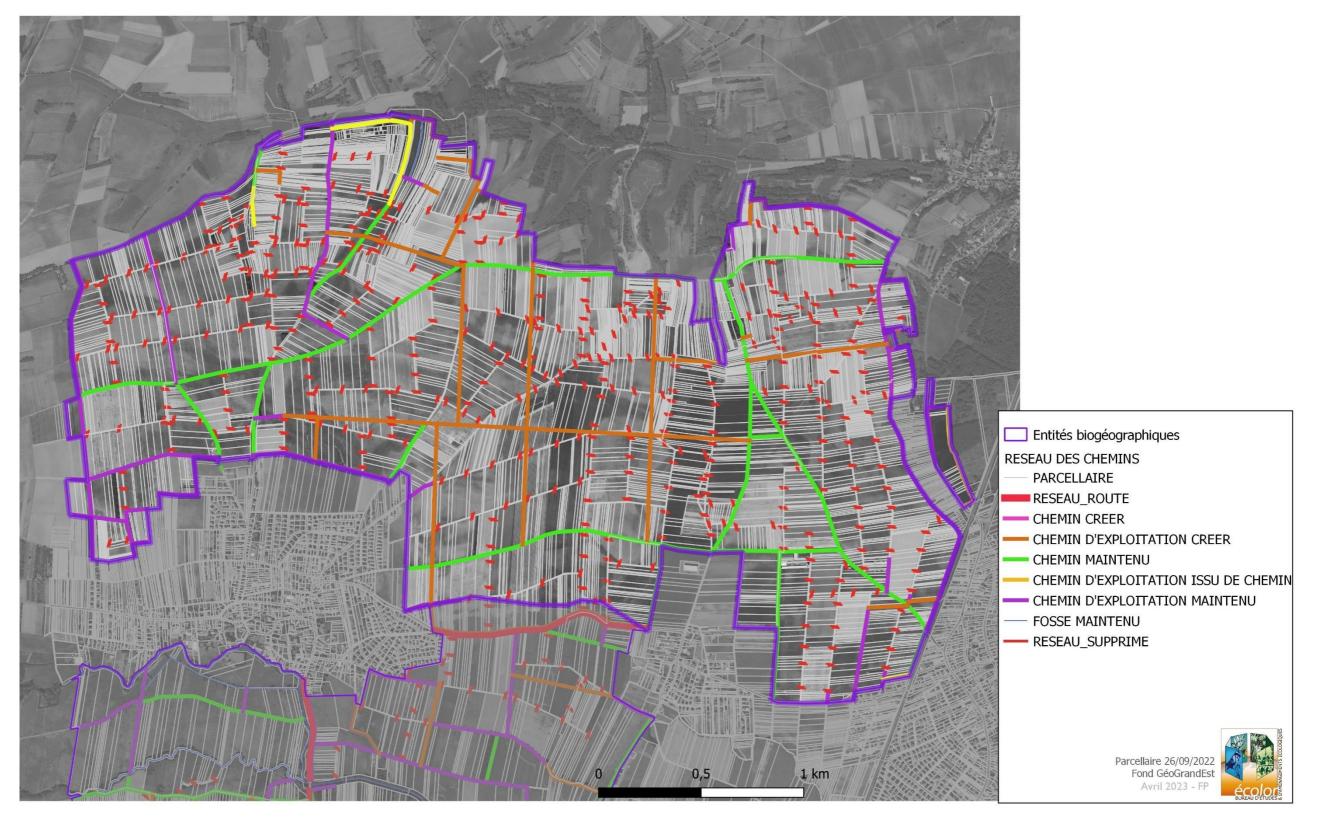
Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim



**Carte 33.:** 

Réseau des chemins

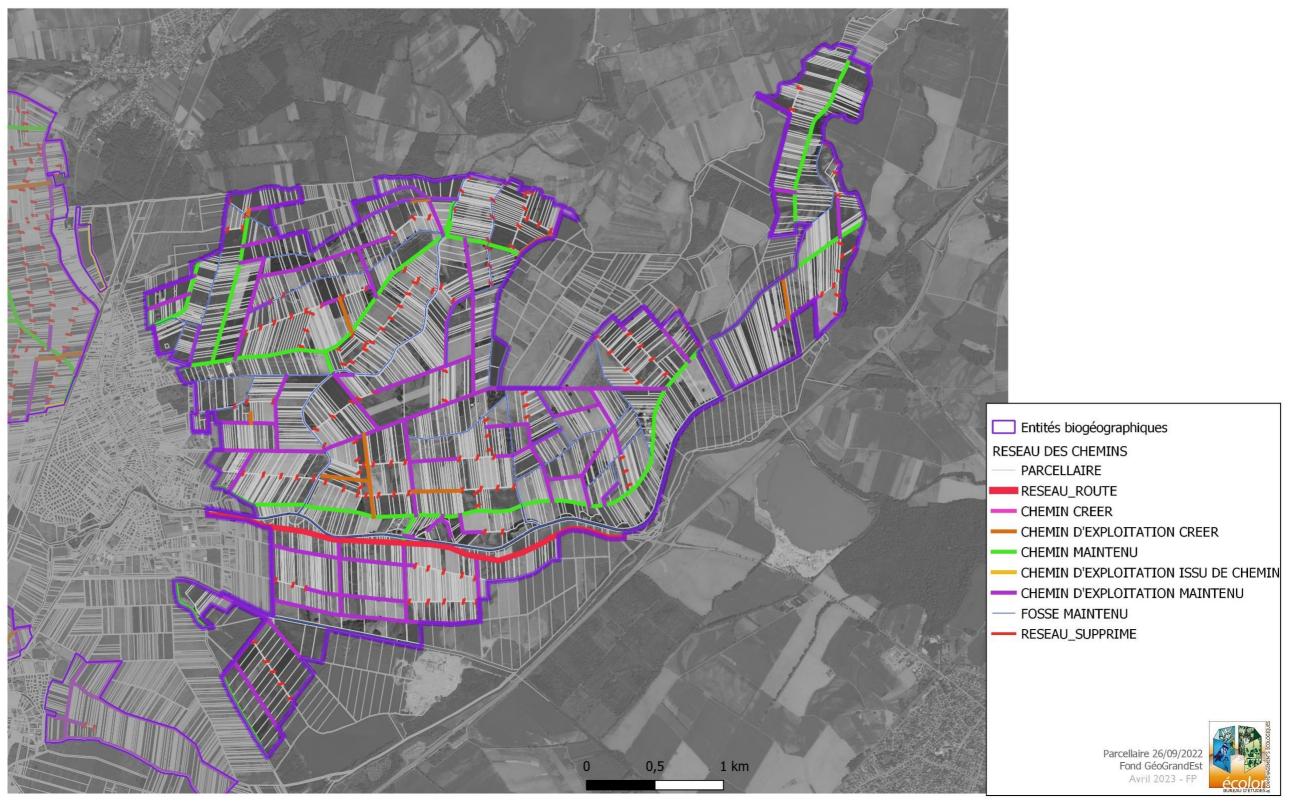


#### Carte 34.: Réseau des chemins

#### RESEAU DES CHEMINS

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim



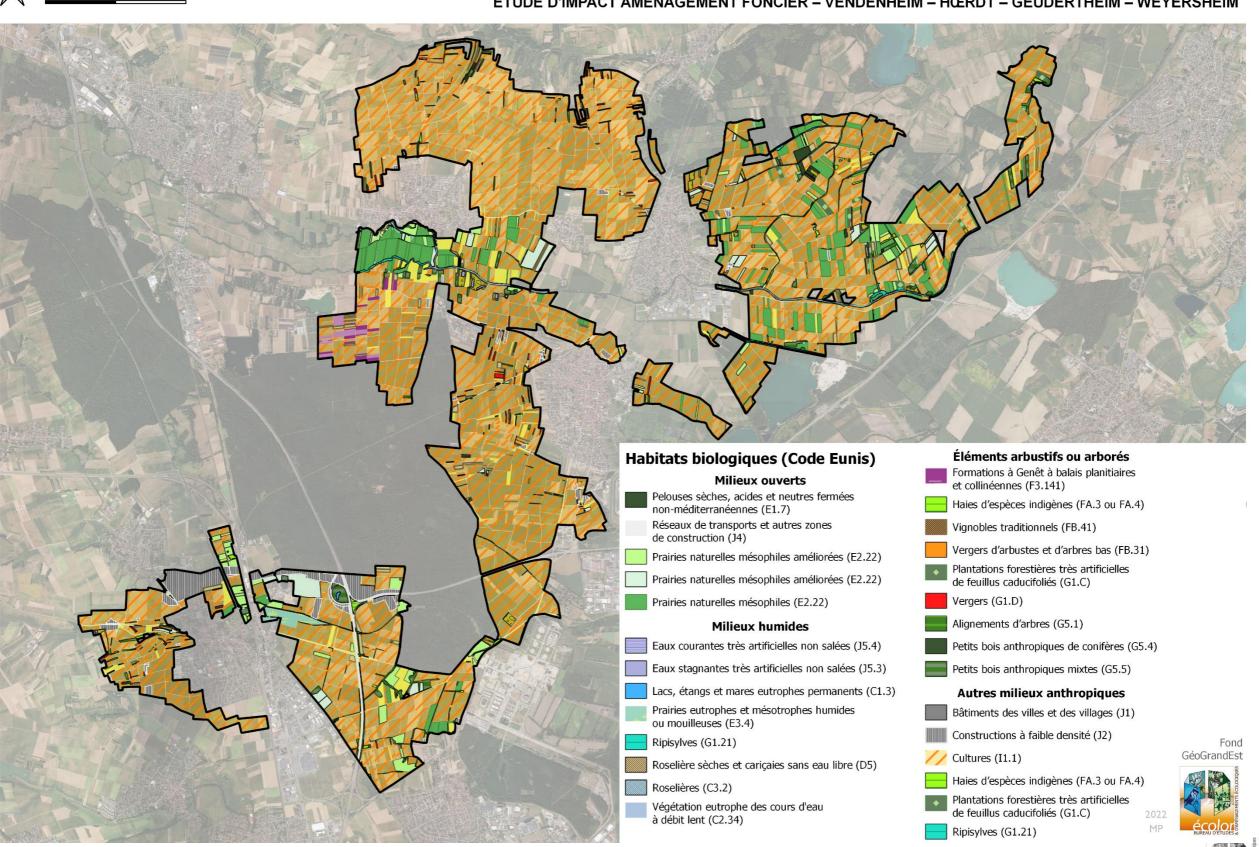


**Carte 35.:** Habitats biologiques dans le périmètre d'aménagement foncier

#### HABITATS BIOLOGIQUES



# ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM





**Carte 36.:** Habitats biologiques par entité biogéographique

1 - Colline de 0,1 0,2 km Vendenheim ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM Entités biogéographiques

HABITATS BIOLOGIQUES

#### **Habitats biologiques (Code Eunis)**

#### Milieux ouverts

Réseaux de transports et autres zones de construction (J4)

Prairies naturelles mésophiles améliorées (E2.22)

Prairies naturelles mésophiles améliorées (E2.22)

Prairies naturelles mésophiles (E2.22)

#### Milieux humides

Eaux stagnantes très artificielles non salées (J5.3)

#### Éléments arbustifs ou arborés

Haies d'espèces indigènes (FA.3 ou FA.4)

Vignobles traditionnels (FB.41)

Vergers d'arbustes et d'arbres bas (FB.31)

Vergers (G1.D)

Alignements d'arbres (G5.1)

Petits bois anthropiques mixtes (G5.5)

#### **Autres milieux anthropiques**

Constructions à faible densité (J2)

// Cultures (I1.1)

Haies d'espèces indigènes (FA.3 ou FA.4)









**Carte 37.:** 

Habitats biologiques par entité biogéographique HABITATS BIOLOGIQUES 2 - Vallée de Muehlbach 0,2 km (Eckwersheim) ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM Entités biogéographiques **Habitats biologiques (Code Eunis)** Milieux ouverts Réseaux de transports et autres zones de construction (J4) Prairies naturelles mésophiles améliorées (E2.22) Milieux humides Roselière sèches et cariçaies sans eau libre (D5)

GéoGrandEst



Roselières (C3.2)

// Cultures (I1.1)

Éléments arbustifs ou arborés

Autres milieux anthropiques

Haies d'espèces indigènes (FA.3 ou FA.4)

Petits bois anthropiques mixtes (G5.5)

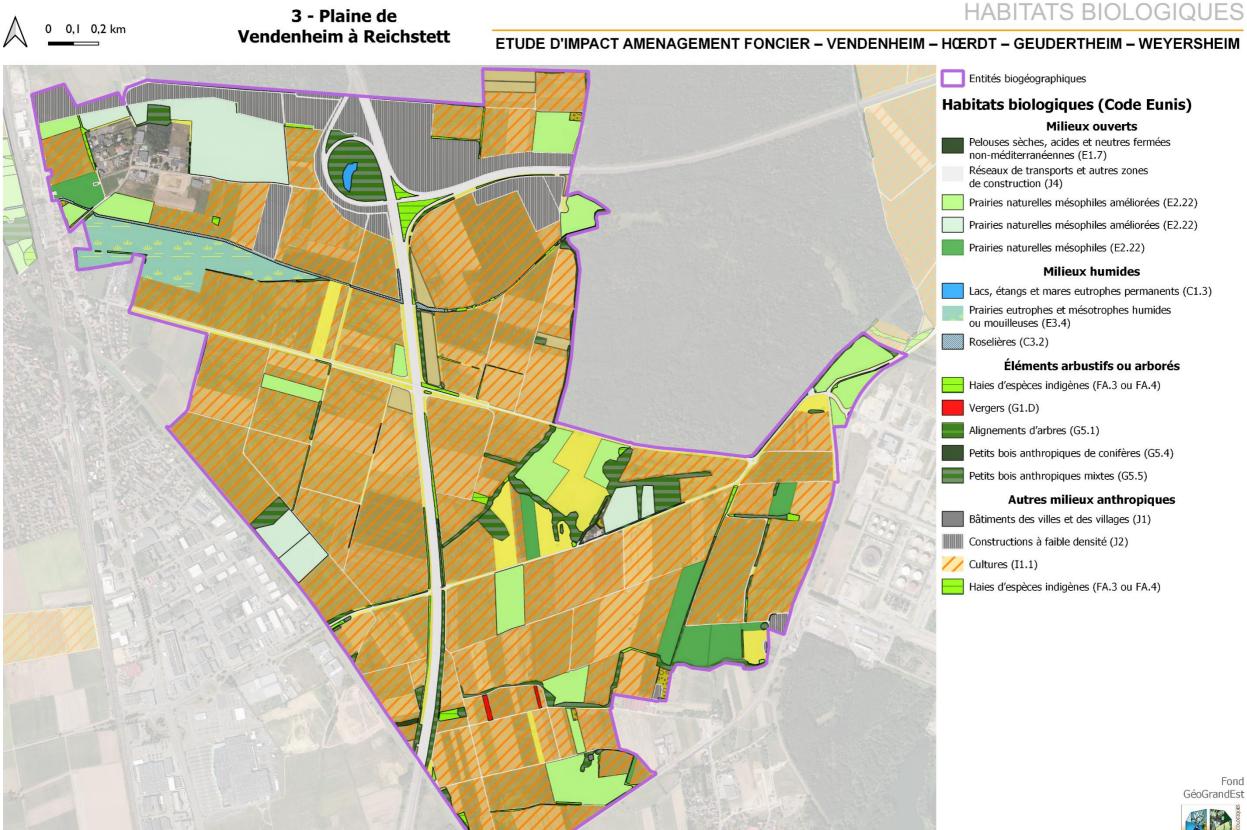
Bâtiments des villes et des villages (J1) Constructions à faible densité (J2)

Haies d'espèces indigènes (FA.3 ou FA.4)

Alignements d'arbres (G5.1)



Carte 38. : Habitats biologiques par entité biogéographique









Carte 39. : Habitats biologiques par entité biogéographique

# HABITATS BIOLOGIQUES 4 - Plaine de Hoerdt 0 0,10,2 km ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM Entités biogéographiques **Habitats biologiques (Code Eunis)** Milieux ouverts Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes (E1.7) Réseaux de transports et autres zones de construction (J4) Prairies naturelles mésophiles améliorées (E2.22) Prairies naturelles mésophiles améliorées (E2.22) Prairies naturelles mésophiles (E2.22) Milieux humides Eaux stagnantes très artificielles non salées (J5.3) Ripisylves (G1.21) Roselière sèches et cariçaies sans eau libre (D5) Végétation eutrophe des cours d'eau à débit lent (C2.34) Éléments arbustifs ou arborés Haies d'espèces indigènes (FA.3 ou FA.4) Vignobles traditionnels (FB.41) Vergers d'arbustes et d'arbres bas (FB.31) Vergers (G1.D) Alignements d'arbres (G5.1) Petits bois anthropiques de conifères (G5.4) Petits bois anthropiques mixtes (G5.5) **Autres milieux anthropiques** Bâtiments des villes et des villages (J1) Constructions à faible densité (J2) // Cultures (I1.1) Haies d'espèces indigènes (FA.3 ou FA.4) Ripisylves (G1.21) GéoGrandEst



**Carte 40.:** Habitats biologiques par entité biogéographique

# HABITATS BIOLOGIQUES 5 - Herrenwald ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM Entités biogéographiques **Habitats biologiques (Code Eunis)** Milieux ouverts Réseaux de transports et autres zones de construction (J4) Éléments arbustifs ou arborés Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes (F3.141) Petits bois anthropiques mixtes (G5.5) Autres milieux anthropiques Constructions à faible densité (J2) // Cultures (I1.1)



