



SEBL Grand Est

Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)

Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

INDICE 02

04/08/2026



Sondages pédologiques au droit des sites de compensation et alentours

Initialement un unique site de compensation était envisagé dans le cadre du projet d’aménagement de la ZA des 5 épis. Après échanges divers avec les services de l’état, dont la DDT57 et l’OFB, deux sites de compensation supplémentaires ont été étudiés. Ces derniers se situent au sud du site impacté. La présente annexe décrit donc dans un premier temps les sondages réalisés au droit du site de compensation initial, situé à 3,4 km à l’est du projet, dans un méandre de la Nied. Les sondages réalisés au droit des nouveaux sites de compensation introduits sont décrits à la suite.

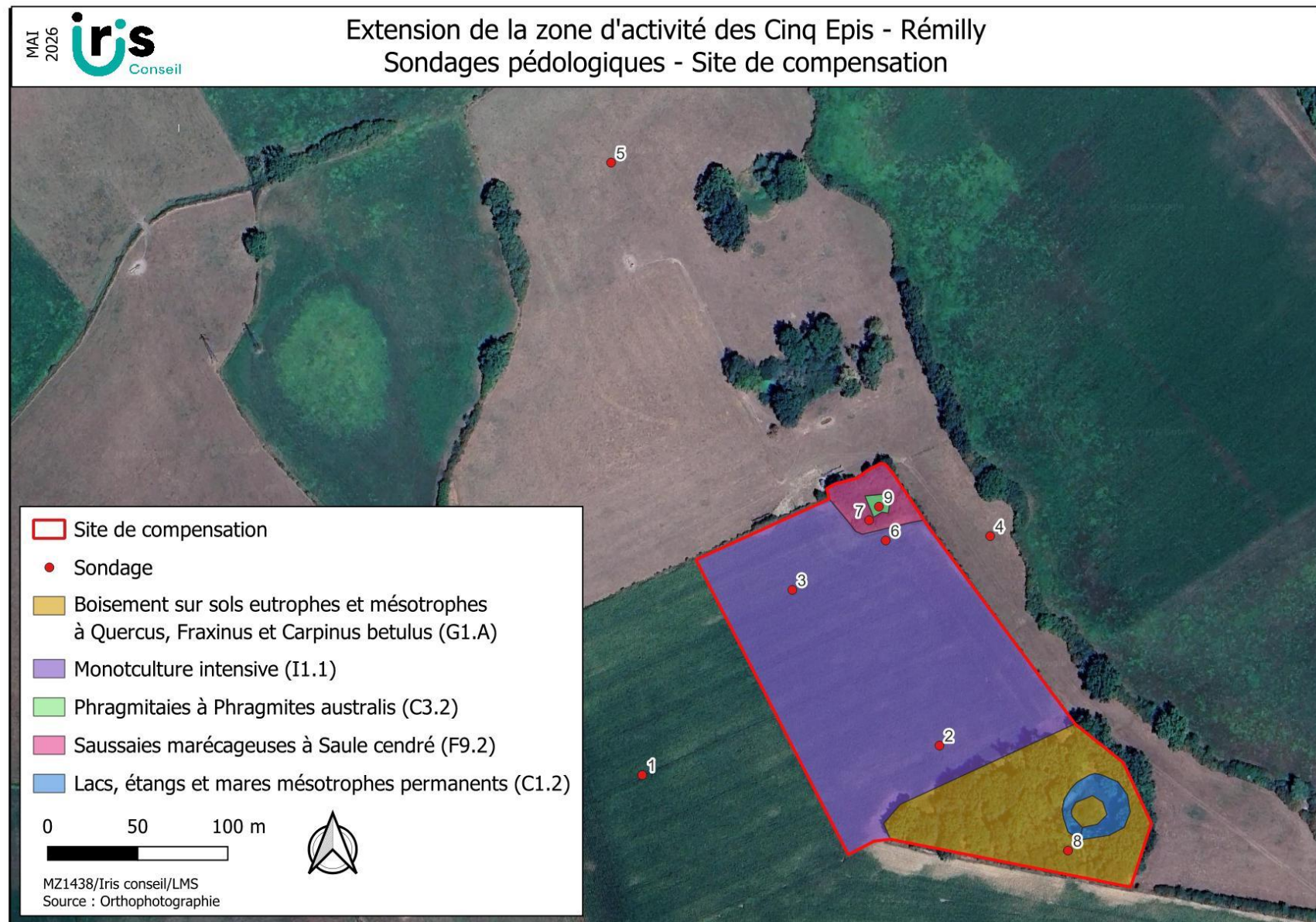
Le tableau et les plans suivant localisent les sondages pédologiques réalisés au droit du site de compensation initial et à ses alentours.

