

Site n° 20 (1.1 ha)		16053 OAP1			Bors-de-Baignes	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe à proximité immédiate de deux zones de pré-localisation des zones humides de Charente, sur la partie nord-ouest et sud-ouest.						
Pédologie (GIS SOL) : Néoluvisols (60 %) - Crêtes et plateaux limono-sableux, acides, battants, sur argile lourde ou sable argileux exposés à l'est : Doucins limoneux.						
Géologie (BRGM) : e7-g - Formation de Boisbreteau, au sommet : Sables grossiers feldspathiques et argiles vertes à terriers, à la base : Galets, sables argileux bruns et argiles à tâches jaunâtres						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S96	449556,121448388	6476006,549318669		g>5% à partir de 5 cm, s'intensifiant en profondeur Sol saturé en surface Test à l'acide chlorhydrique négatif	22 cm Refus : compact et graviers	Positif (Va, b, c, d)
S97	449602,7739209562	6476037,780716732		g>5% à partir de 30 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	78 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						

**Deux zones humides ont été identifiées sur le site n°20 selon l'approche pédologique. En effet, les deux sondages pédologiques se sont révélés positifs. En dehors de l'habitat de tissu urbain, c'est l'ensemble de la zone qui est considéré comme une zone humide réglementaire.**

De plus, les Néoluvisols sont des sols épais caractérisés par des processus de lessivage vertical. Une saturation en eau dans les horizons supérieurs est possible.