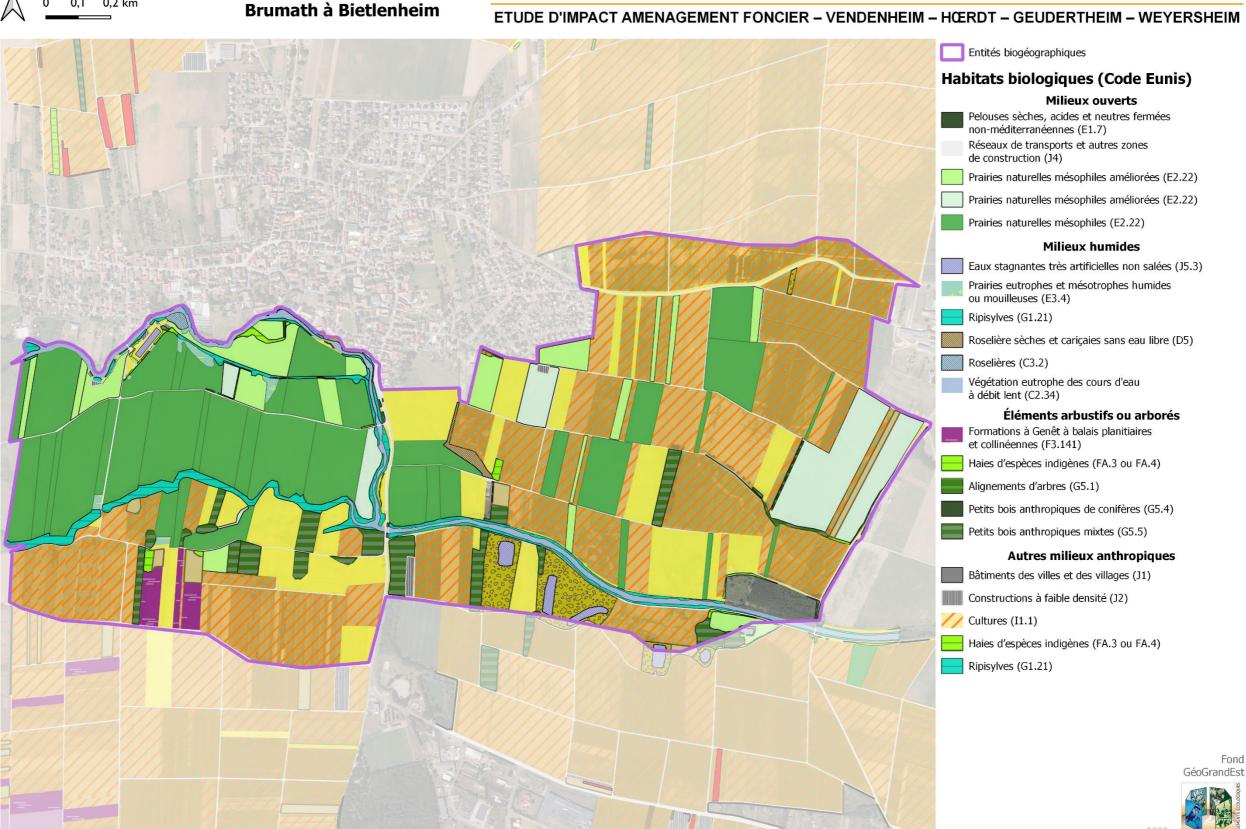




Carte 41.: Habitats biologiques par entité biogéographique

6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim

## HABITATS BIOLOGIQUES







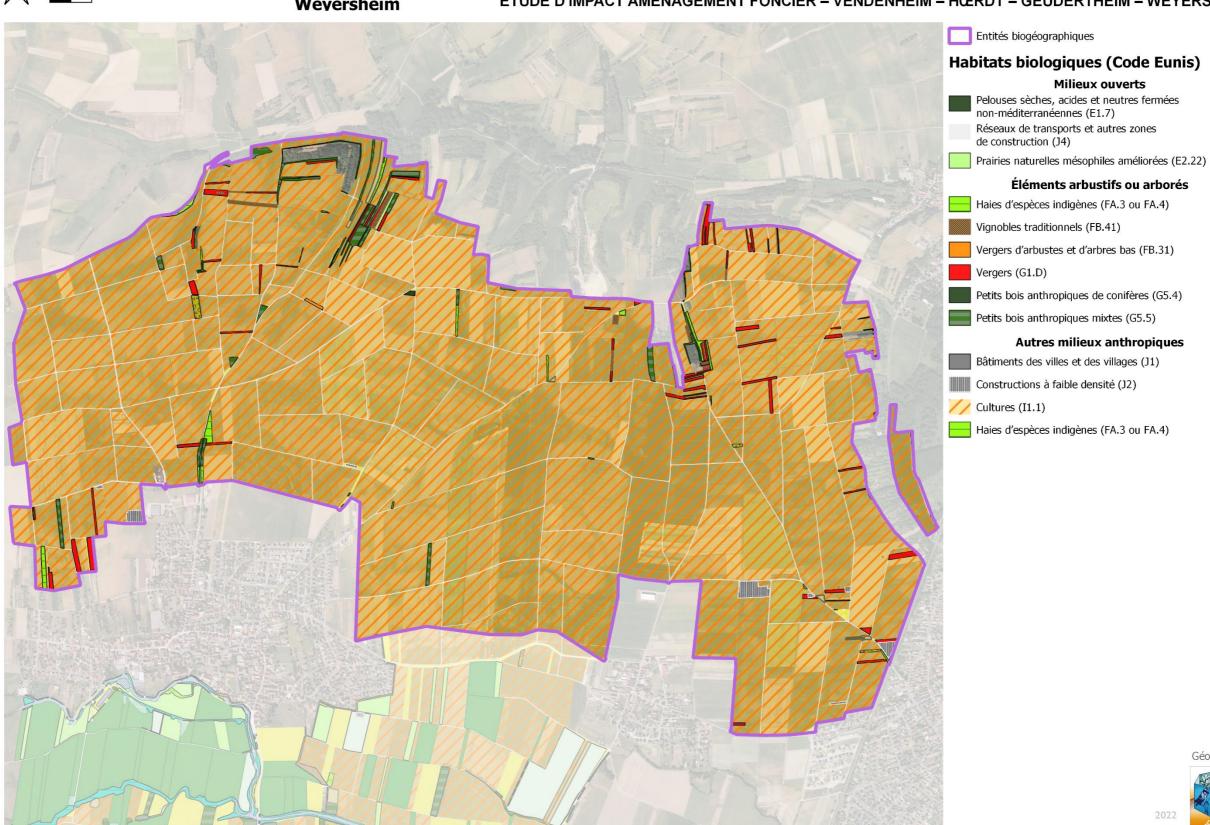


Habitats biologiques par entité biogéographique 7 - Colline de **Carte 42.:** 

HABITATS BIOLOGIQUES

Geudertheim à 0 0,1 0,2 km Weversheim

#### ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM



Fond

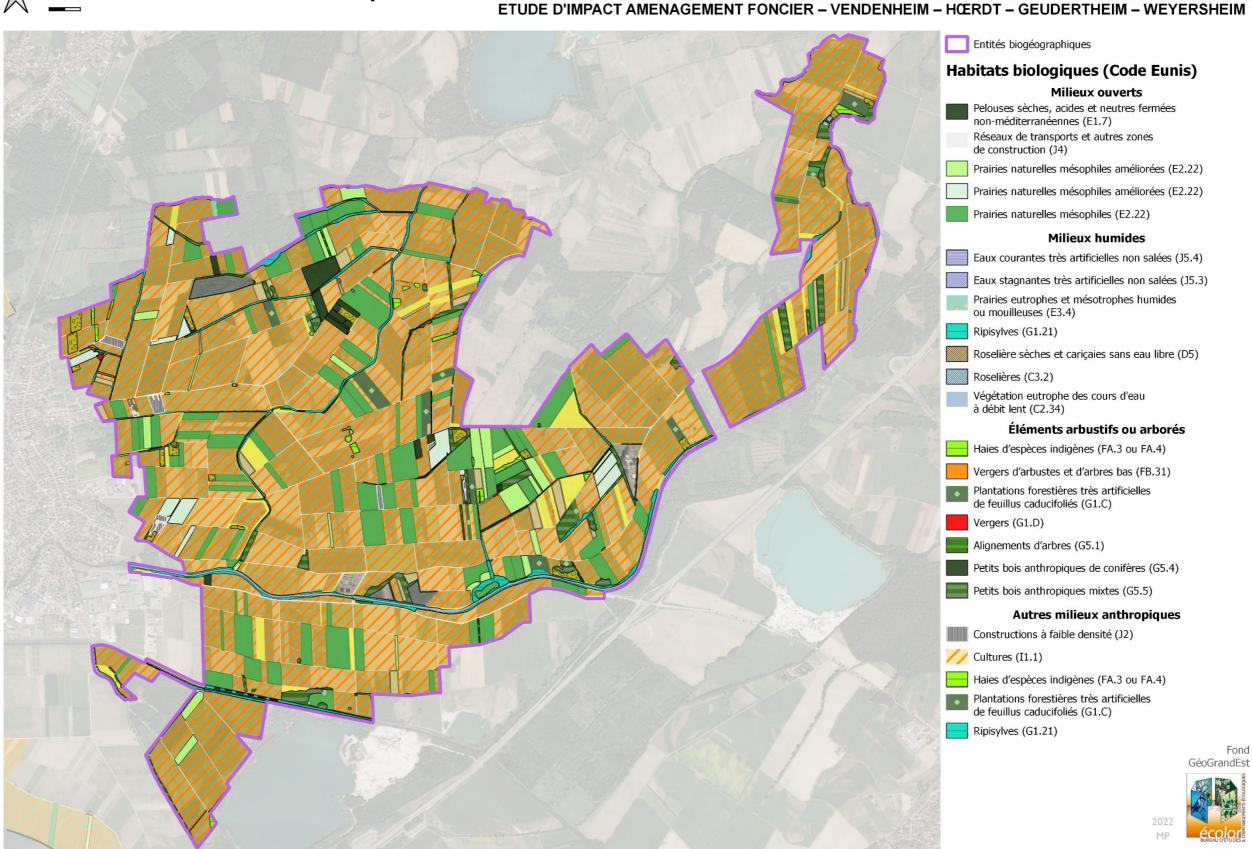


Carte 43.: Habitats biologiques par entité biogéographique

0 0,10,2 km

8 - Ried de Weyersheim

# HABITATS BIOLOGIQUES





Hiérarchisation des haies par entité biogéographique

Vendenheim

1 - Colline de 0,1 0,2 km

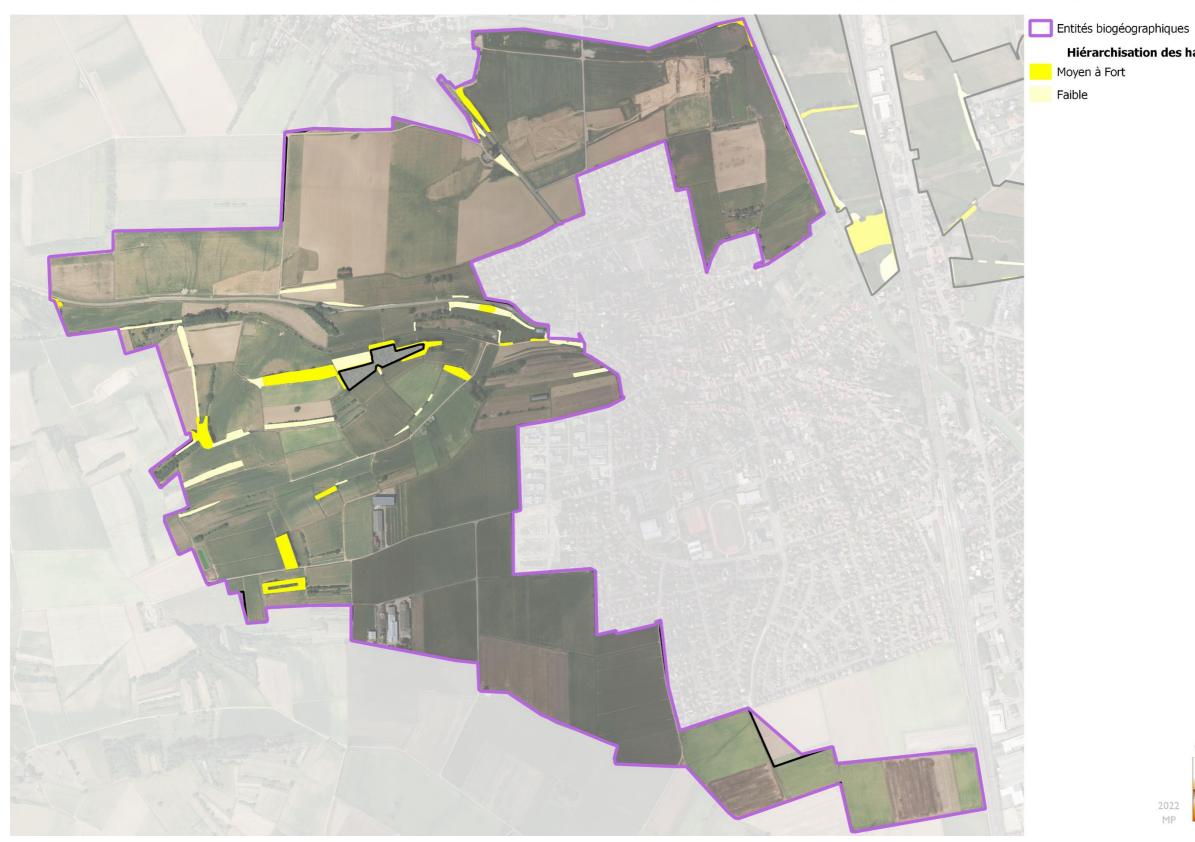
# HIÉRARCHISATION DES HAIES

Moyen à Fort

Faible

Hiérarchisation des haies

#### ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

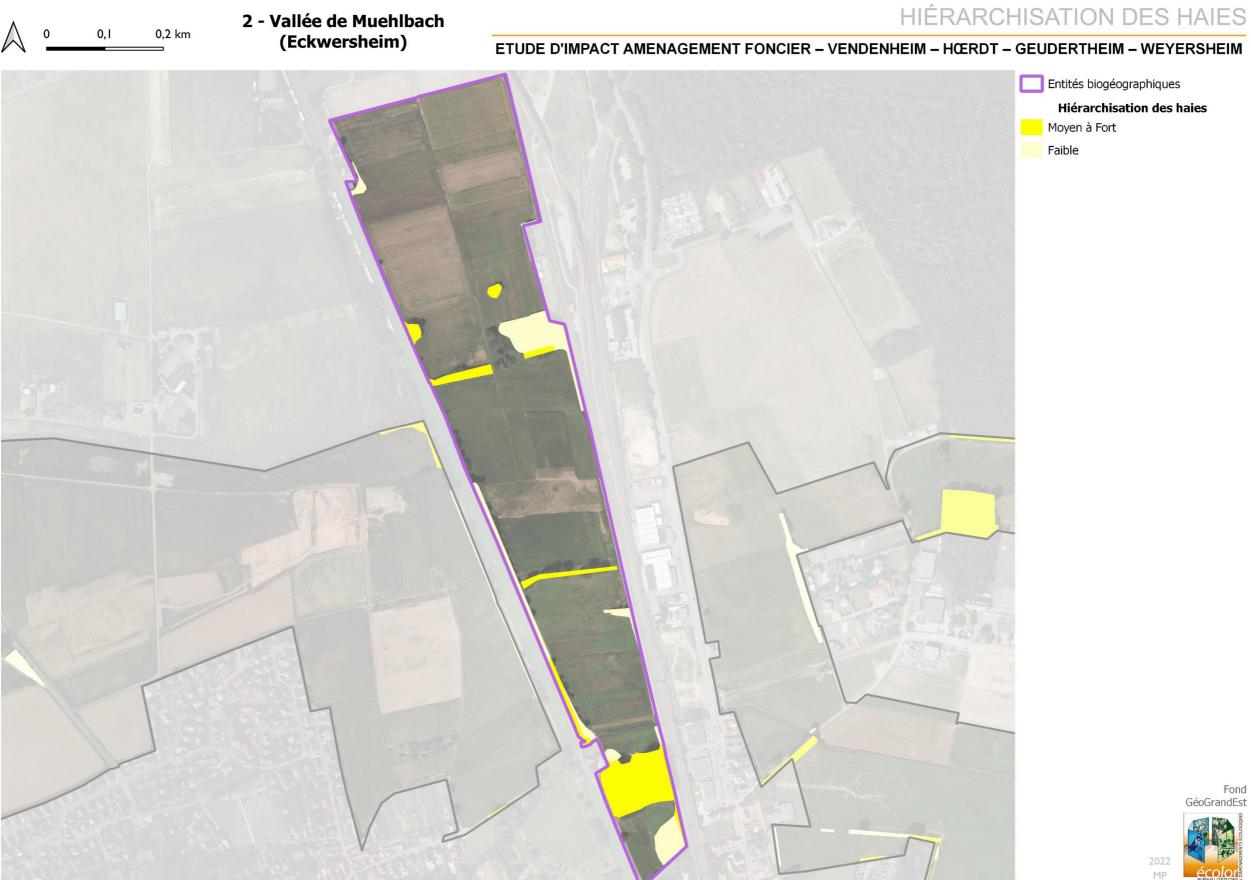








Hiérarchisation des haies par entité biogéographique









Hiérarchisation des haies par entité biogéographique



HIÉRARCHISATION DES HAIES

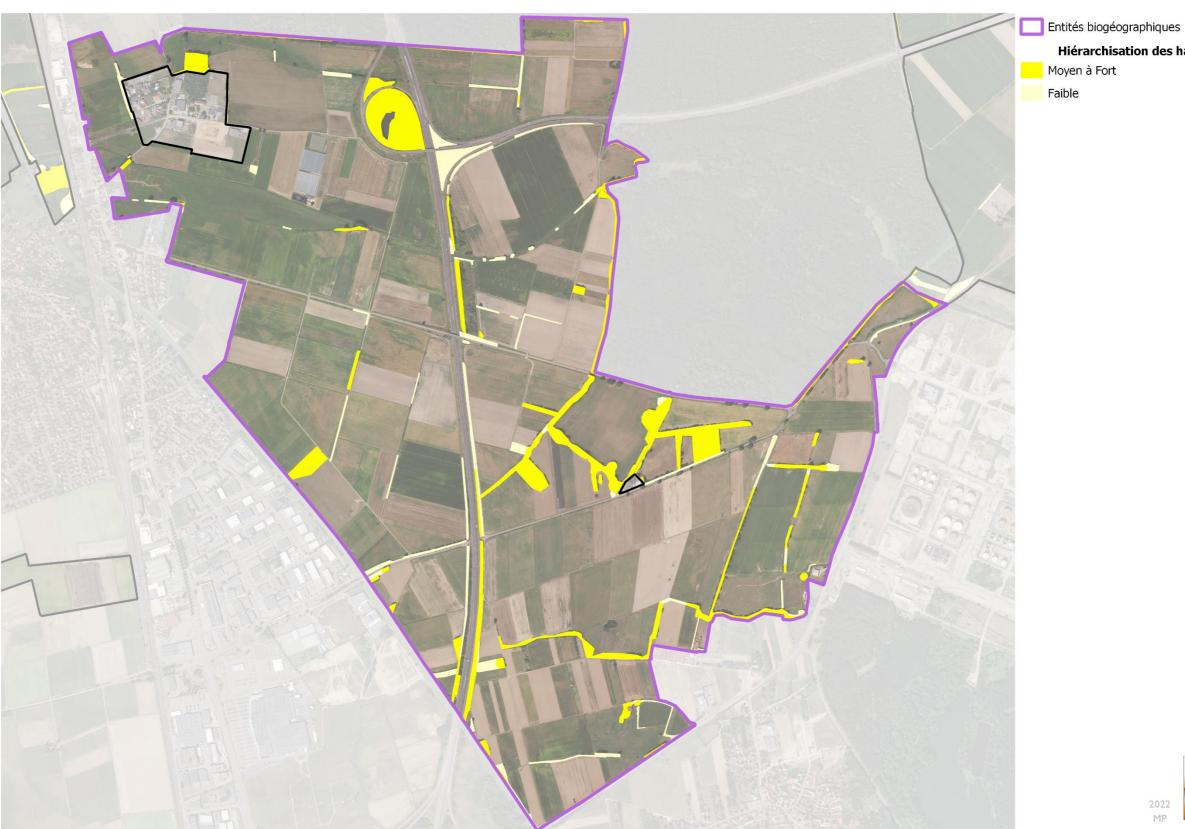
Moyen à Fort

Faible

Hiérarchisation des haies



# ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

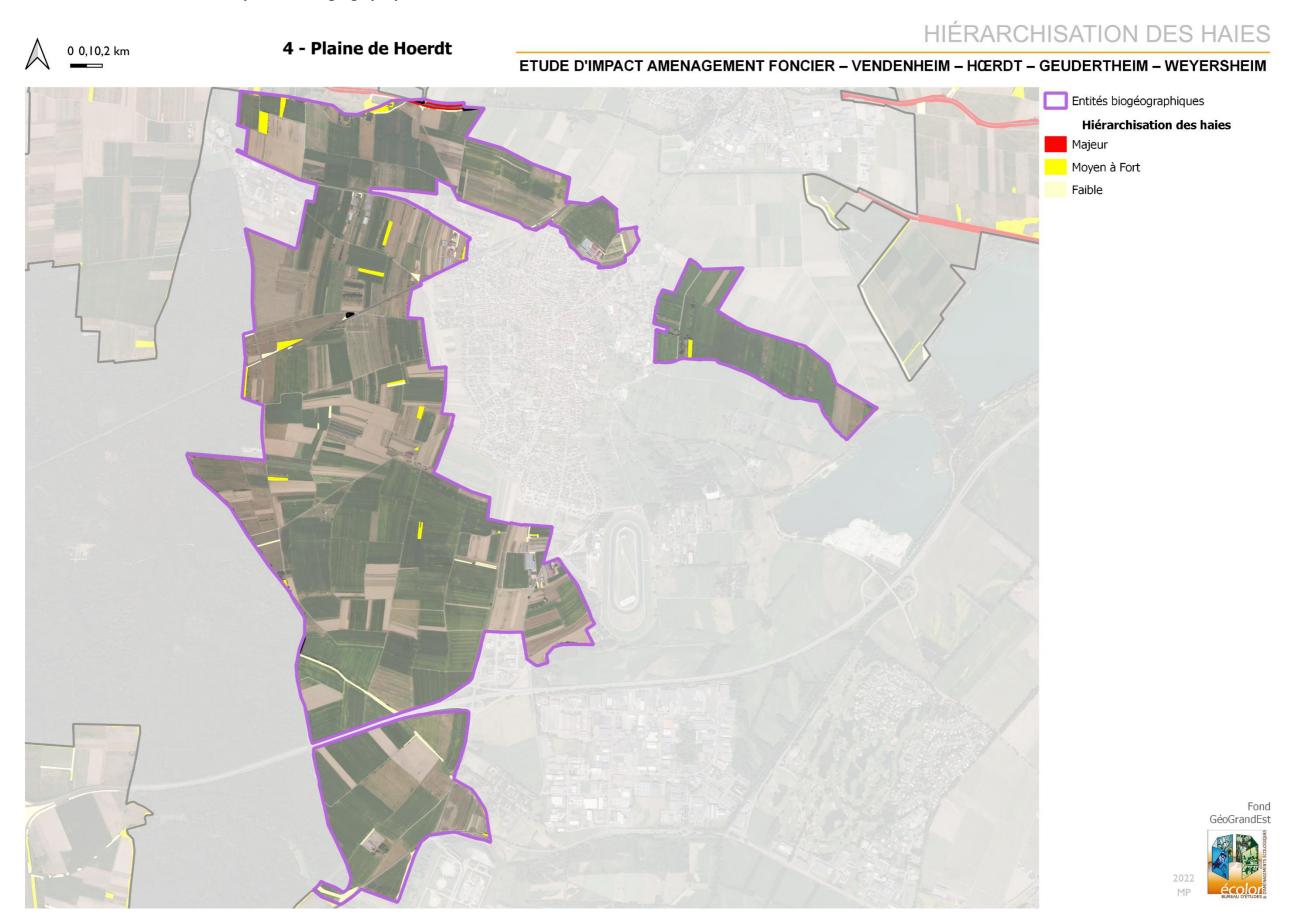








Carte 47. : Hiérarchisation des haies par entité biogéographique





Hiérarchisation des haies par entité biogéographique

# HIÉRARCHISATION DES HAIES 5 - Herrenwald 0,2 km ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM Entités biogéographiques Hiérarchisation des haies Moyen à Fort



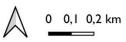
Carte 49. : Hiérarchisation des haies par entité biogéographique

HIÉRARCHISATION DES HAIES 6 - Vallée de la Zorn de 0 0,1 0,2 km **Brumath à Bietlenheim** ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM Entités biogéographiques Hiérarchisation des haies Majeur Moyen à Fort Faible Fond GéoGrandEst