Site de compensation n°1 – Méandre de la Nied:

N° sondage	X (L93)	Y (L93)	Altitude (m)	Humide	GEPPA
1	950556	6884669	222,15	Non	IVb ou IVd
2	950721	6884685	222,84	Non	IVc
3	950640	6884772	222,72	Non	IVc
4	950750	6884802	222,10	Non	IVc
5	950539	6885009	222,01	Oui	V
6	950692	6884799	222,70	ND	IVc ou Vb
7	950682	6884810	221,94	Oui	Vld
8	950793	6884627	222,57	ND	IVc ou IVd
9	950688	6884818	222,05	Oui	Vld

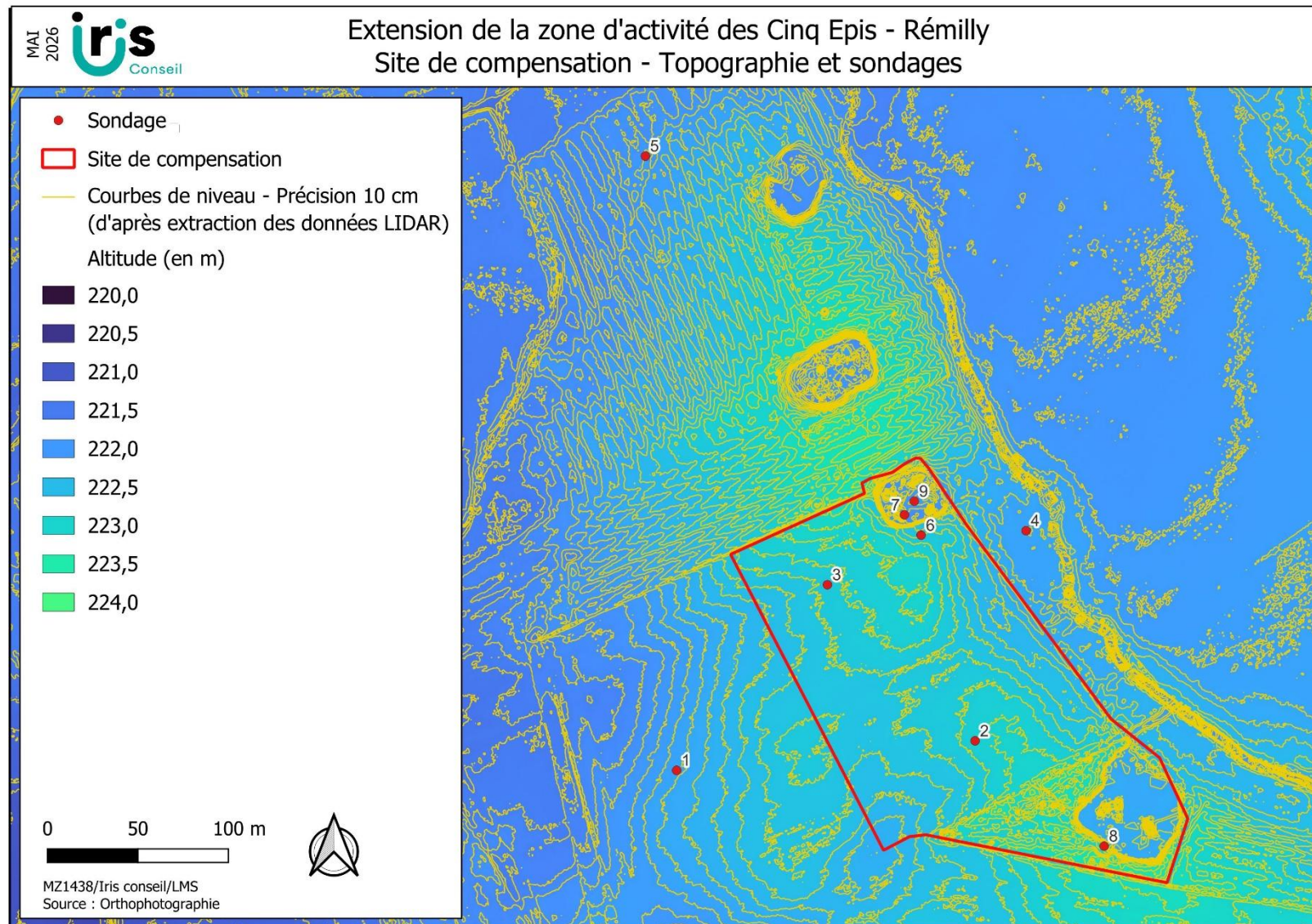
ND : Non Déterminé

Altitude : *Faible* ; *Moyenne* ; *Élevée* ; *Très élevée* parmi les points étudiés situés entre 221 et 223 m d’altitude



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Le plan topographie de la localisation des sondages est présenté ci-après :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :		1	Date		31/10/2024																		
Coordonnées L93					X : 950556																		
					Y : 6884669																		
Altitude					222,15 m																		
Habitat					I1.1																		
Profondeur (cm)					Totale :		50 cm																
					Traits rédoxiques peu marqués :		0 cm																
					Traits rédoxiques marqués :		40 cm																
					Traits réductiques peu marqués :		/																
					Traits réductiques :		/																
					Traits histiques		/																
Texture					Limoneuse																		
pH					/																		
Présence d'eau					Non																		
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)					IVb ou IVd																		
Sol humide					Non																		
10 cm		20 cm		30 cm		40 cm		50 cm		60 cm		70 cm		80 cm		90cm		100 cm		110 cm		120 cm	
																							
																							

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	2	Date	31/10/2024								
Coordonnées L93		X :	950721								
		Y :	6884685								
Altitude (en m)		222,84 m									
Habitat		I1.1									