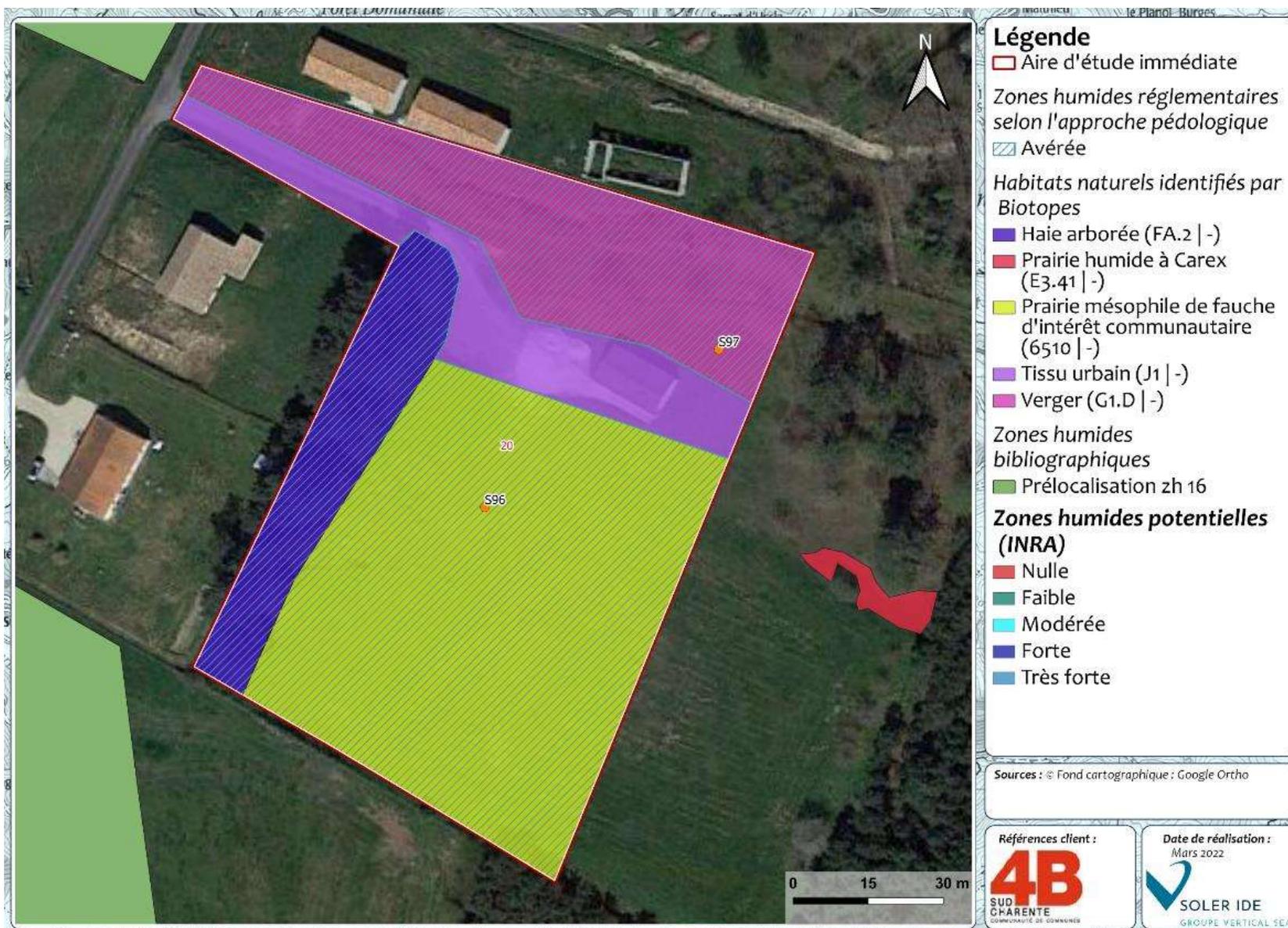


Figure 47 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°20

Site n° 21 (0.30 ha)		16040 OAP2			Berneuil	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Calcosols (67 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne						
Géologie (BRGM) : C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-marenux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S38	459390,7599551297	6481903,224195392		g>5% à partir de 18 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif, mais faible réaction	78 cm Refus : roche (craie)	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						
Une zone humide a été identifiée sur le site n° 21 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de la parcelle qui est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 2,95 ha).						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchants, souvent très perméables.						

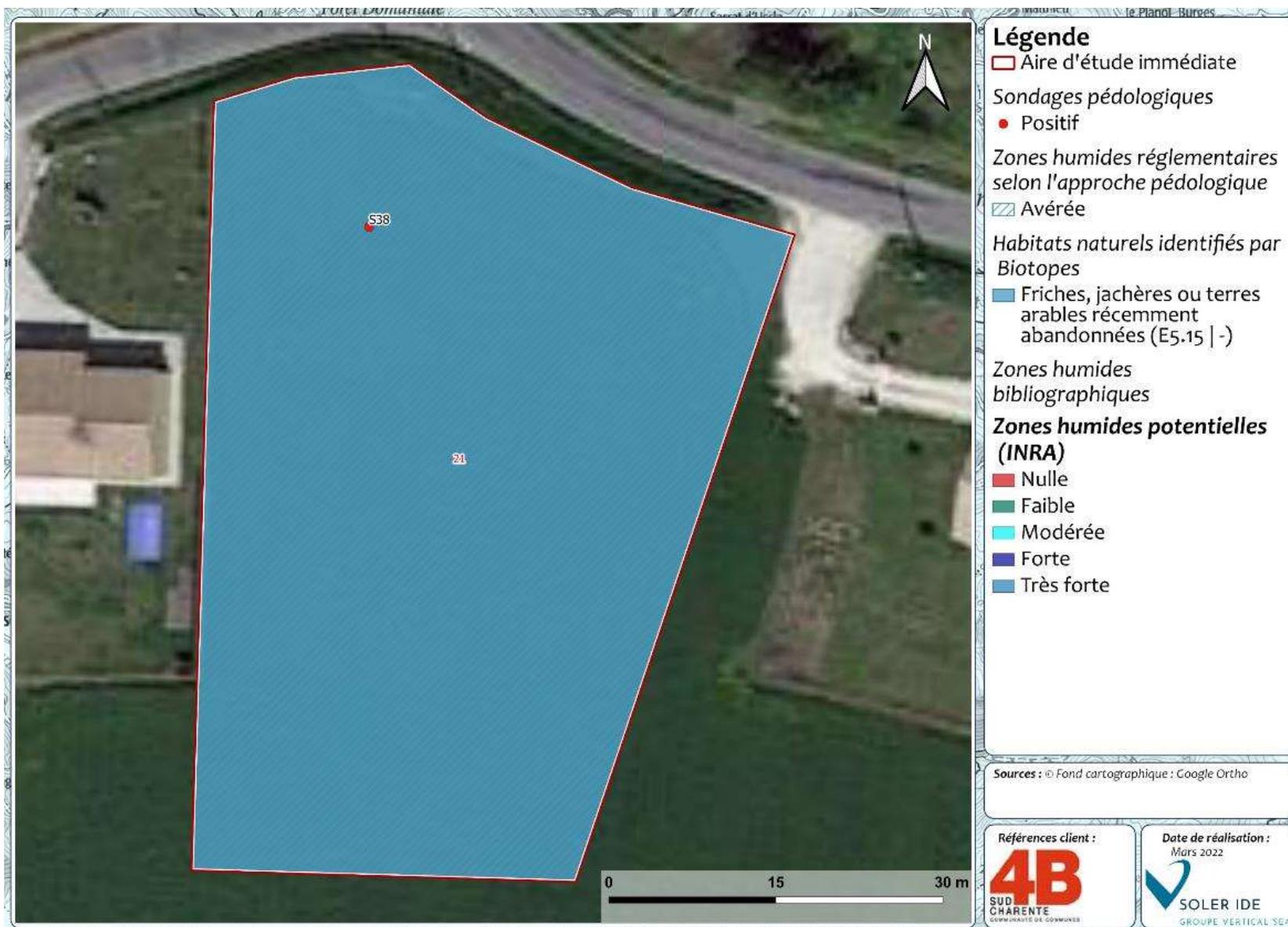
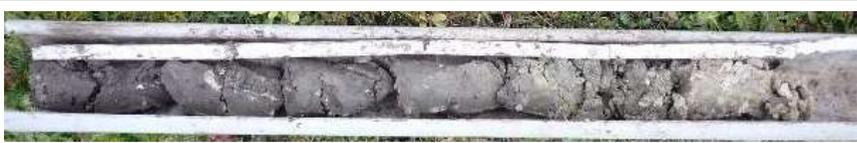