Hiérarchisation des haies par entité biogéographique



7 - Colline de Geudertheim à Weversheim

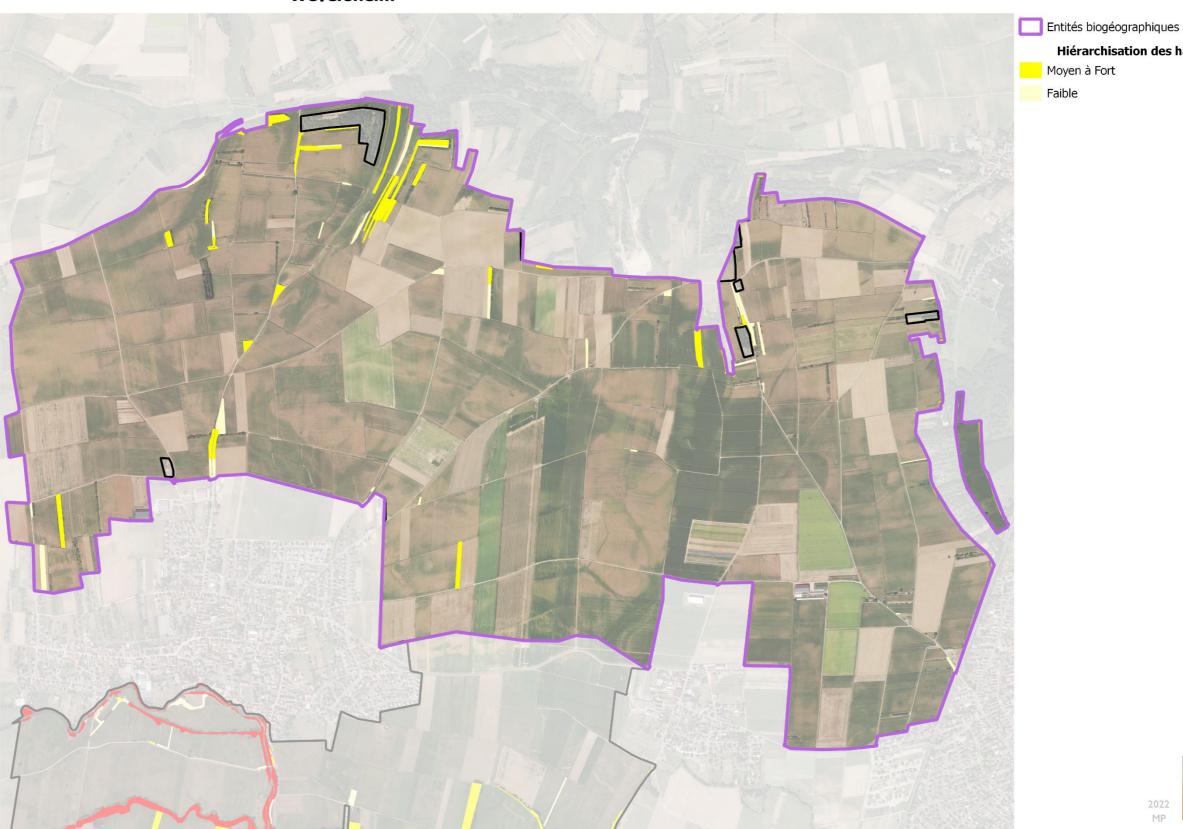
# HIÉRARCHISATION DES HAIES

Moyen à Fort

Faible

Hiérarchisation des haies

#### ETUDE D'IMPACT AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

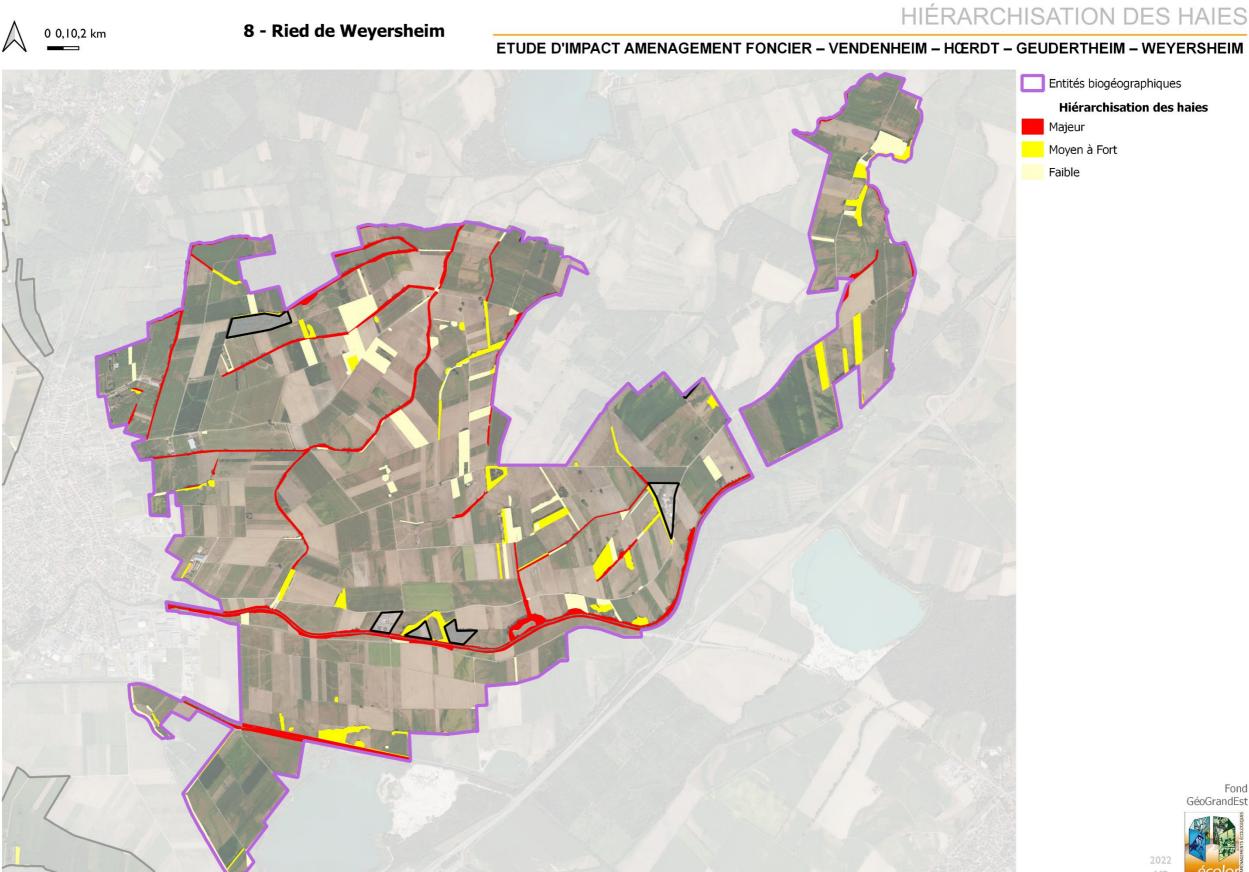








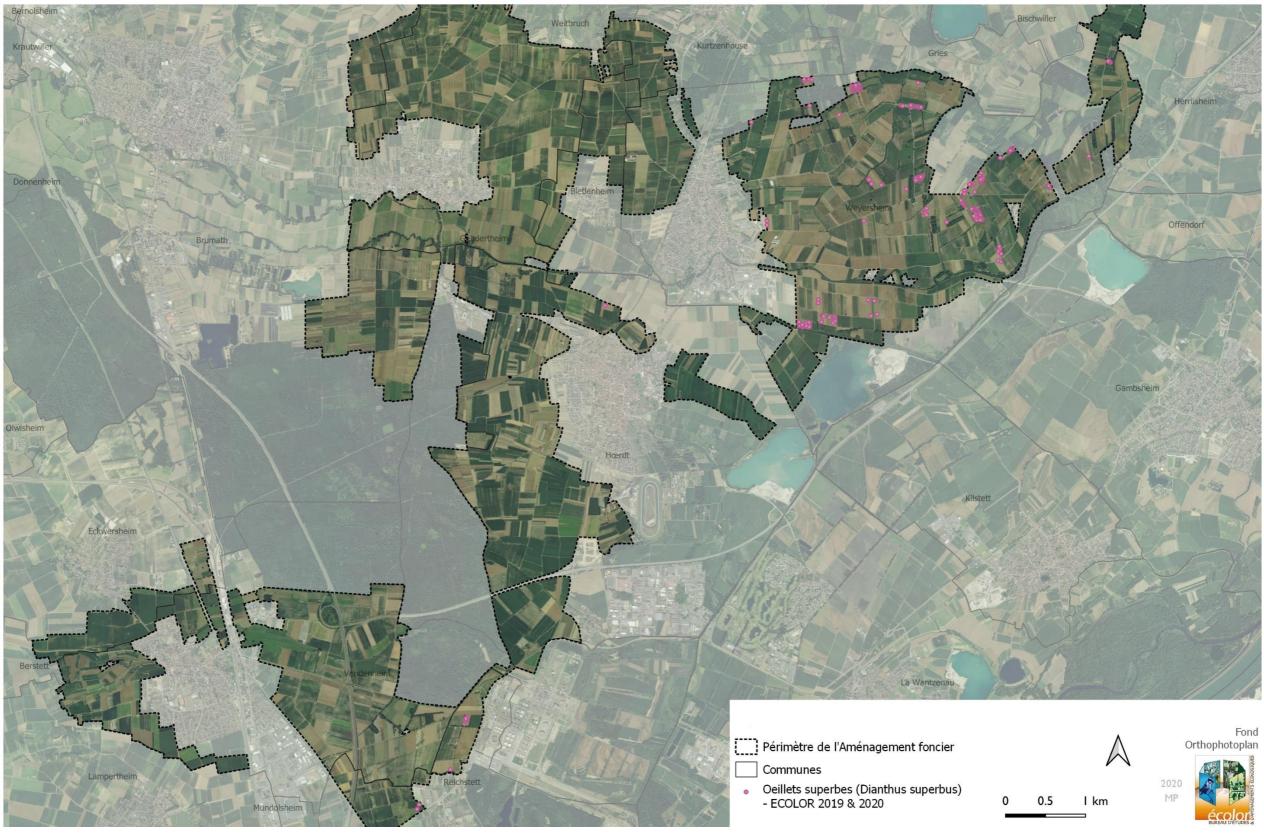
Hiérarchisation des haies par entité biogéographique







# OEILLETS SUPERBES - ECOLOR 2019-2020





Carte 53.: Œillet superbe à Weyersheim

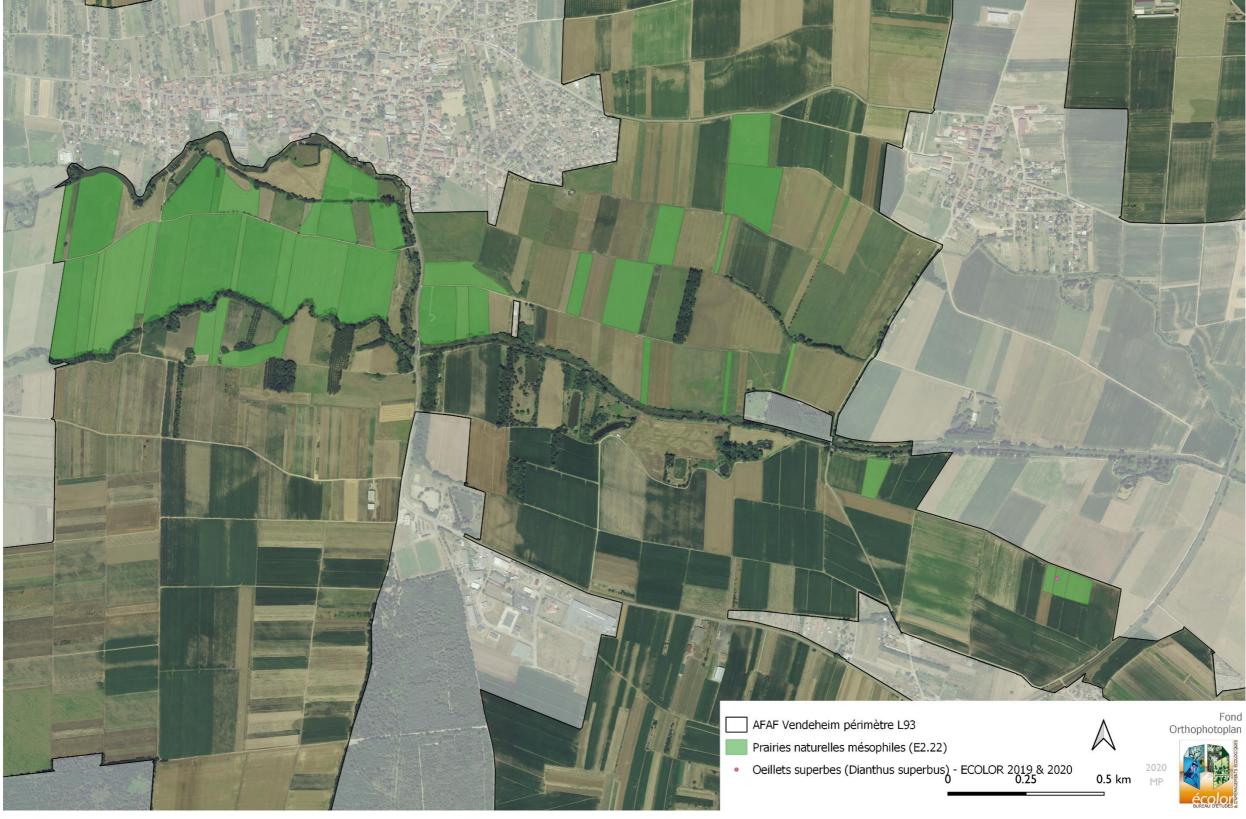
# OEILLETS SUPERBES - SECTEUR WEYERSHEIM





Carte 54. : Œillet superbe dans la Vallée de la Zorn

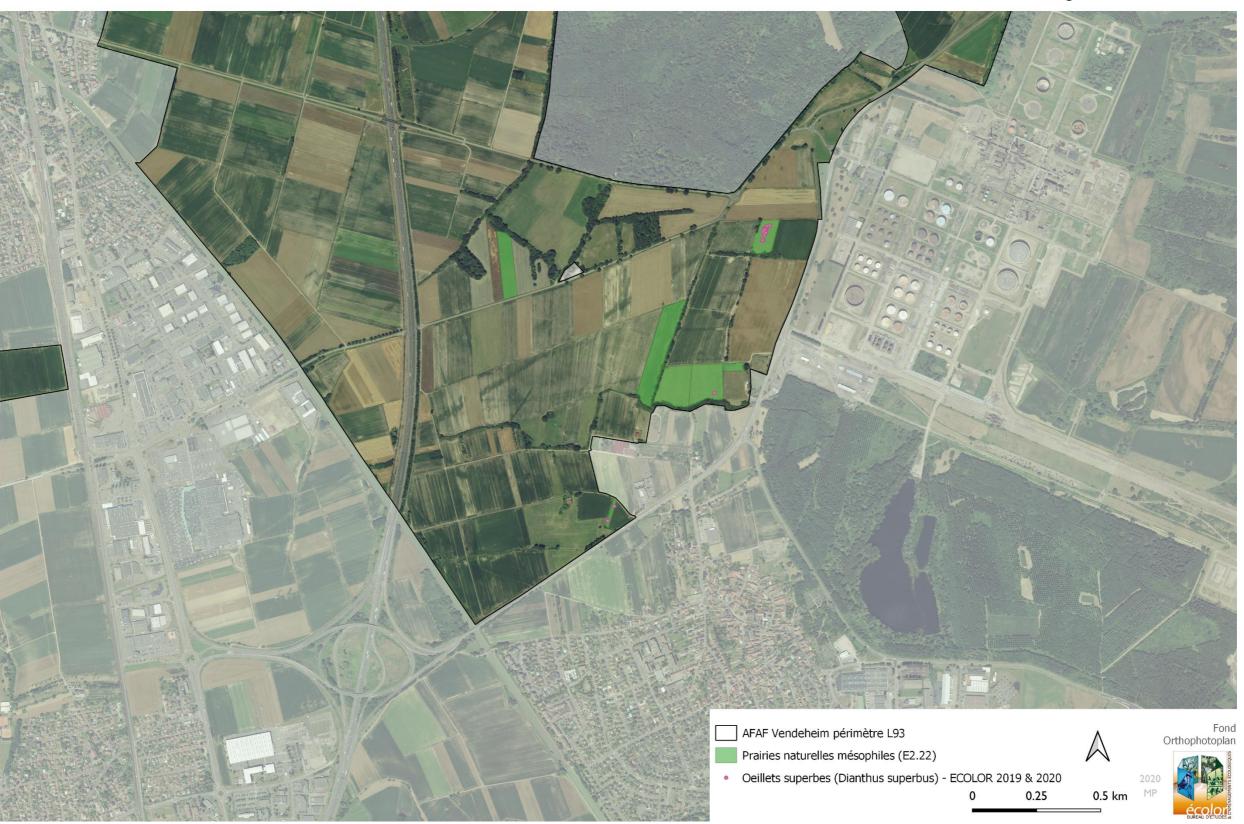
# OEILLETS SUPERBES - SECTEUR GEUDERTHEIM





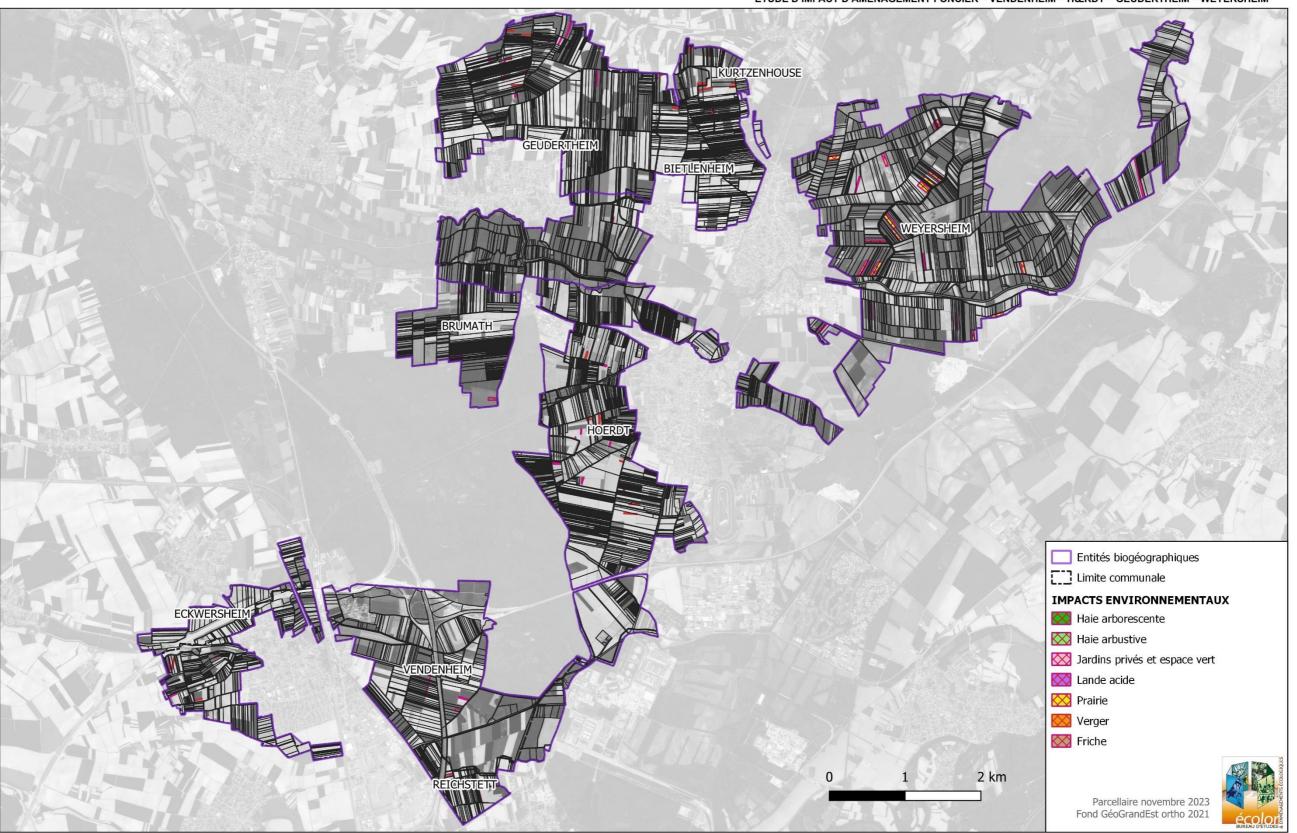
#### Carte 55.: Œillet superbe à Reichstett