Profondeur (cm)	Totale :	110 cm									
	Traits rédoxiques peu marqués :	/									
	Traits rédoxiques marqués :	30 cm									
	Traits réductiques peu marqués :	/									
	Traits réductiques :	/									
	Traits histiques	/									
Texture		Limono-argileuse à Limono-argilo-sableuse									
pH		5,5									
Présence d'eau		Non									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		IVc									
Sol humide		Non									
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm
											
											

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	3	Date	31/10/2024								
Coordonnées L93		X :	950640								
		Y :	6884772								
Altitude (en m)		222,72 m									
Habitat		I1.1									
Profondeur (cm)	Totale :	120 cm									
	Traits rédoxiques peu marqués :	/									
	Traits rédoxiques marqués :	40 cm									
	Traits réductiques peu marqués :	/									
	Traits réductiques :	/									
	Traits histiques	/									
Texture		Limono-argileuse									
pH		5,5									
Présence d'eau		Non									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		IVc									
Sol humide		Non									
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm
											
											

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	4	Date	31/10/2024								
Coordonnées L93		X :	950750								
		Y :	6884802								
Altitude (en m)		222,10 m									
Habitat		E2.1									
Profondeur (cm)	Totale :	90 cm									
	Traits rédoxiques peu marqués :	30 cm									
	Traits rédoxiques marqués :	40 cm									
	Traits réductiques peu marqués :	/									
	Traits réductiques :	/									
	Traits histiques	/									
Texture		Limoneuse à Limono-argileuse									
pH		/									
Présence d'eau		Non									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		IVc									
Sol humide		Non									
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm
											