Figure 48 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°21

Site n° 22 (0.36 ha)		16074 OAP1			Chalignac	
<b>Etude bibliographique</b>						
<b>Zones humides issues de bibliographie :</b> Le site d'étude se situe à proximité immédiate d'une zone de pré-localisation des zones humides de Charente, sur la partie est et à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible selon l'INRA.						
<b>Pédologie (GIS SOL) :</b> Calcosols (68 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne.						
<b>Géologie (BRGM) :</b> C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-mareux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV C6d Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S43	459389,307713439	6484386,467432869		g>5% à partir de 20 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais à humide (20 cm), absence d'engorgement	50 cm Refus : roche (craie)	Positif (Va, b, c, d)
S44	459370,09558034444	6484376,543730091		g>5% à partir de 18 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais puis humide (20cm), absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	53 cm Refus : roche (craie)	Positif (Va, b, c, d)
S45	459352,92433912016	6484409,7337802425		g>5% à partir de 15 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais à humide (15 cm), absence d'engorgement	81 cm Refus : roche (craie)	Positif (Va, b, c, d)

S46	459385,53817312344	6484423,101994887		g>5% à partir de 15 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais à humide (15 cm), absence d'engorgement	105 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
-----	--------------------	-------------------	--	---	---------------------------	--------------------------

**Conclusion**

**Une zone humide a été identifiée sur le site n° 22 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de la parcelle qui est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 0,76 ha).**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchants, souvent très perméables.