# OEILLETS SUPERBES - SECTEUR REICHSTETT VENDENHEIM





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM





Carte 57. : Impacts environnementaux par entité biogéographique I

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

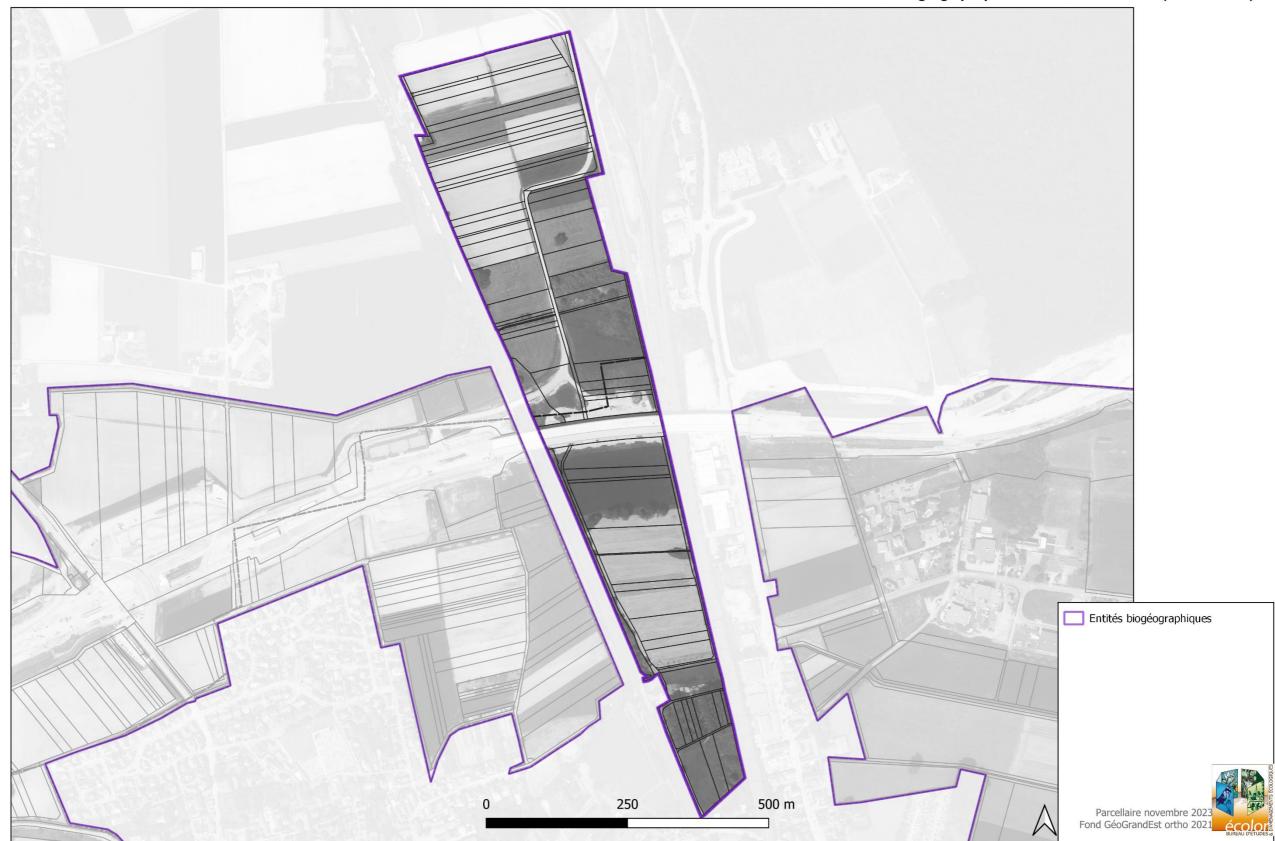
Entité biogéographique : I - Colline de Vendenheim





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

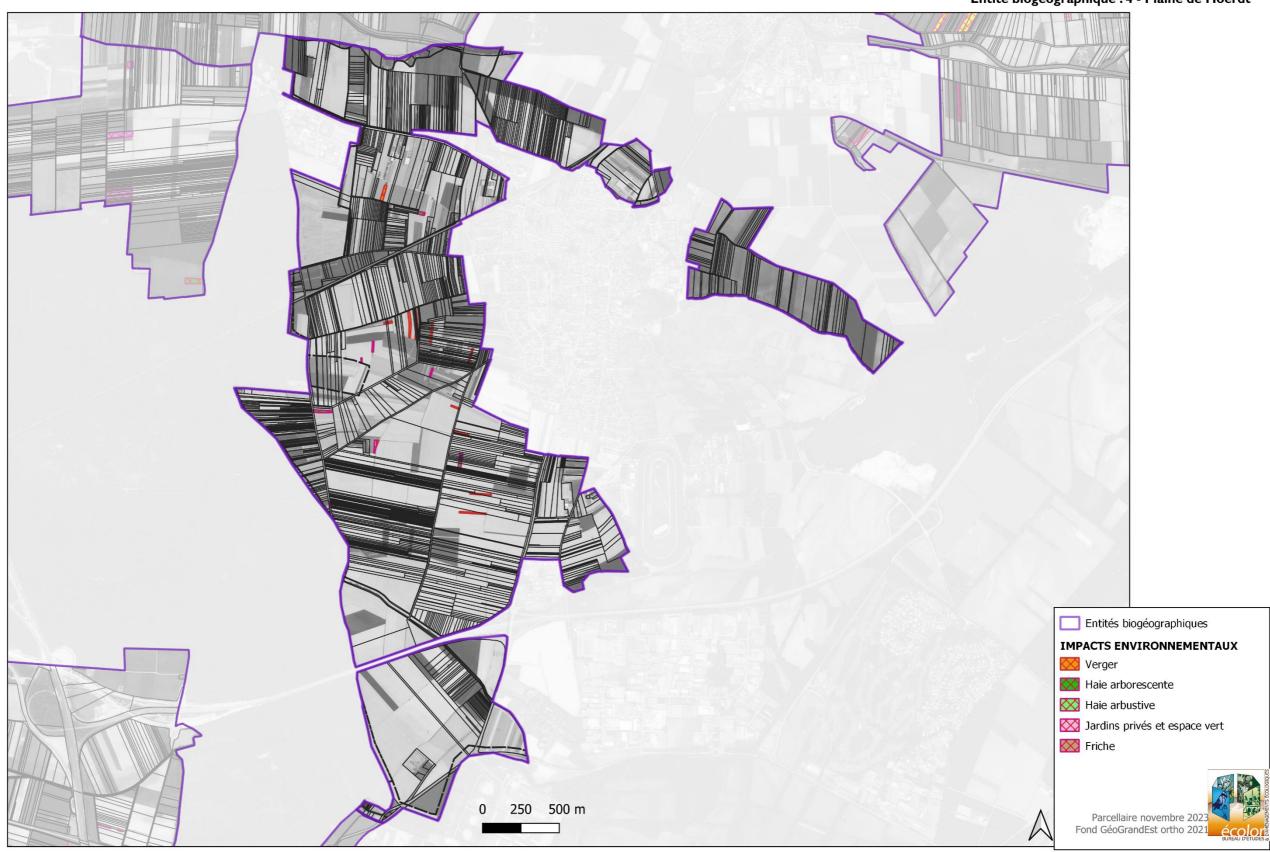
Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett





ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

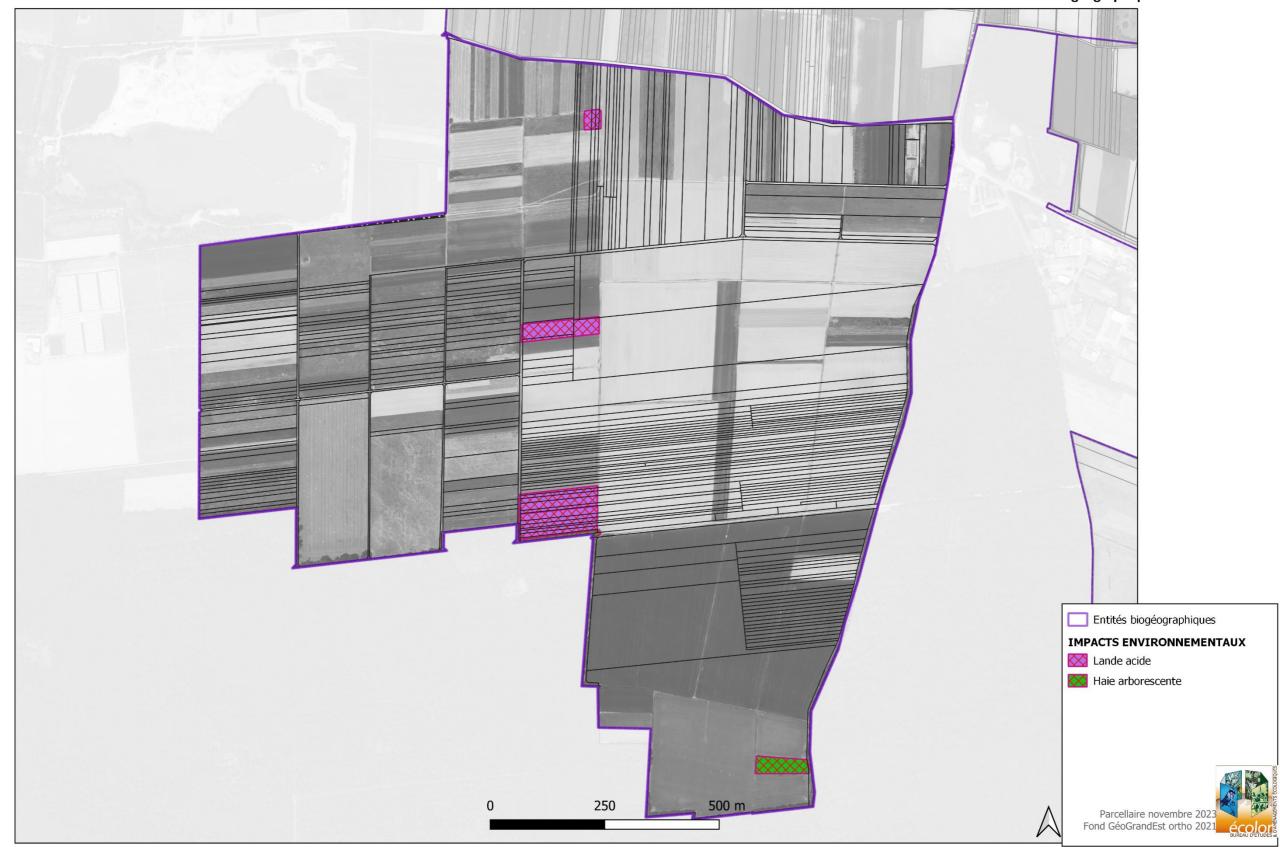
Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt



Carte 61.: Impacts environnementaux par entité biogéographique 5

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald



Carte 62. : Impacts environnementaux par entité biogéographique 6

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim



ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim





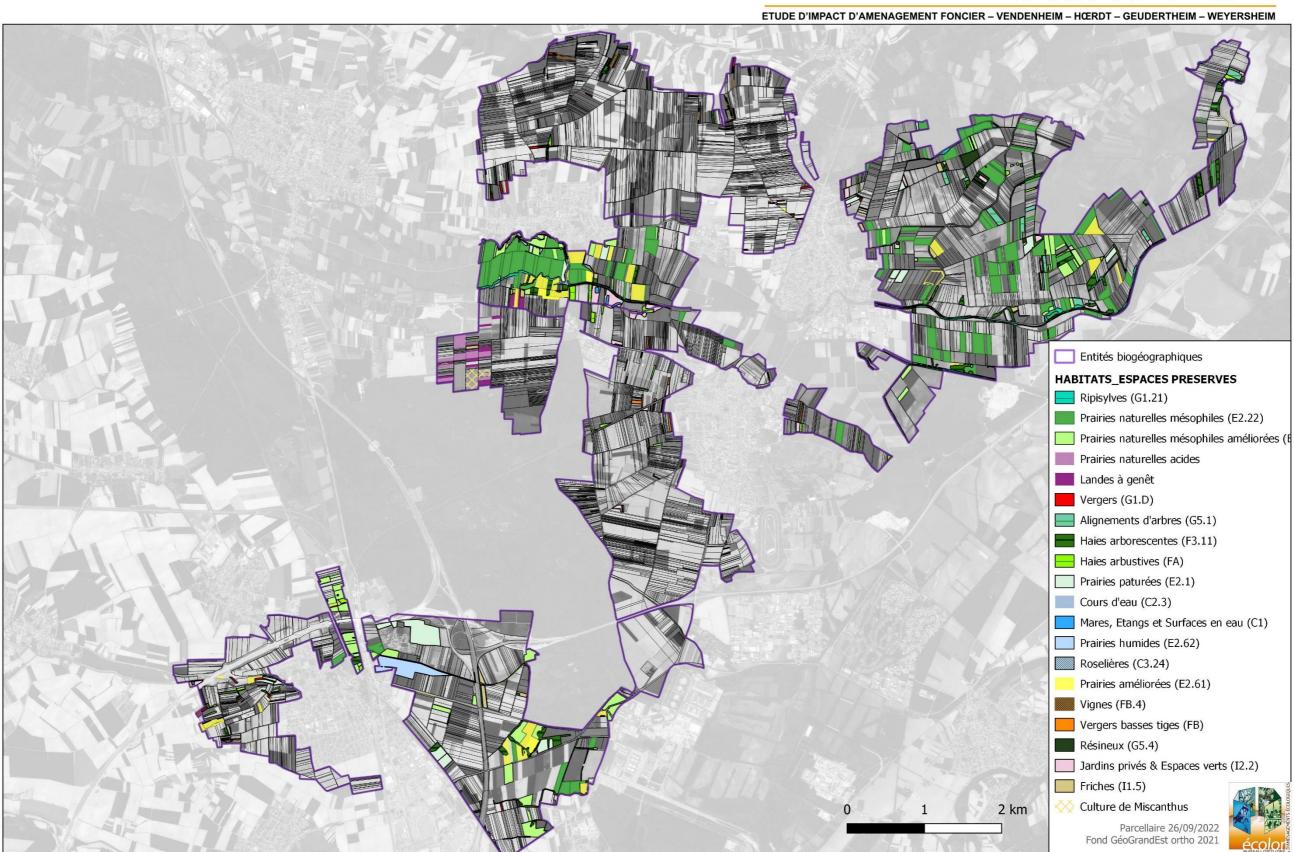
ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim





Carte 65. : Mesures évitement sur le périmètre d'aménagement foncier

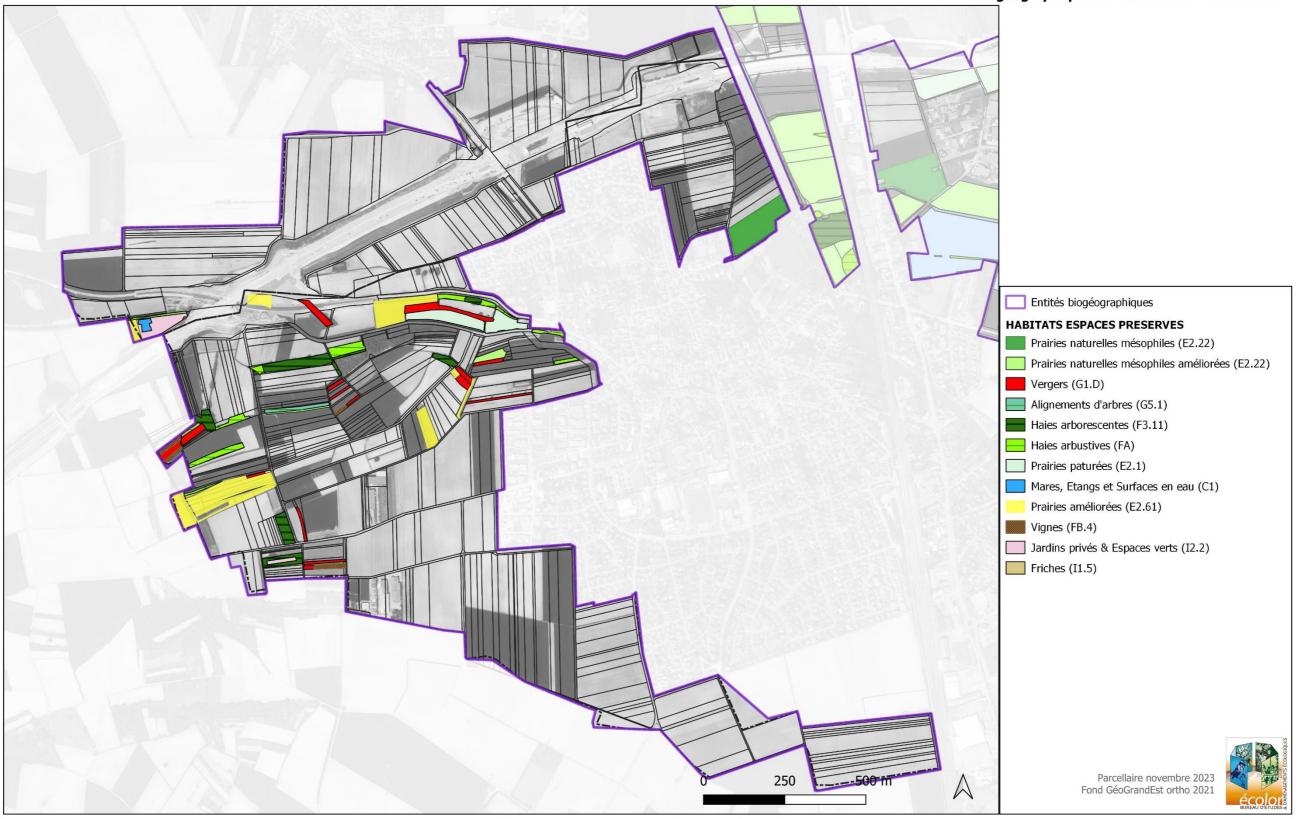




Carte 66. : Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

#### Entité biogéographique : 1 - Colline de Vendenheim

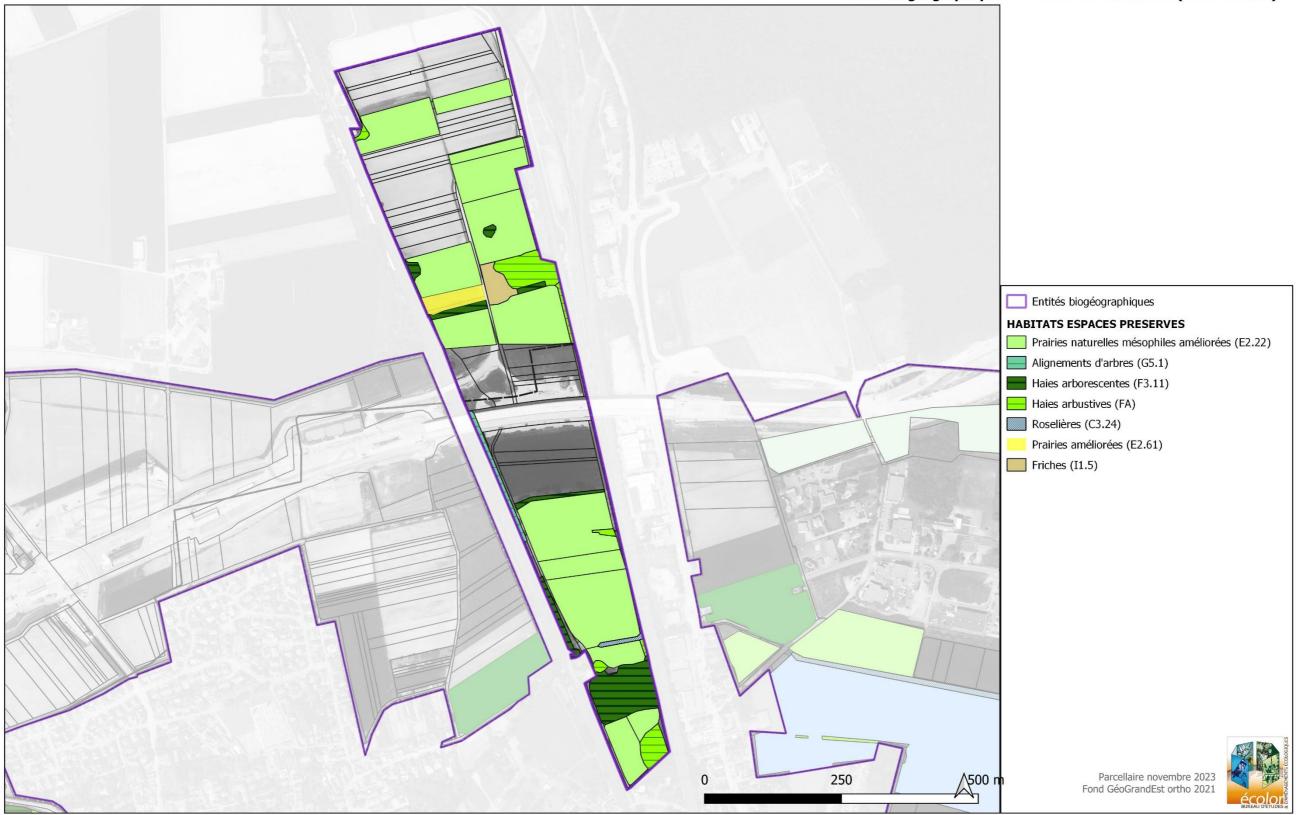




Carte 67.: Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)