											

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	5	Date	31/10/2024								
Coordonnées L93		X :	950539								
		Y :	6885009								
Altitude (en m)		222,01 m									
Habitat		E2.1									
Profondeur (cm)	Totale :	50 cm									
	Traits rédoxiques peu marqués :	/									
	Traits rédoxiques marqués :	0 cm									
	Traits réductiques peu marqués :	/									
	Traits réductiques :	/									
	Traits histiques	/									
Texture		Limono-argileuse									
pH		/									
Présence d'eau		Non									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		V									
Sol humide		Oui									
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm
											

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :		6	Date	27/11/2025																															
Coordonnées L93				X : 950692																															
				Y : 6884799																															
Altitude (en m)				222,70 m																															
Habitat				I1.1																															
Profondeur (cm)				Totale :		120 cm																													
				Traits rédoxiques peu marqués :		/																													
				Traits rédoxiques marqués :		30 cm																													
				Traits réductiques peu marqués :		/																													
				Traits réductiques :		/																													
				Traits histiques		/																													
Texture				Limono-argileuse à Sablo-limoneuse en profondeur																															
pH				/																															
Présence d'eau				Non																															
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)				IVc ou Vb																															
Sol humide				Non Déterminé																															
<table><tr><td>10 cm</td><td>20 cm</td><td>30 cm</td><td>40 cm</td><td>50 cm</td><td>60 cm</td><td>70 cm</td><td>80 cm</td><td>90cm</td><td>100 cm</td><td>110 cm</td><td>120 cm</td></tr><tr><td colspan="12"></td></tr></table>												10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm												
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm																								

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

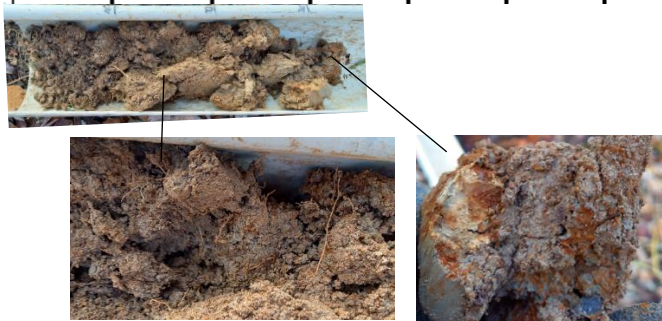
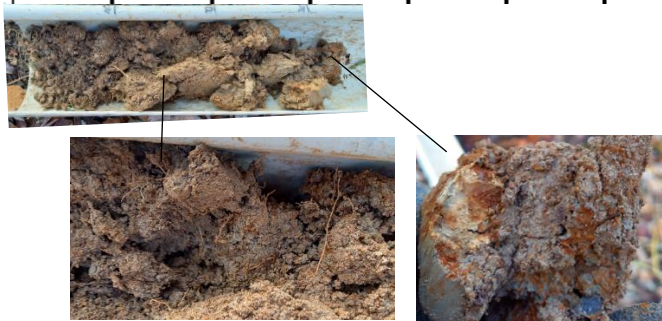
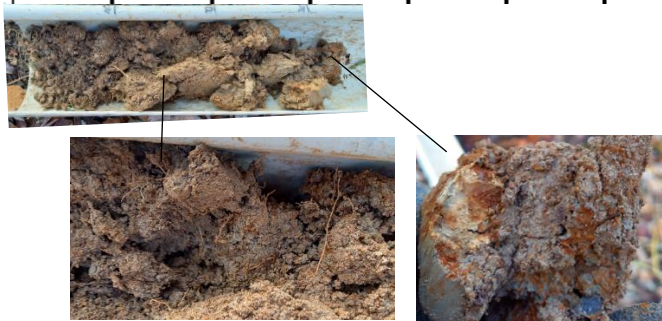
Numéro de sondage :	7	Date	27/11/2025																								
Coordonnées L93		X : 950682																									
		Y : 6884810																									
Altitude (en m)		221,94 m																									
Habitat		F9.2																									
Profondeur (cm)	Totale :	30 cm																									
	Traits rédoxiques peu marqués :	/																									
	Traits rédoxiques marqués :	0 cm																									
	Traits réductiques peu marqués :	20 cm																									
	Traits réductiques :	/																									
	Traits histiques	/																									
Texture		Limono-sableuse																									
pH		/																									
Présence d'eau		Non																									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		Vld																									
Sol humide		Oui																									
<table><tr><td>10 cm</td><td>20 cm</td><td>30 cm</td><td>40 cm</td><td>50 cm</td><td>60 cm</td><td>70 cm</td><td>80 cm</td><td>90cm</td><td>100 cm</td><td>110 cm</td><td>120 cm</td></tr><tr><td colspan="12"></td></tr></table>				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm												
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm																
																											