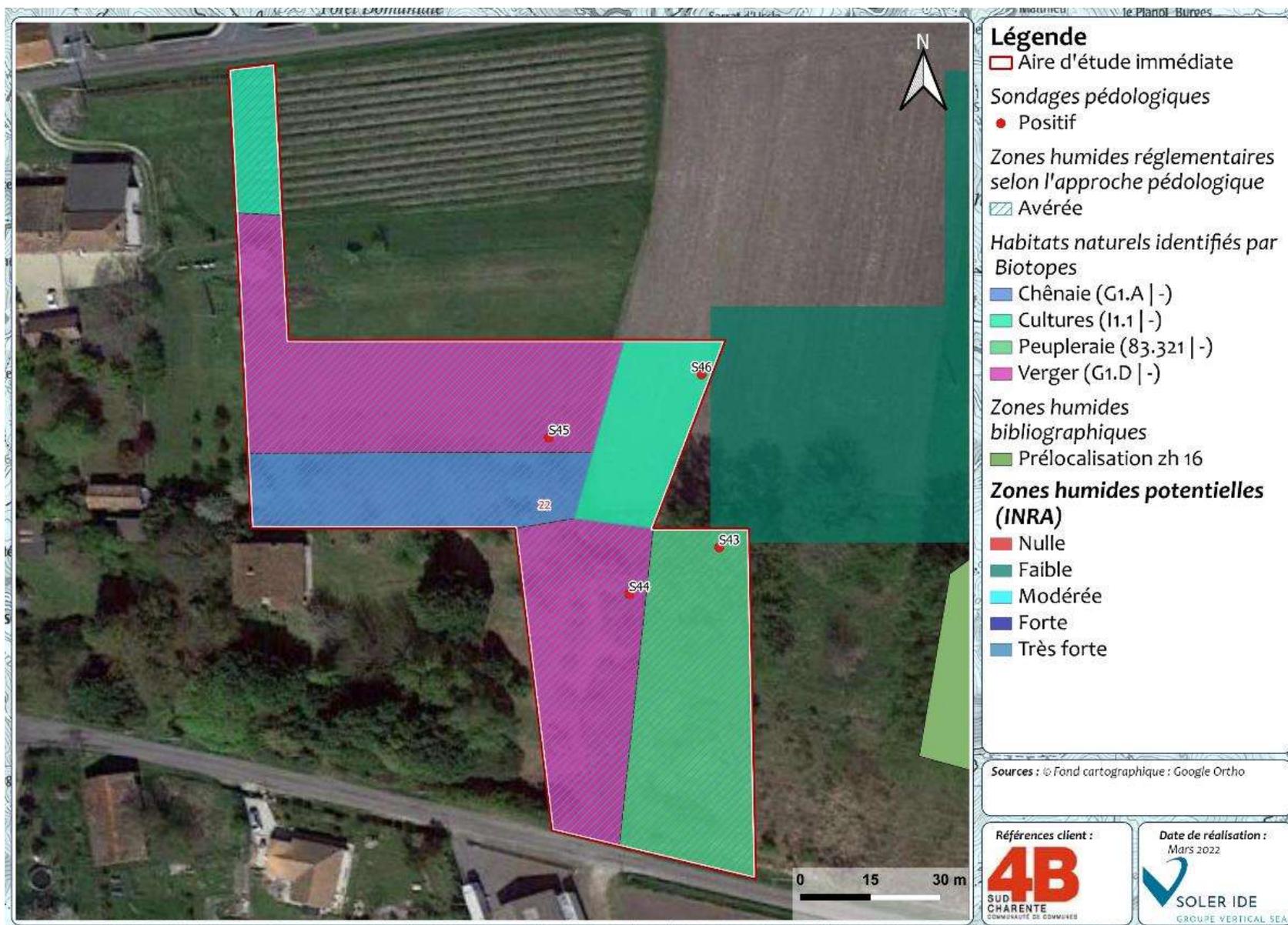


Figure 49 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°22

Site n° 23 (0.36 ha)		16075 OAP1		Champagne-Vigny			
<b>Etude bibliographique</b>							
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée							
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien							
Géologie (BRGM) : c6a - Biozones c I - c II : calcaires crayo-marneux tendres, blanchâtres - (Campanien 1)							
<b>Données de Biotope</b>							
Aucune zone humide relevée sur le site. Une relocalisation des zones humides en Charente est localisée à 30 m à l'ouest du site d'étude.							
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>							
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos		Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S16	468538,2403110703	6494082,57518649			Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	18 cm Refus : sol impénétrable	Négatif (hors classe GEPPA)
S17	468523,8886962417	6494049,997075097			Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	85 cm Refus : sol impénétrable	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>							

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°23 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.