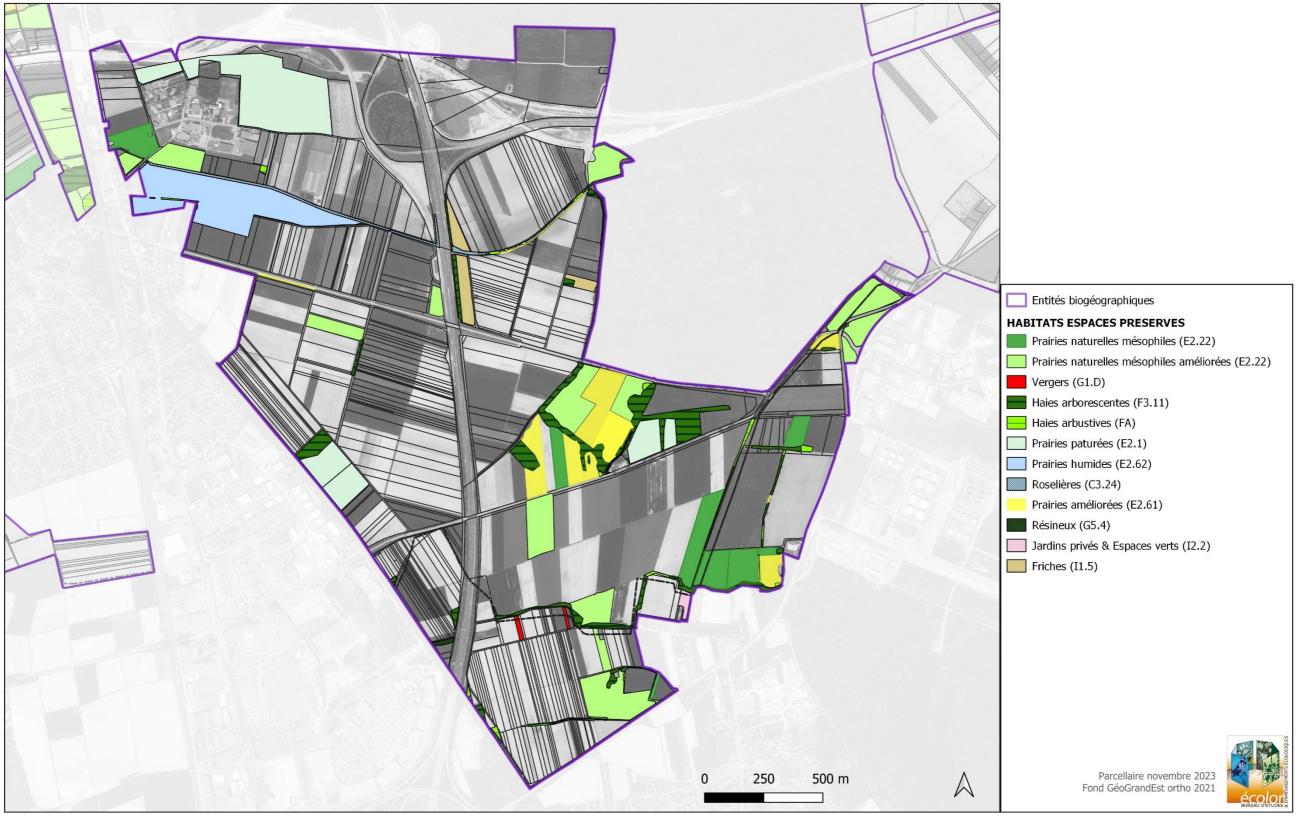




Carte 68. : Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

#### Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett



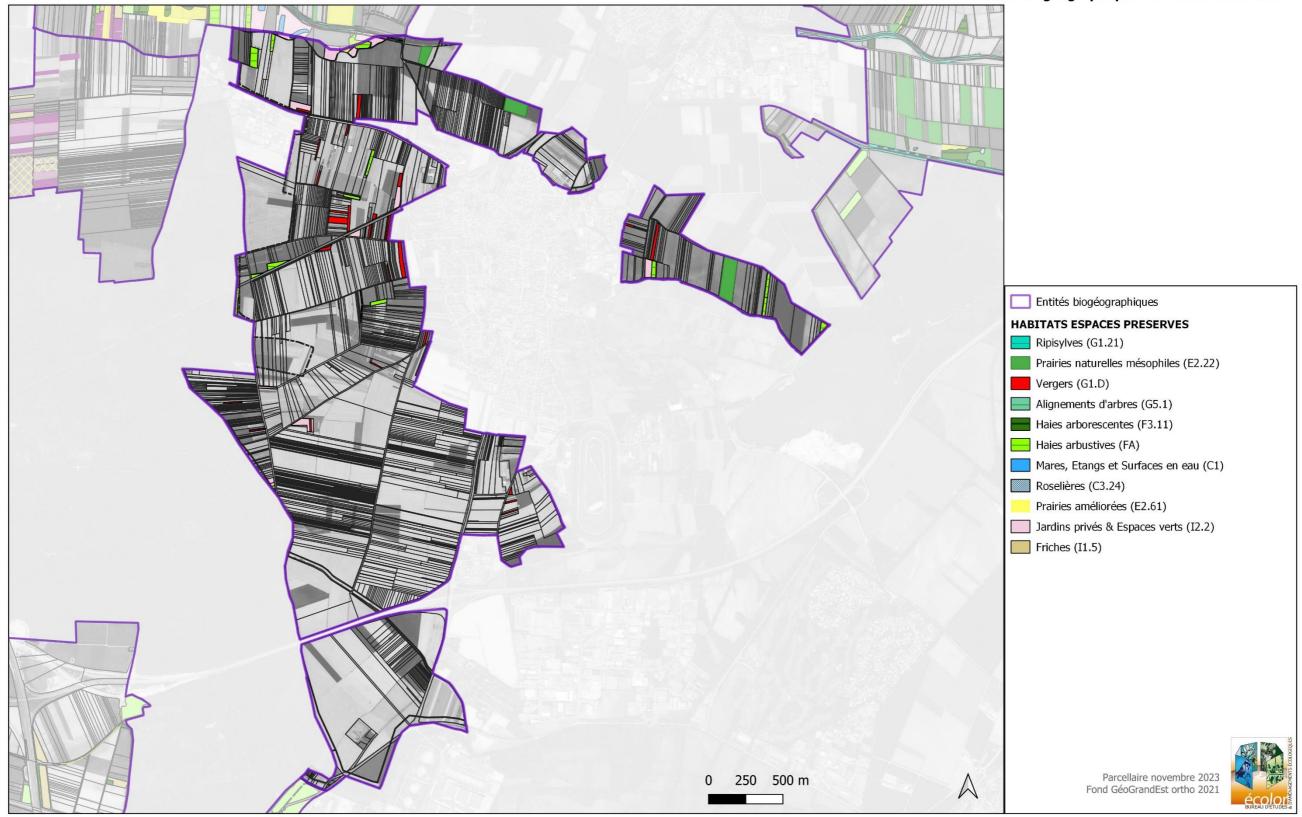




Carte 69. : Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt



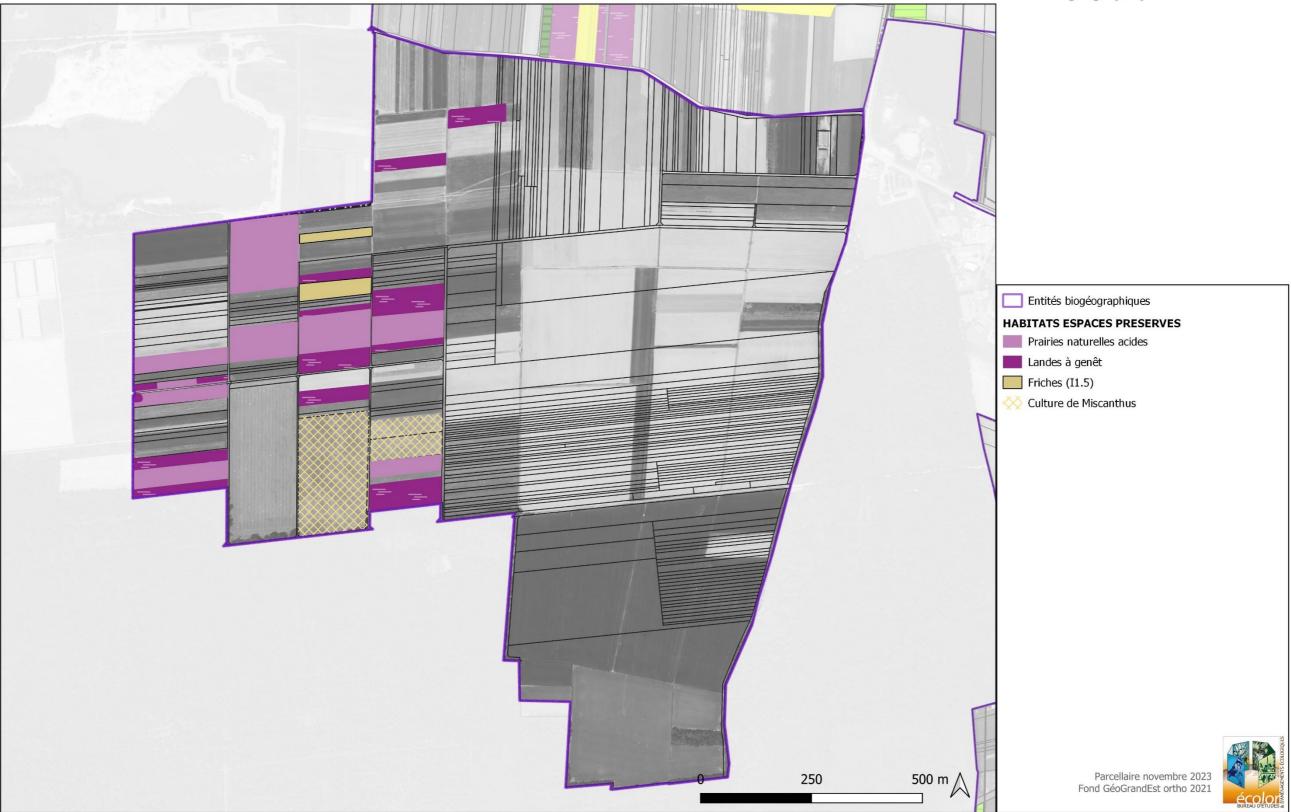




Carte 70. : Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald

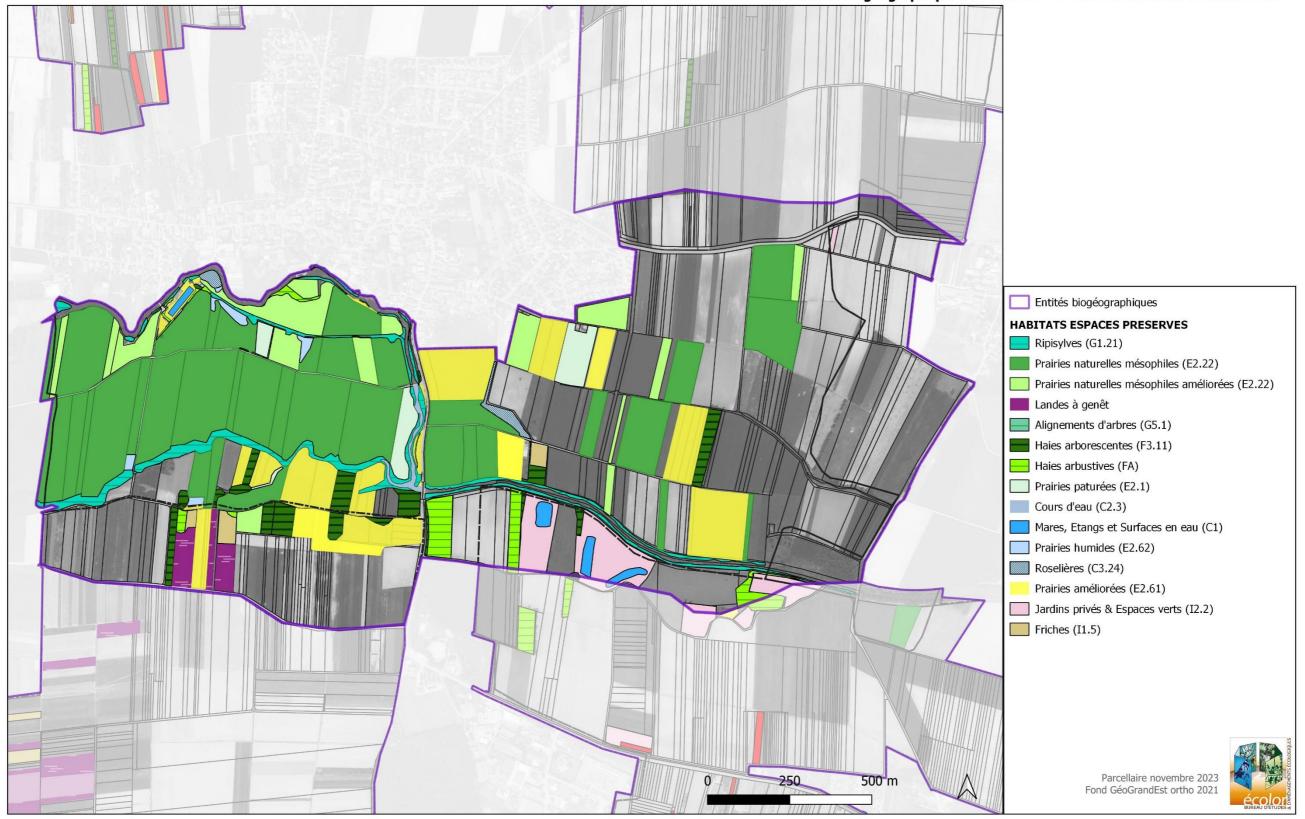




Carte 71.: Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

### Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim







Carte 72. : Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim



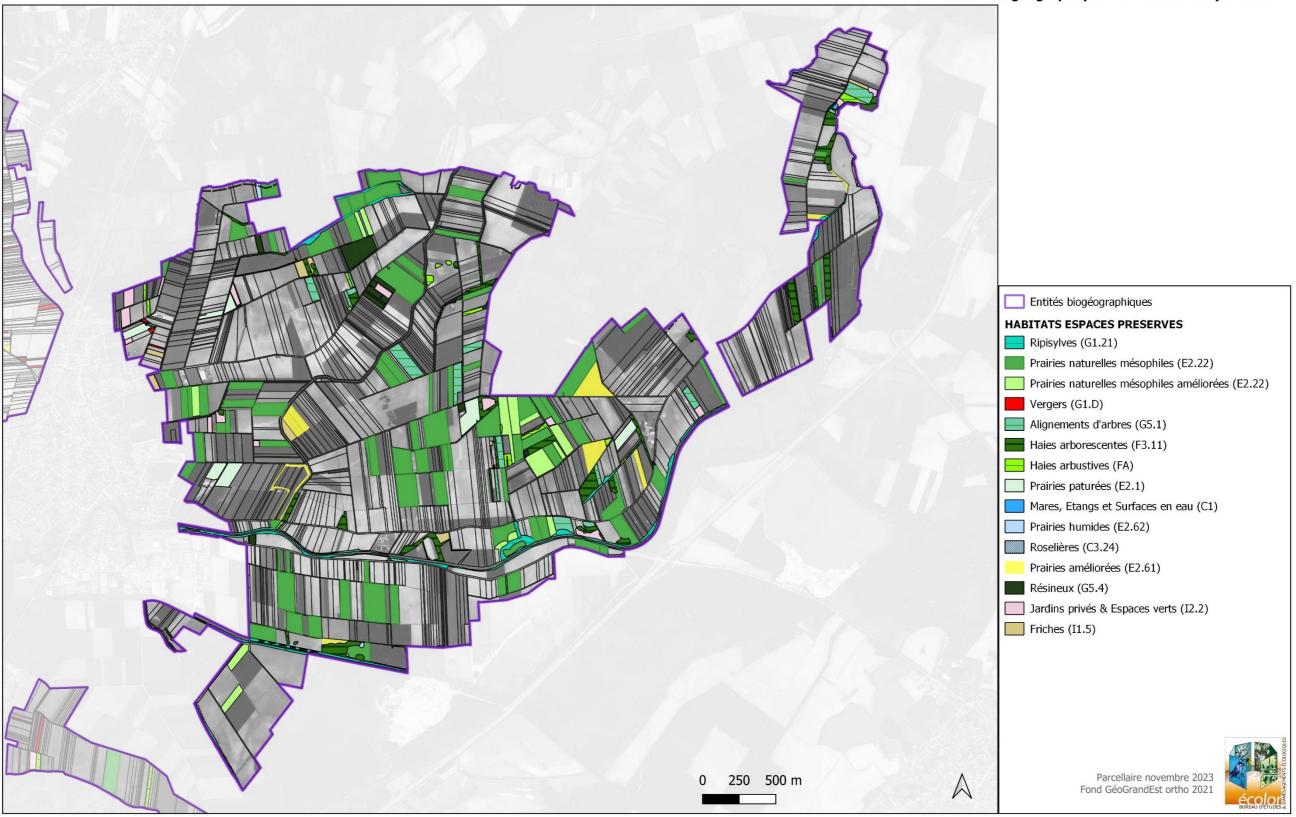




Carte 73.: Mesures évitement par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM

### Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim





### Carte 74. : Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : I - Colline de Vendenheim





### Carte 75. : Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)



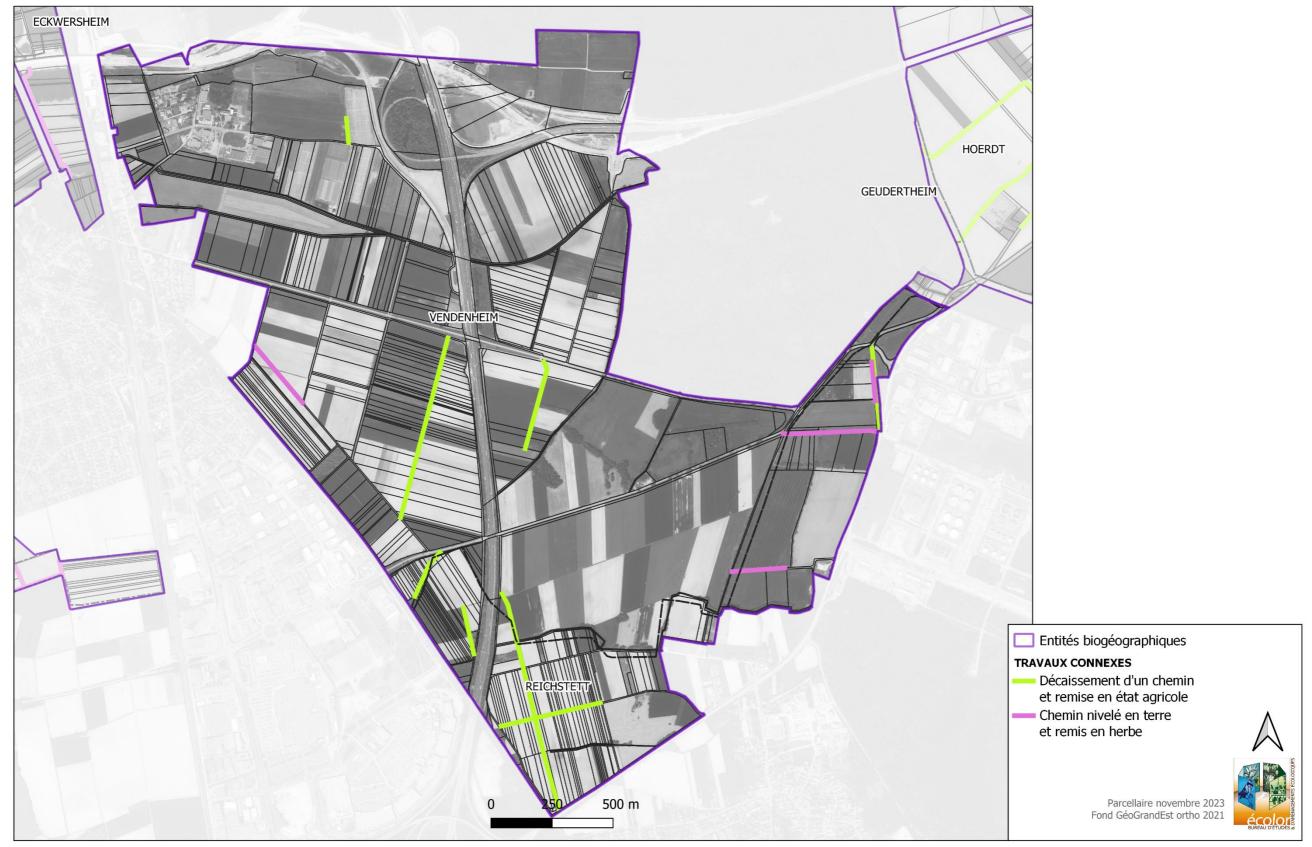


### Carte 76. : Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett



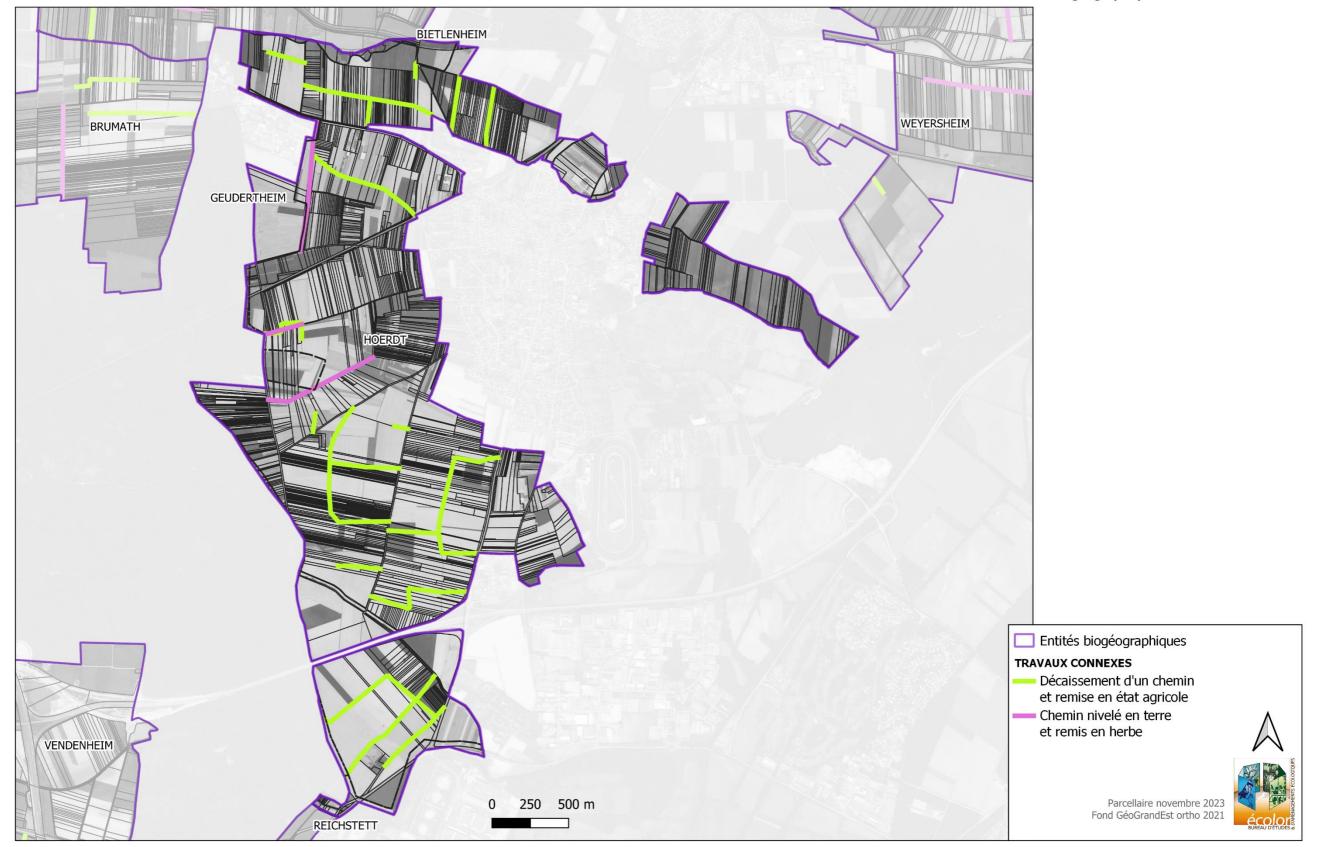


### Carte 77. : Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt



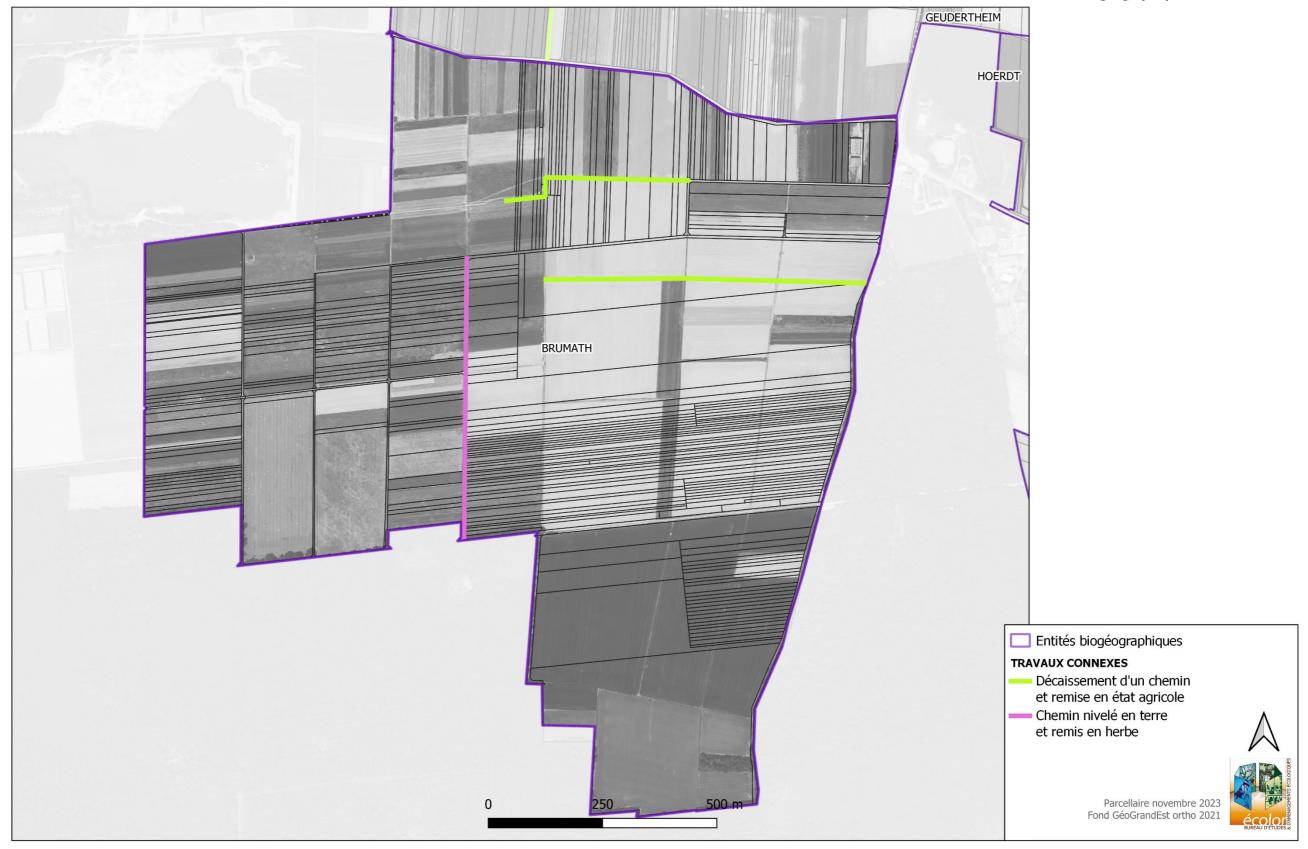


# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

### Carte 78.: Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald





### Carte 79.: Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim





## CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

Carte 80. : Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim

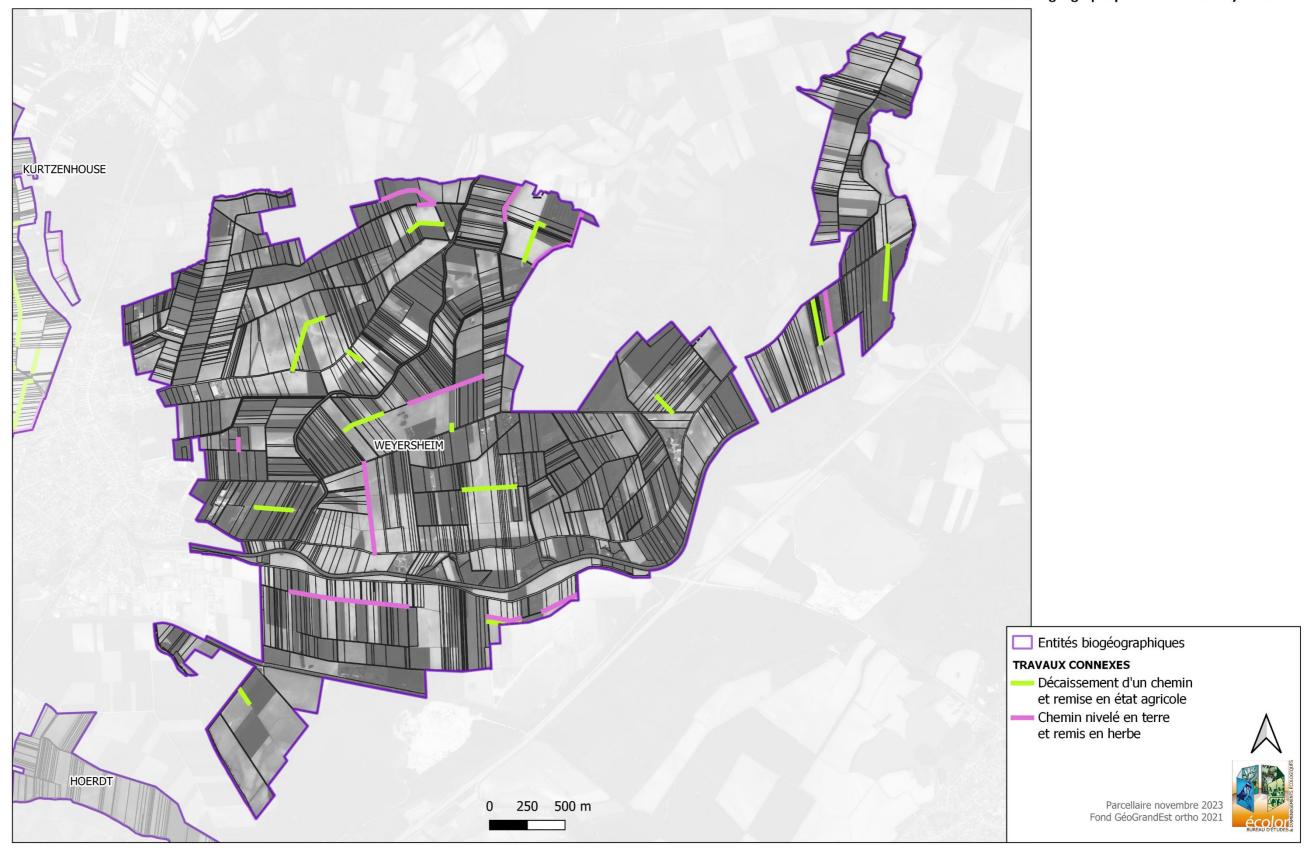


### Carte 81.: Chemins nivelés remis en herbe par entité biogéographique

# CHEMINS NIVELES REMIS EN HERBE

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim

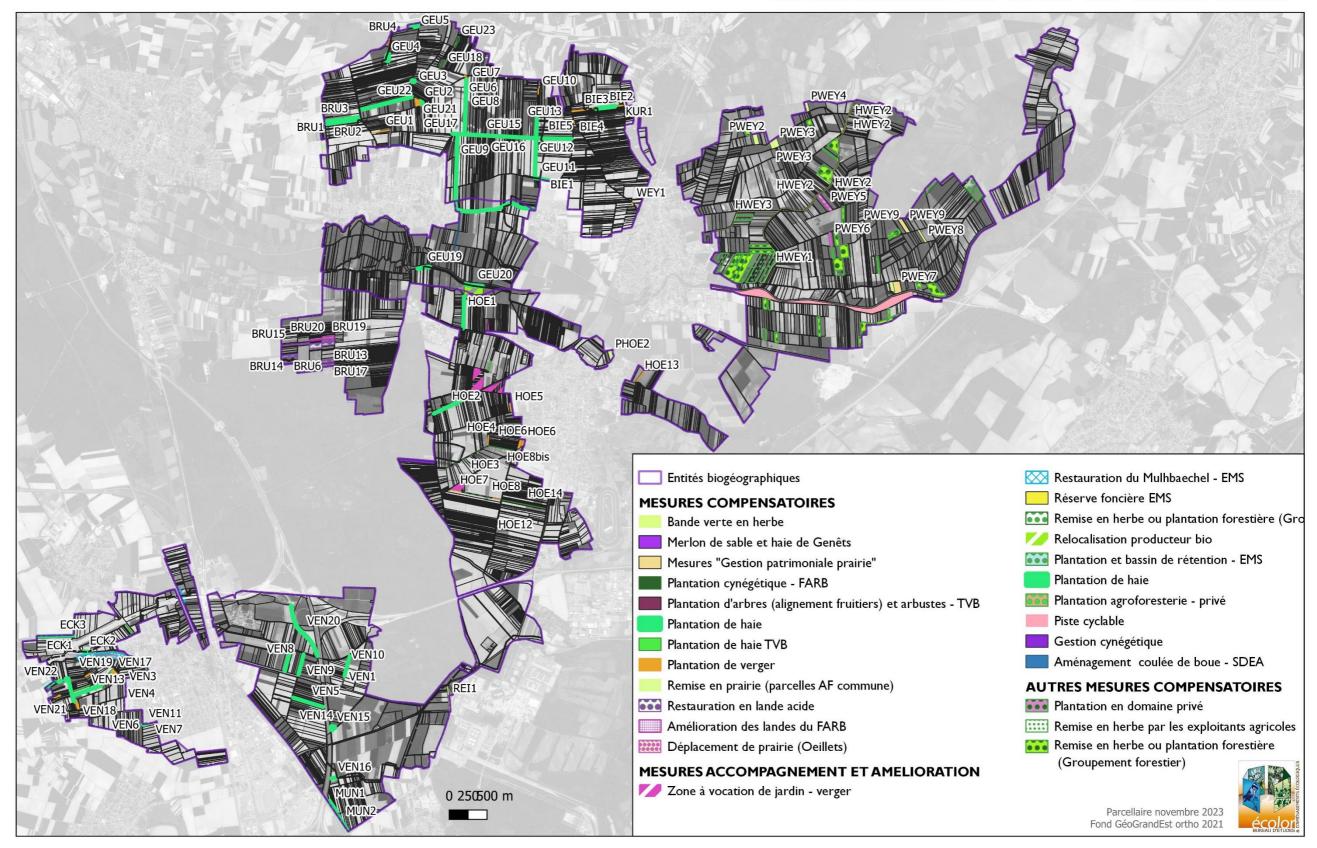




#### Carte 82. : Mesures compensatoires sur le périmètre d'aménagement foncier

## MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER - VENDENHEIM - HŒRDT - GEUDERTHEIM - WEYERSHEIM



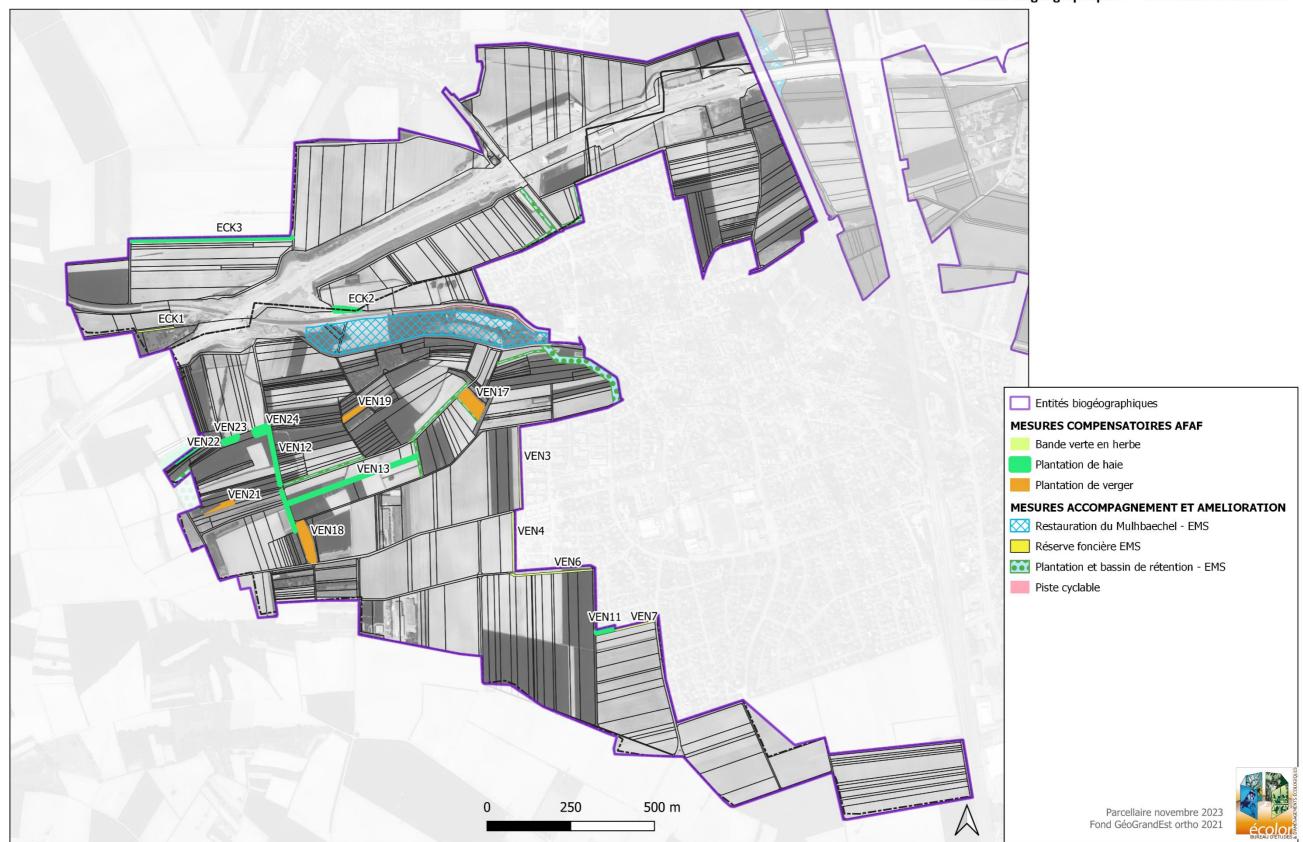


#### Carte 83.: Mesures compensatoires par entité biogéographique

# MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : I - Colline de Vendenheim

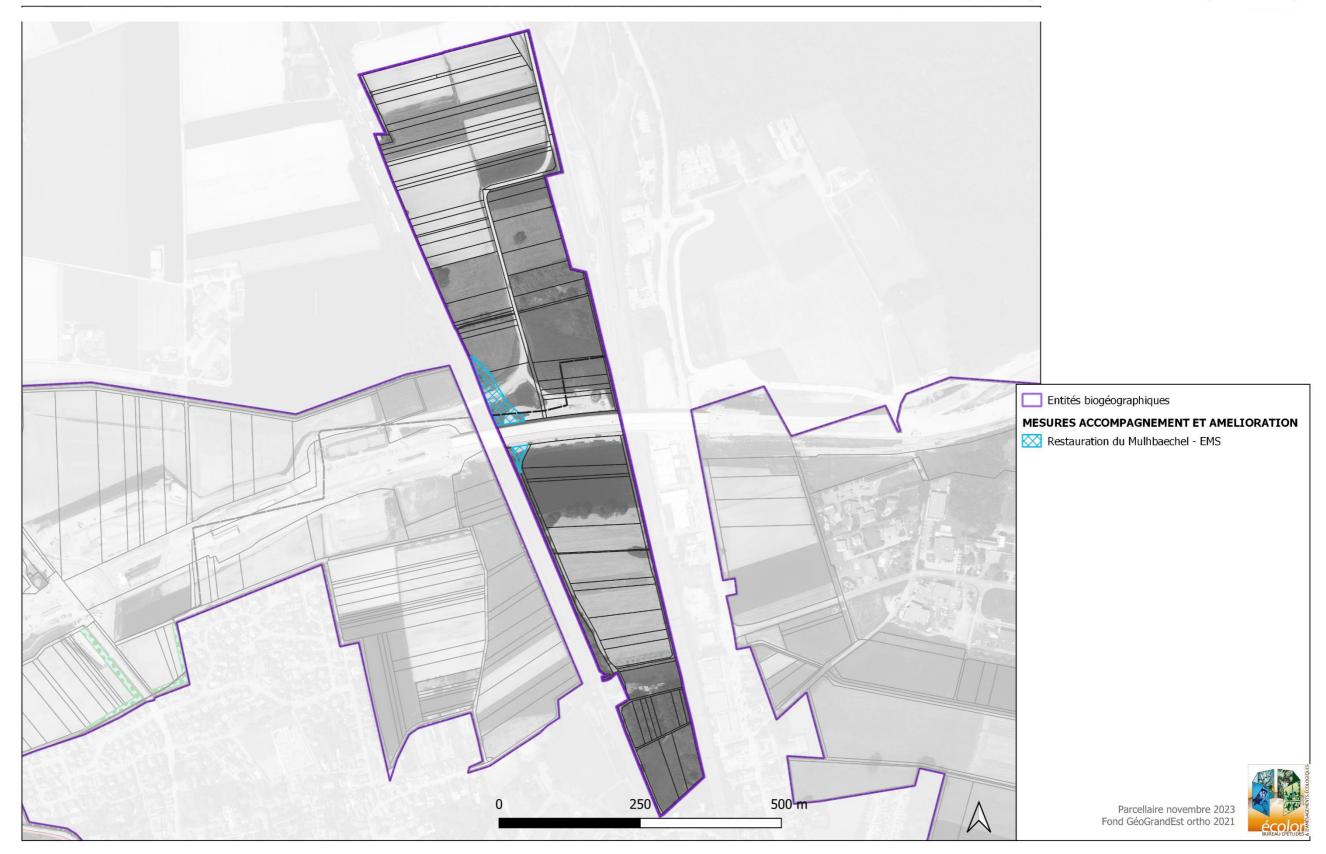