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	8	Date	27/11/2025								
Coordonnées L93		X : 950793									
		Y : 6884627									
Altitude (en m)		222,57 m									
Habitat		G1.A									
Profondeur (cm)	Totale :	70 cm									
	Traits rédoxiques peu marqués :	/									
	Traits rédoxiques marqués :	35 cm									
	Traits réductiques peu marqués :	/									
	Traits réductiques :	/									
	Traits histiques	/									
Texture		Limono-argileuse									
pH		/									
Présence d'eau		Non									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		IVc ou IVd									
Sol humide		Non déterminé									
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm
											
											
											

Photo de l'habitat investigué et alentours :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d’activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	9	Date	27/11/2025												
Coordonnées L93		X : 950793													
		Y : 6884627													
Altitude (en m)		222,57 m													
Habitat		C3.2													
Profondeur (cm)	Totale :	120 cm													
	Traits rédoxiques peu marqués :	/													
	Traits rédoxiques marqués :	0 cm													
	Traits réductiques peu marqués :	/													
	Traits réductiques :	10 cm													
	Traits histiques	/													
Texture		Limono-sableuse													
pH		/													
Présence d’eau		Oui, dès la surface du sol													
Classe d’hydromorphie du GEPPA 1881)		Vld													
Sol humide		Oui													
<table border="1"> <tr> <td>10 cm</td> <td>20 cm</td> <td>30 cm</td> <td>40 cm</td> <td>50 cm</td> <td>60 cm</td> <td>70 cm</td> <td>80 cm</td> <td>90cm</td> <td>100 cm</td> <td>110 cm</td> <td>120 cm</td> </tr> </table>				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm				
Sondage non photographié															

Photographie de l’habitat concerné :



Le tableau suivant décrit les sondages pédologiques réalisés au droit des nouveaux sites de compensation, situés immédiatement au sud du projet d’aménagement de la ZA des 5 épis. Les deux sites de compensation correspondent à des zones humides évitées dans le cadre du projet d’aménagement.

Les sondages décrits ci-dessous se sont avérés nécessaires suite à une demande des services de l’état intervenue courant juin, relative à la nécessité d’ajout de sites de compensation. Ainsi ces sondages sont survenus en dehors des périodes les plus propices pour la réalisation de sondages pédologiques, les 11 juin et 29 juillet 2026, afin de pouvoir répondre rapidement à cette demande. Les conditions d’interprétation des résultats n’étaient ainsi pas optimales.

N° sondage	X (L93)	Y (L93)	Altitude (m)	Humide	GEPPA
33	947253	6885104	225,6	Non	IIIb
34	947271	6885056	223,4	Oui	Vb
35	947236	6885108	228,95	Non	IV ou V
36	947193	6885169	224,33	Oui	V