### Carte 84. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

# MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)

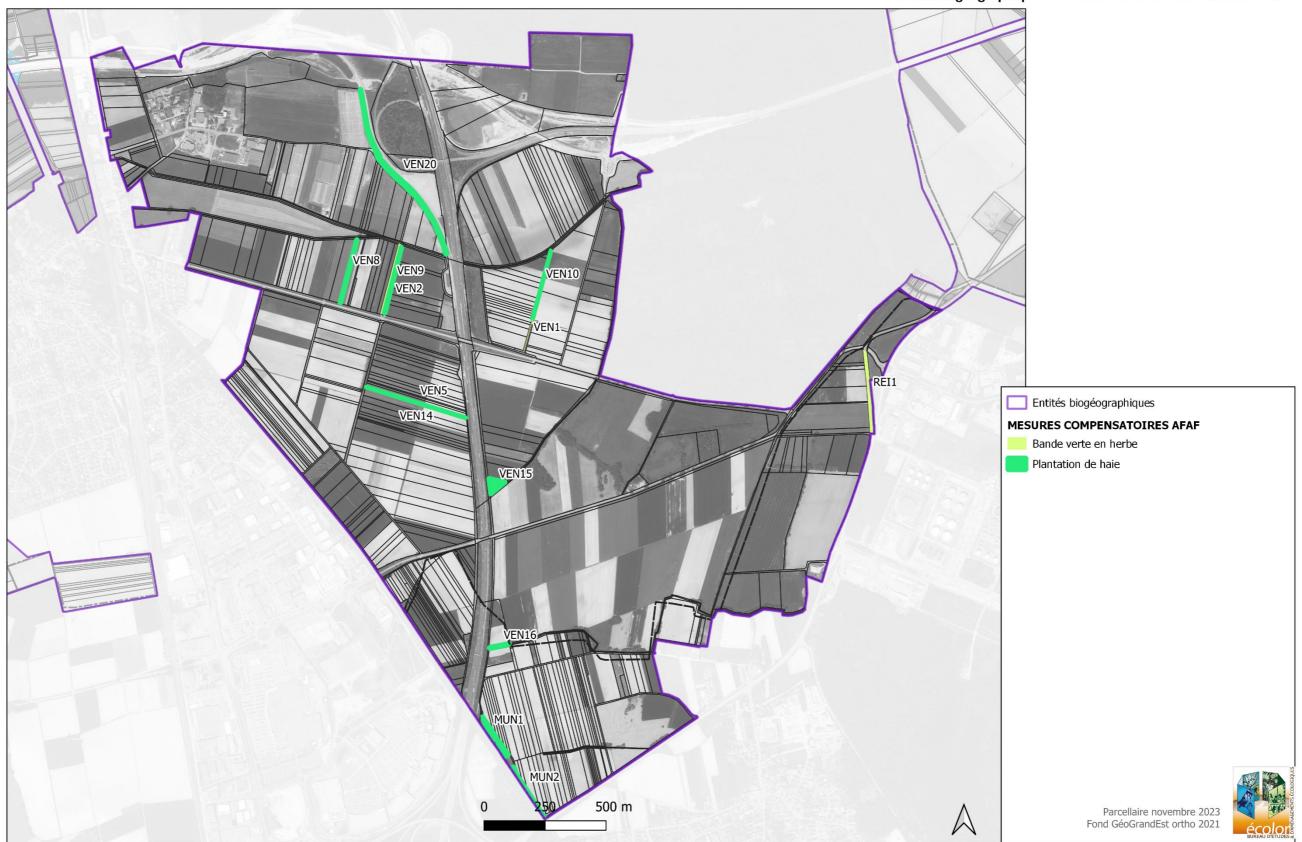


### Carte 85. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

# MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett



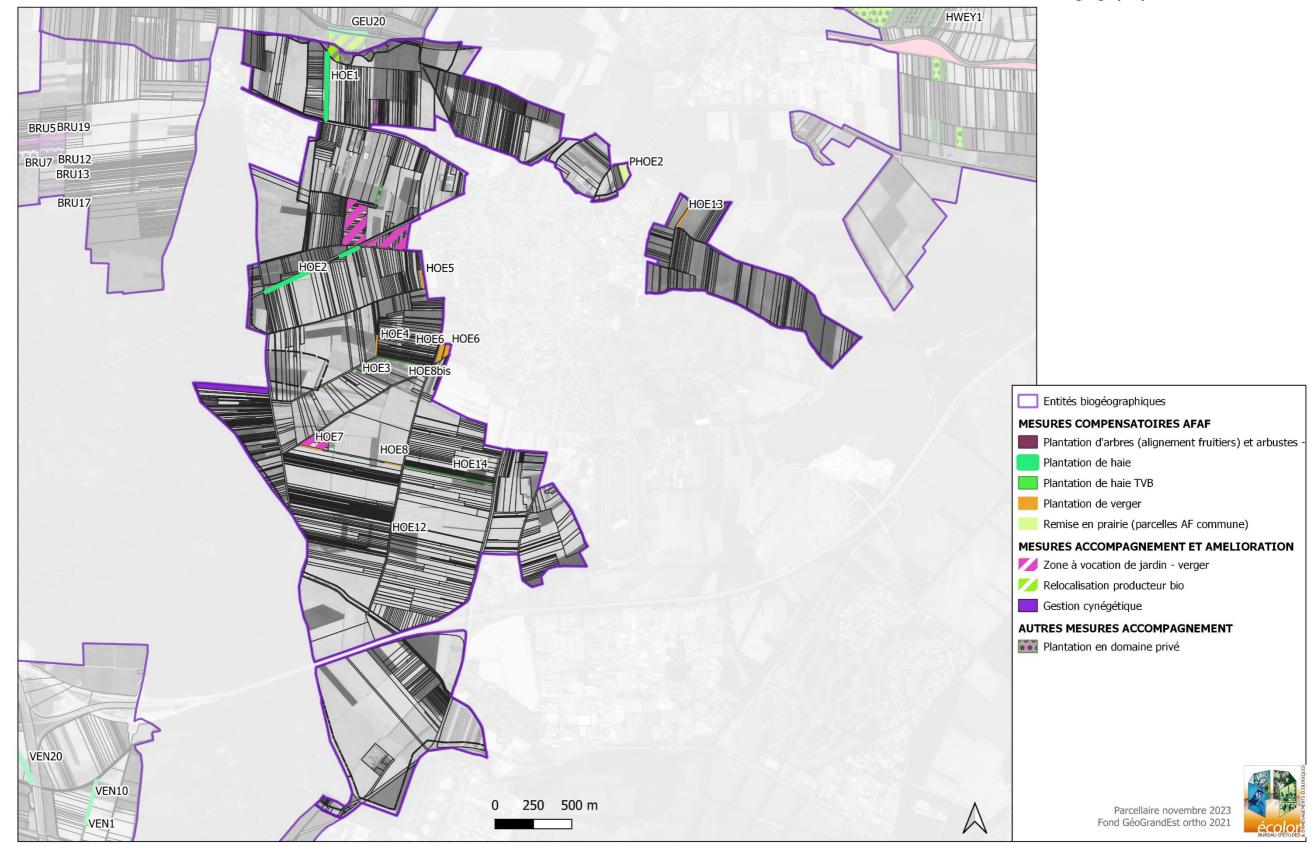


### Carte 86. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

# MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt



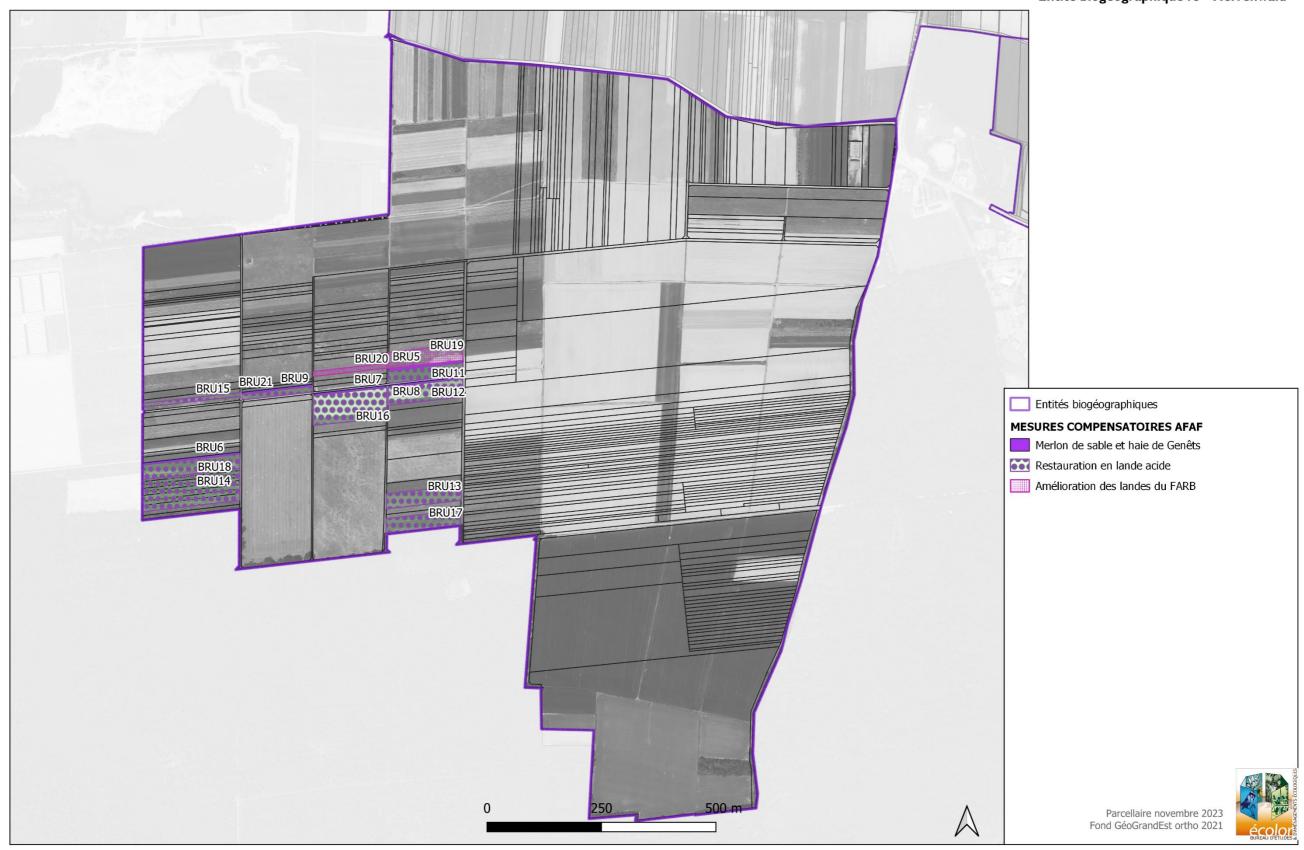


### Carte 87. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

# MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald





Carte 88. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

# MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim

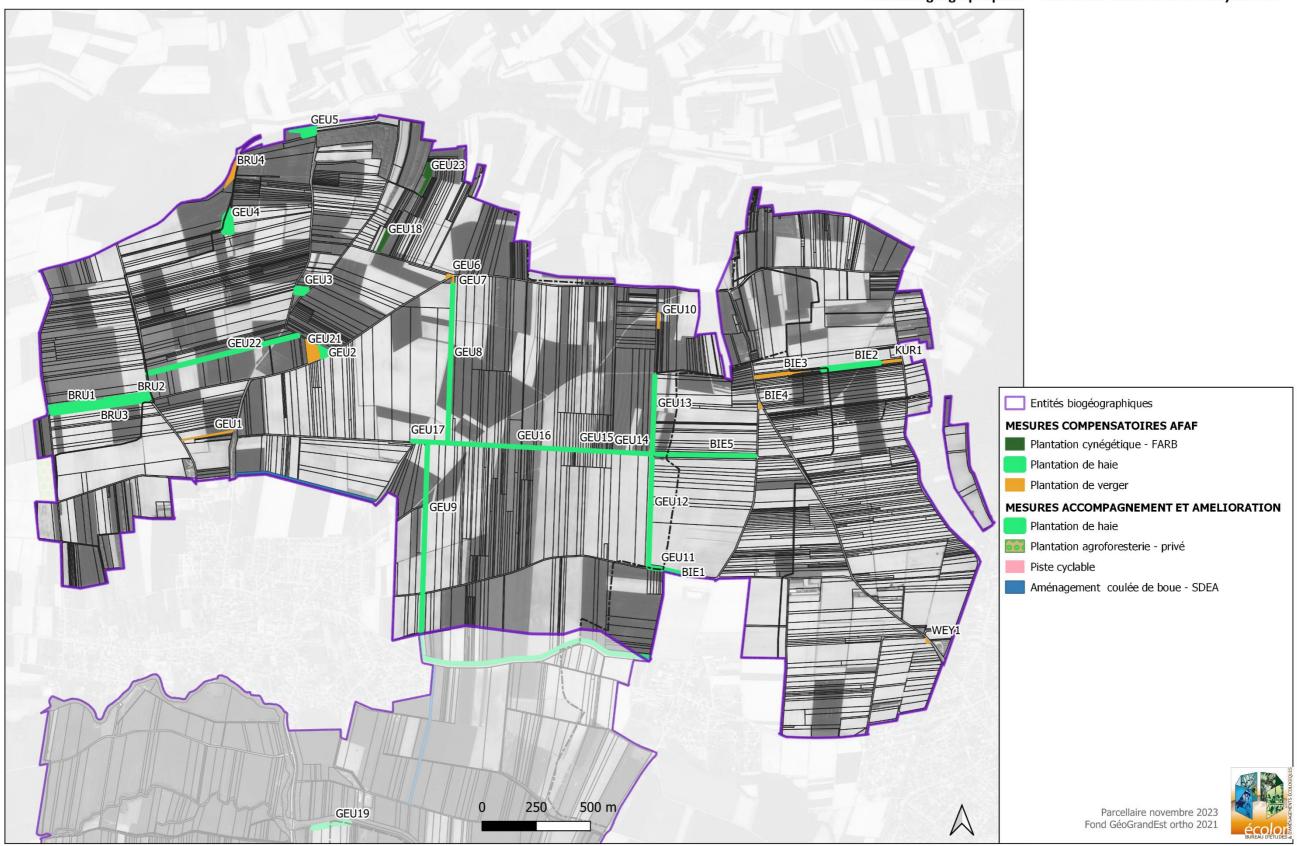




Carte 89. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

## MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim

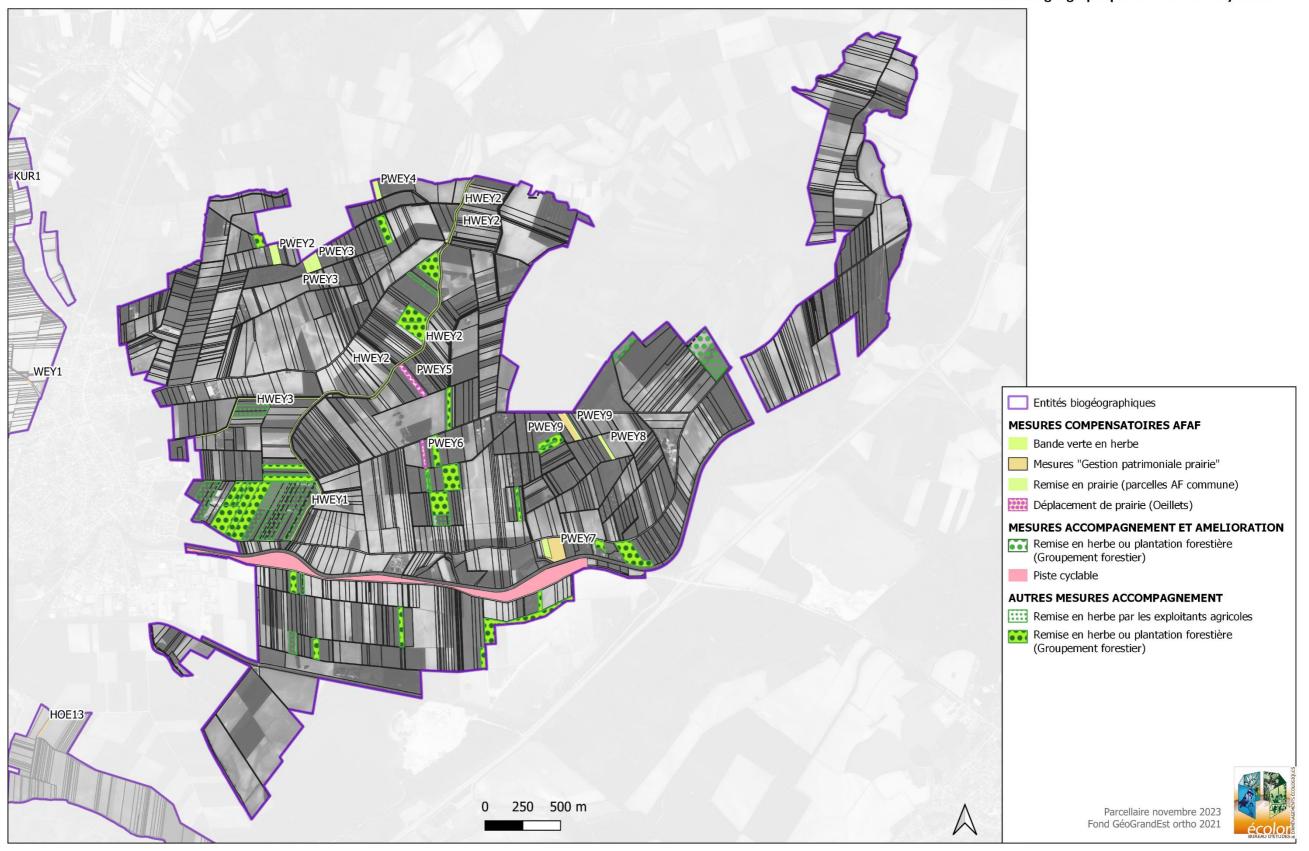


Carte 90. : Mesures compensatoires par entité biogéographique

## MESURES COMPENSATOIRES

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim



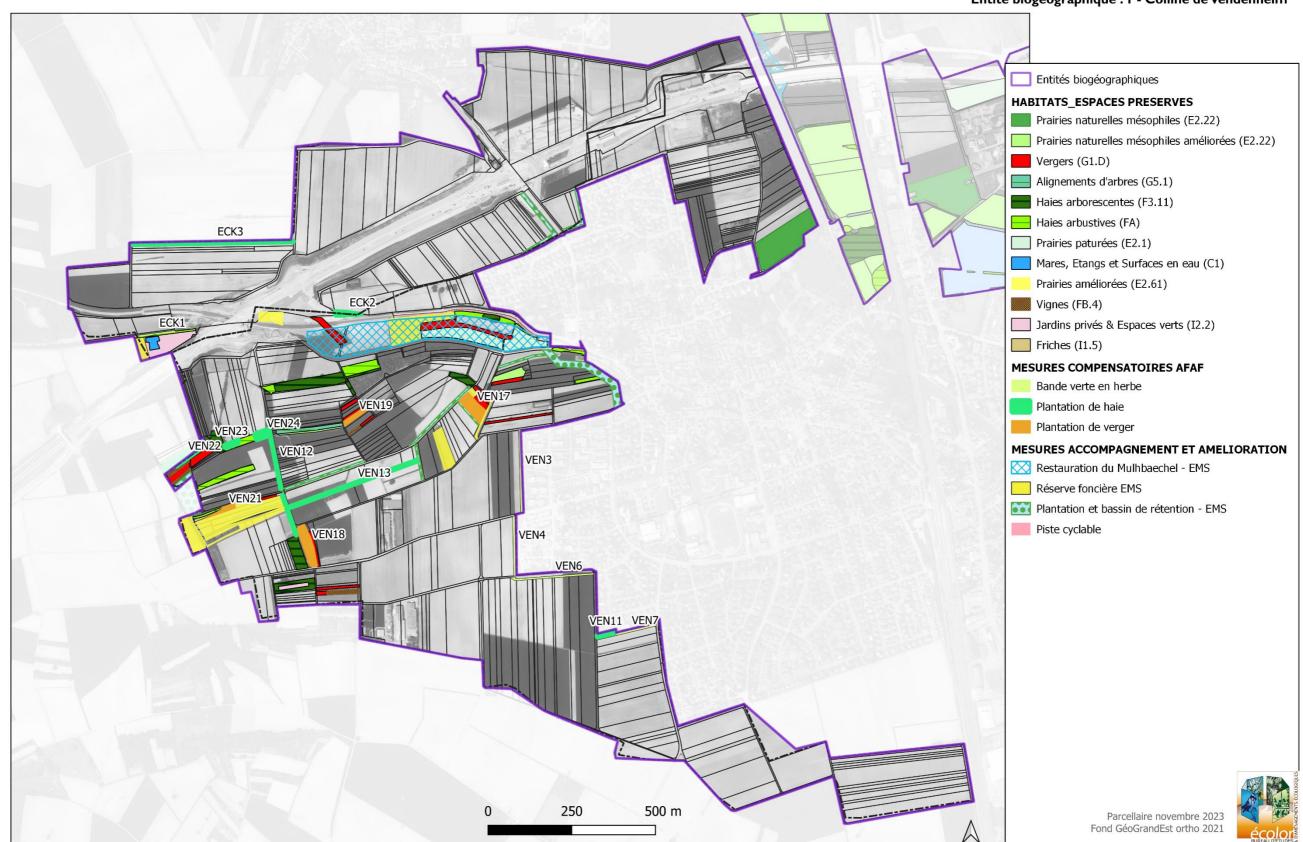


#### Carte 91.: Occupation du sol post-aménagement par entité géographique I

# OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : I - Colline de Vendenheim



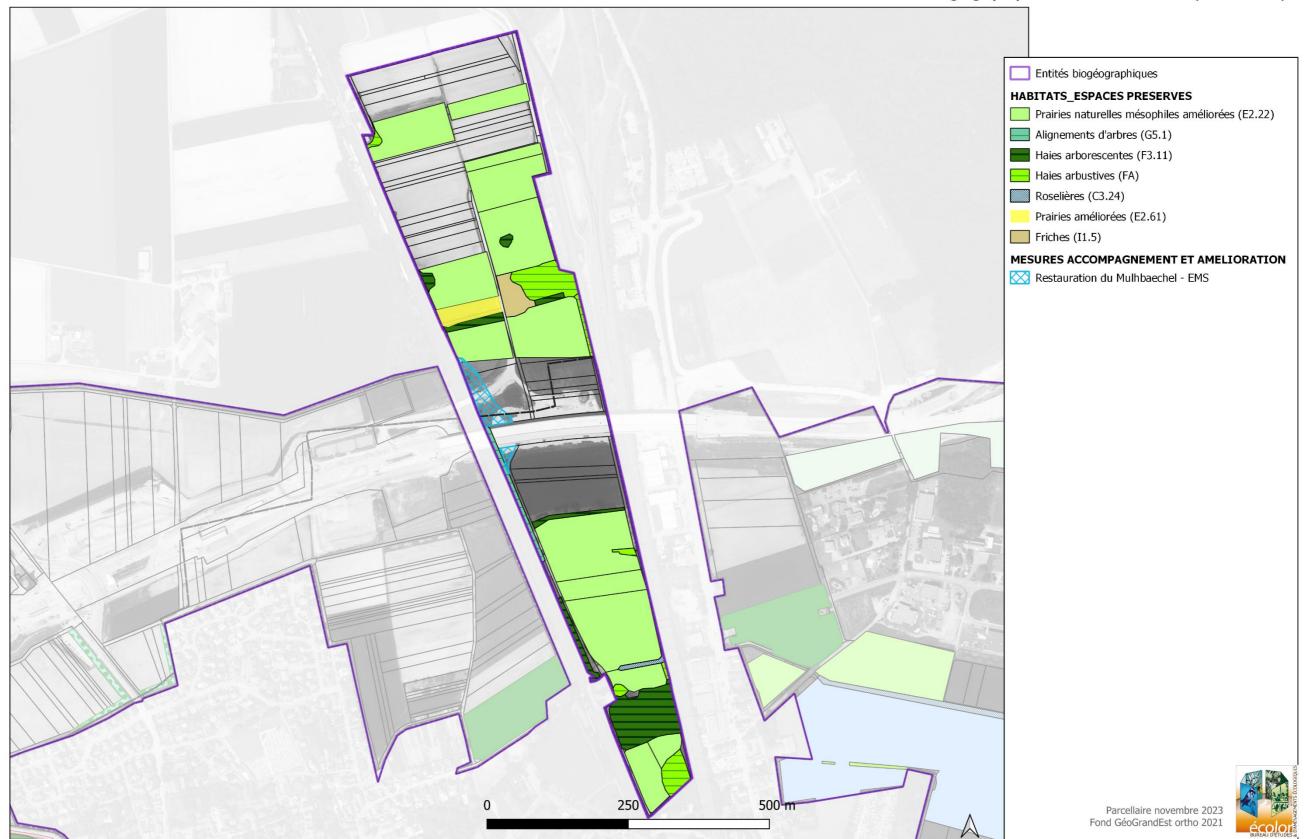


### Carte 92. : Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 2

# OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 2 - Vallée de Muehlbach (Eckwersheim)



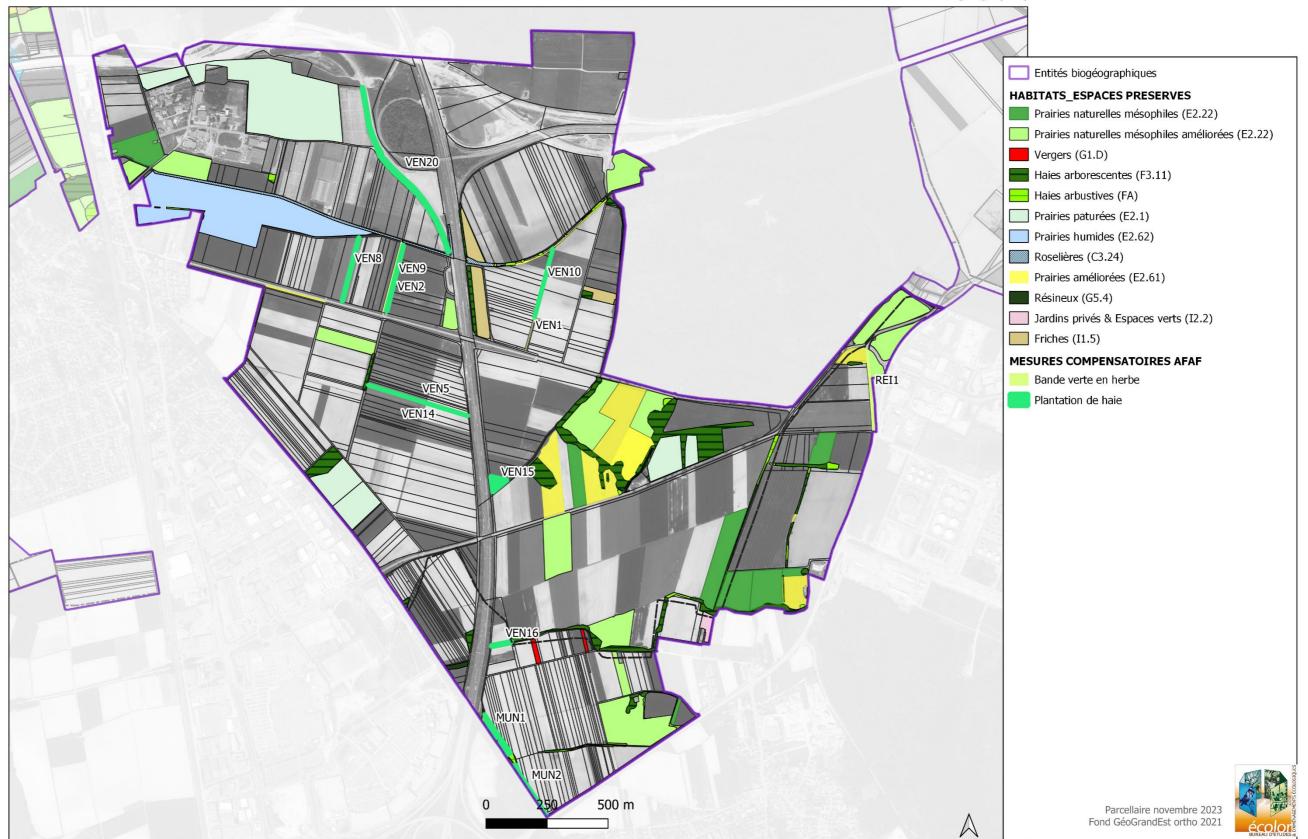


### Carte 93.: Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 3

## OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 3 - Plaine de Vendenheim à Reichstett



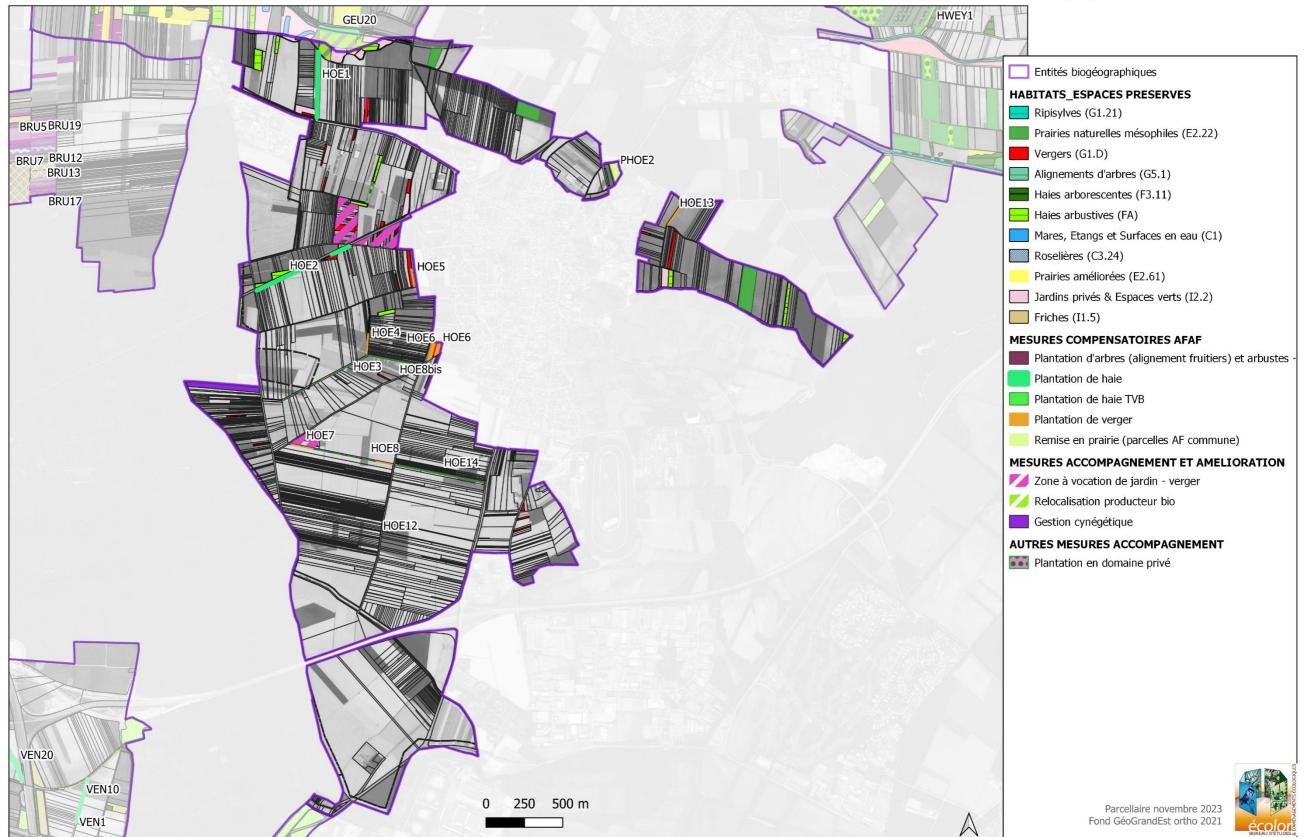


### Carte 94. : Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 4

## OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 4 - Plaine de Hoerdt



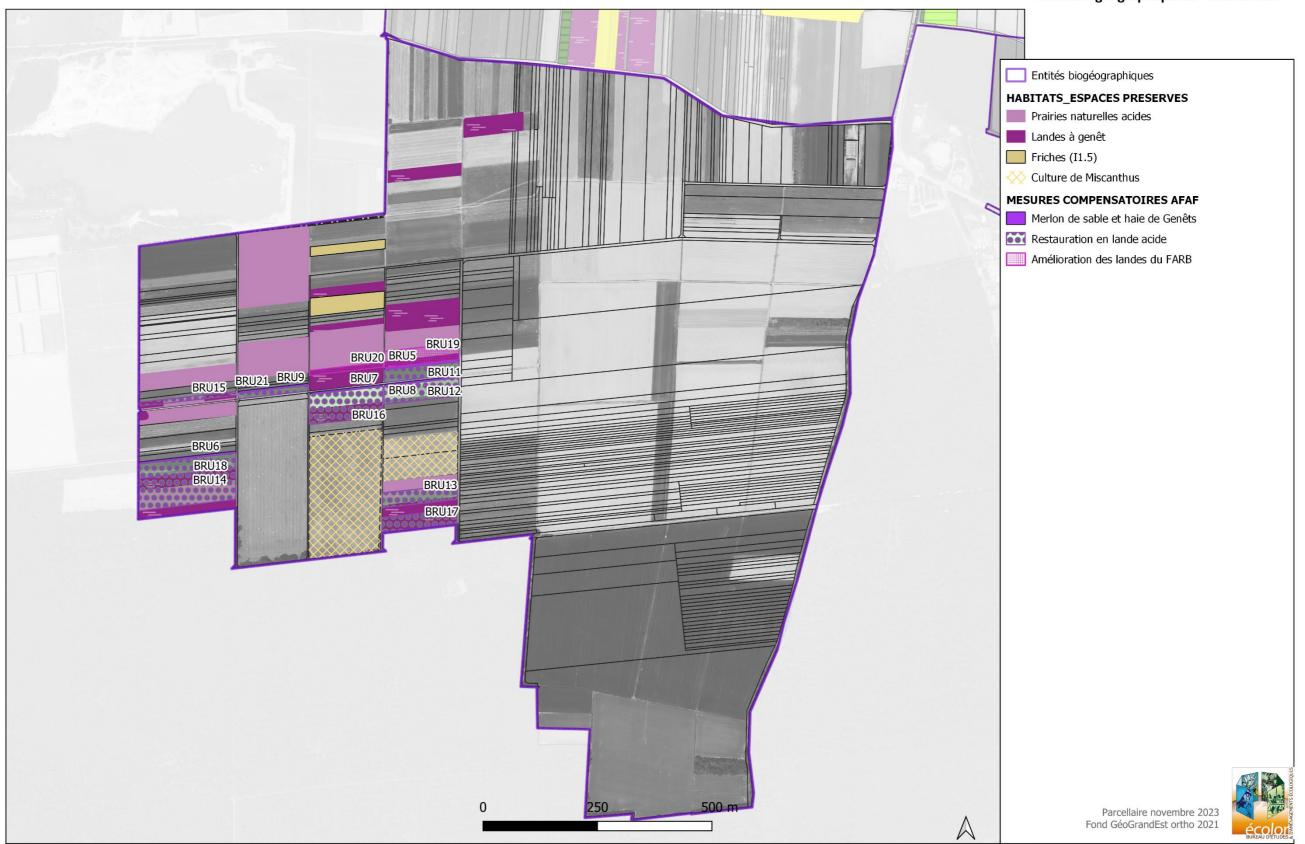


### Carte 95. : Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 5

## OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 5 - Herrenwald

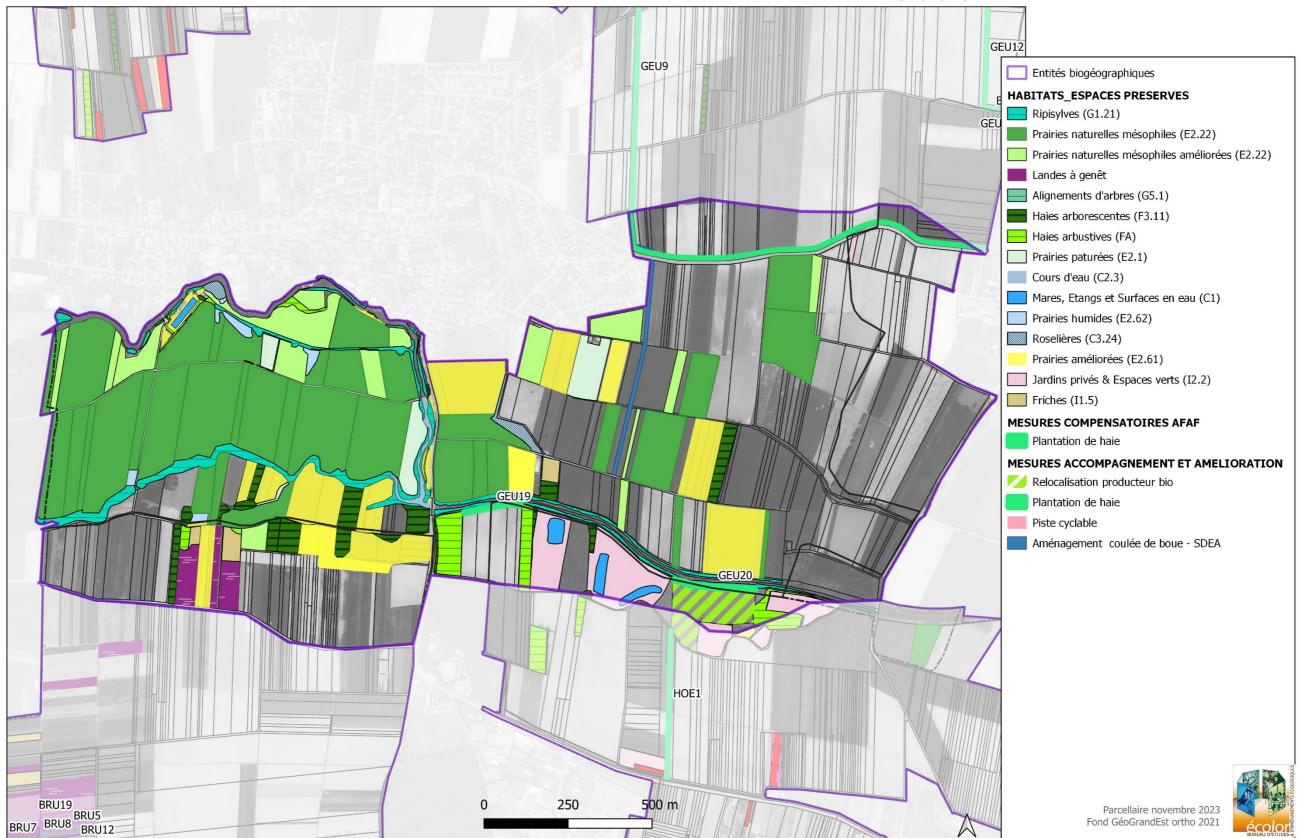




### Carte 96. : Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 6

## OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 6 - Vallée de la Zorn de Brumath à Bietlenheim



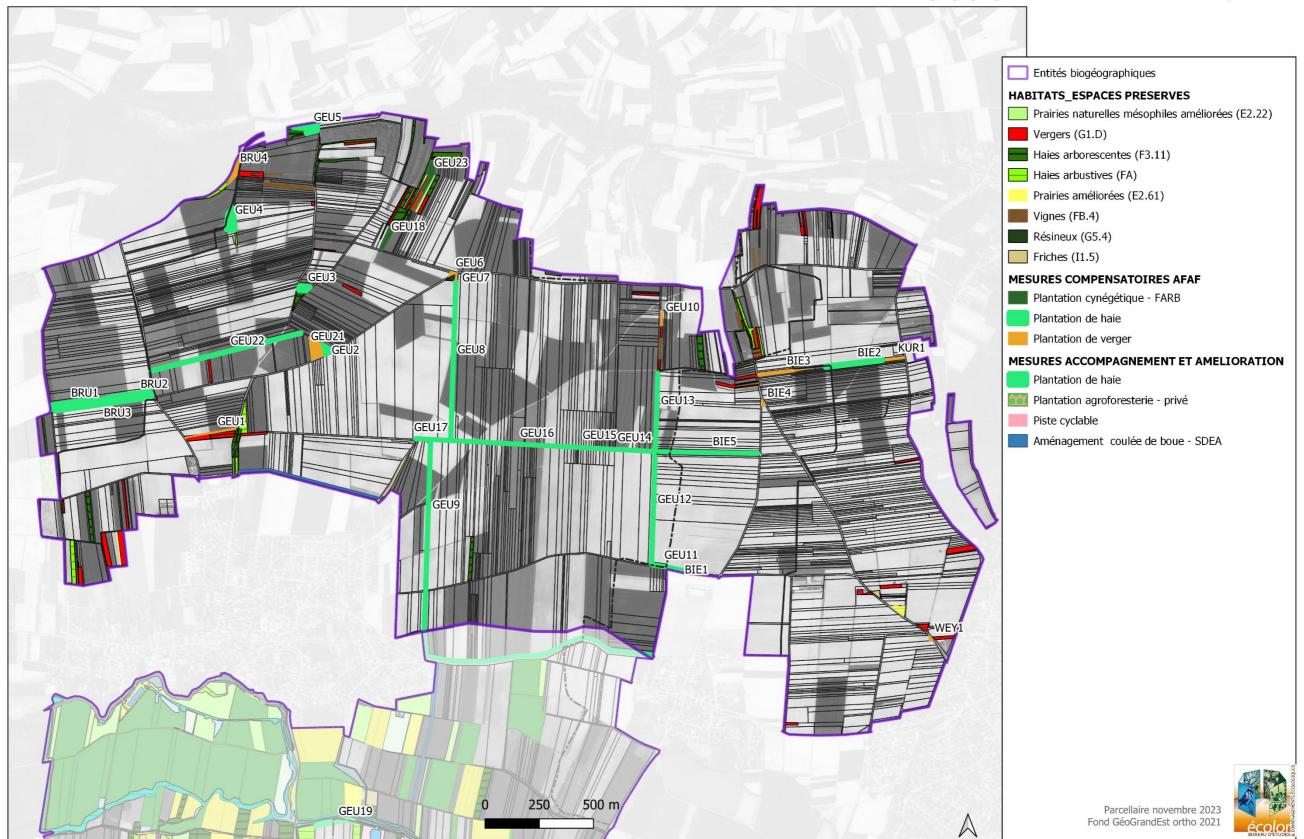




### Carte 97. : Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 7

## OCCUPATION POST-AMENAGEMENT

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM Entité biogéographique : 7 - Colline de Geudertheim à Weyersheim





### Carte 98.: Occupation du sol post-aménagement par entité géographique 8

## **OCCUPATION POST-AMENAGEMENT**

ETUDE D'IMPACT D'AMENAGEMENT FONCIER – VENDENHEIM – HŒRDT – GEUDERTHEIM – WEYERSHEIM

Entité biogéographique : 8 - Ried de Weyersheim