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	33	Date	11/06/2026																								
Coordonnées L93		X :	947253																								
		Y :	6885104																								
Altitude (en m)		225,6 m																									
Habitat		Boisement																									
Profondeur (cm)	Totale :	90 cm																									
	Traits rédoxiques peu marqués :																										
	Traits rédoxiques marqués :	50 cm																									
	Traits réductiques peu marqués :	/																									
	Traits réductiques :	/																									
	Traits histiques	/																									
Texture		Limono-argileuse																									
pH																											
Présence d'eau		Sous 90 cm																									
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		IIIb																									
Sol humide		Non																									
<table><tr><td>10 cm</td><td>20 cm</td><td>30 cm</td><td>40 cm</td><td>50 cm</td><td>60 cm</td><td>70 cm</td><td>80 cm</td><td>90cm</td><td>100 cm</td><td>110 cm</td><td>120 cm</td></tr><tr><td colspan="12"></td></tr></table>				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm												
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm																
																											

Environnement



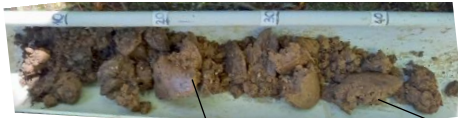
SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	34	Date	29/07/2026																																				
Coordonnées L93		947271																																					
		6885056																																					
Altitude (en m)		223,4 m																																					
Habitat		Boisement																																					
Profondeur (cm)	Totale :	70 cm																																					
	Traits rédoxiques peu marqués :																																						
	Traits rédoxiques marqués :	15 cm																																					
	Traits réductiques peu marqués :	/																																					
	Traits réductiques :	/																																					
	Traits histiques	/																																					
Texture		Argilo-limoneuse à Argileuse en profondeur																																					
pH		7																																					
Présence d'eau		/																																					
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		Vb																																					
Sol humide		Oui																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>10 cm</th> <th>20 cm</th> <th>30 cm</th> <th>40 cm</th> <th>50 cm</th> <th>60 cm</th> <th>70 cm</th> <th>80 cm</th> <th>90 cm</th> <th>100 cm</th> <th>110 cm</th> <th>120 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12">  </td> </tr> <tr> <td colspan="6">  </td> <td colspan="6">  </td> </tr> </tbody> </table>				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm																								
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm																												
																																							
																																							

Environnement :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d’activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	35	Date	29/07/2026												
Coordonnées L93		947236													
		6885108													
Altitude (en m)		228,95 m													
Habitat		Boisement													
Profondeur (cm)	Totale :	40 cm													
	Traits rédoxiques peu marqués :	0 cm													
	Traits rédoxiques marqués :	/													
	Traits réductiques peu marqués :	/													
	Traits réductiques :	/													
	Traits histiques	/													
Texture		Argilo-limoneuse													
pH		7													
Présence d'eau		/													
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		IV ou V													
Sol humide		Non déterminé – Sondage réalisé en période sèche													
<table><tr><td>10 cm</td><td>20 cm</td><td>30 cm</td><td>40 cm</td><td>50 cm</td><td>60 cm</td><td>70 cm</td><td>80 cm</td><td>90cm</td><td>100 cm</td><td>110 cm</td><td>120 cm</td></tr></table> 				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90cm	100 cm	110 cm	120 cm				

Environnement :



SEBL Grand Est – Extension de la Zone d'activités des Cinq Épis à Rémilly et Lemud (57)
Annexe – Description des sondages pédologiques sur les sites de compensation

Numéro de sondage :	36	Date	29/07/2026												
Coordonnées L93		947193													
		6885169													
Altitude (en m)		224,33 m													
Habitat		Prairie													
Profondeur (cm)	Totale :	30 cm													
	Traits rédoxiques peu marqués :	/													
	Traits rédoxiques marqués :	0 cm													
	Traits réductiques peu marqués :	/													
	Traits réductiques :	/													
	Traits histiques	/													
Texture		Argilo-limoneuse													
pH		7													
Présence d'eau		/													
Classe d'hydromorphie du GEPPA 1881)		V													
Sol humide		Oui													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>10 cm</th> <th>20 cm</th> <th>30 cm</th> <th>40 cm</th> <th>50 cm</th> <th>60 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">  </td> <td colspan="3">  </td> </tr> </tbody> </table>				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm						
10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm										
															

Environnement