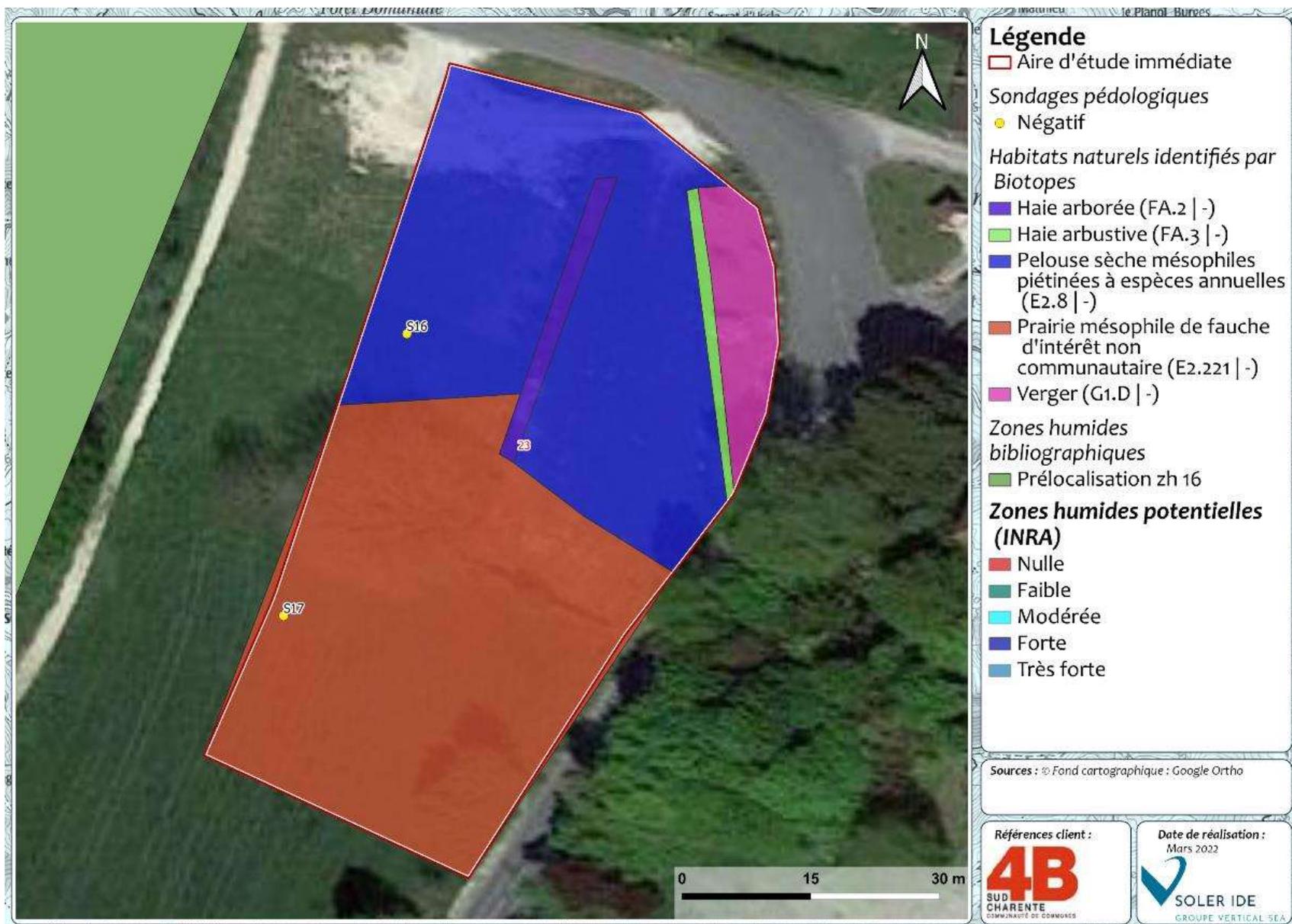


Figure 50 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°23

Site n° 24 (0.52 ha)		16176 OAP1		Lachaise		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Calcisols (60 %) - Terrasses cultivées, de la Charente et de ses affluents sur alluvions anciennes						
Géologie (BRGM) : Fv - Moyenne terrasse: Sables à galets						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S57	447200,8728936077	6497348,018434097		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	31 cm Refus : cailloux	Négatif (hors classe GEPPA)
S58	447209,10699337075	6497386,739525253		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	29 cm Refus : cailloux	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°24 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcisols sont moyennement séchants, souvent perméables.						



Figure 51 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°24

Site n° 25 (0.24 ha)		16315			Saint-Félix		
<b>Etude bibliographique</b>							
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée							
Pédologie (GIS SOL) : Calcosols (68 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne.							
Géologie (BRGM) : c6b - Biozone c III : calcaires crayo-marneux blanchâtres en alternances dures et tendres, puis calcaires crayeux à glauconie - (Campanien 2)							
<b>Données de Biotope</b>							
Aucune zone humide relevée							
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>							
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos		Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S36	466066,96672794037	6479312,031858438			Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	28 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>							
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°25 selon l'approche pédologique.							
<p>Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.</p> <p>Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchant, souvent très perméables.</p>							

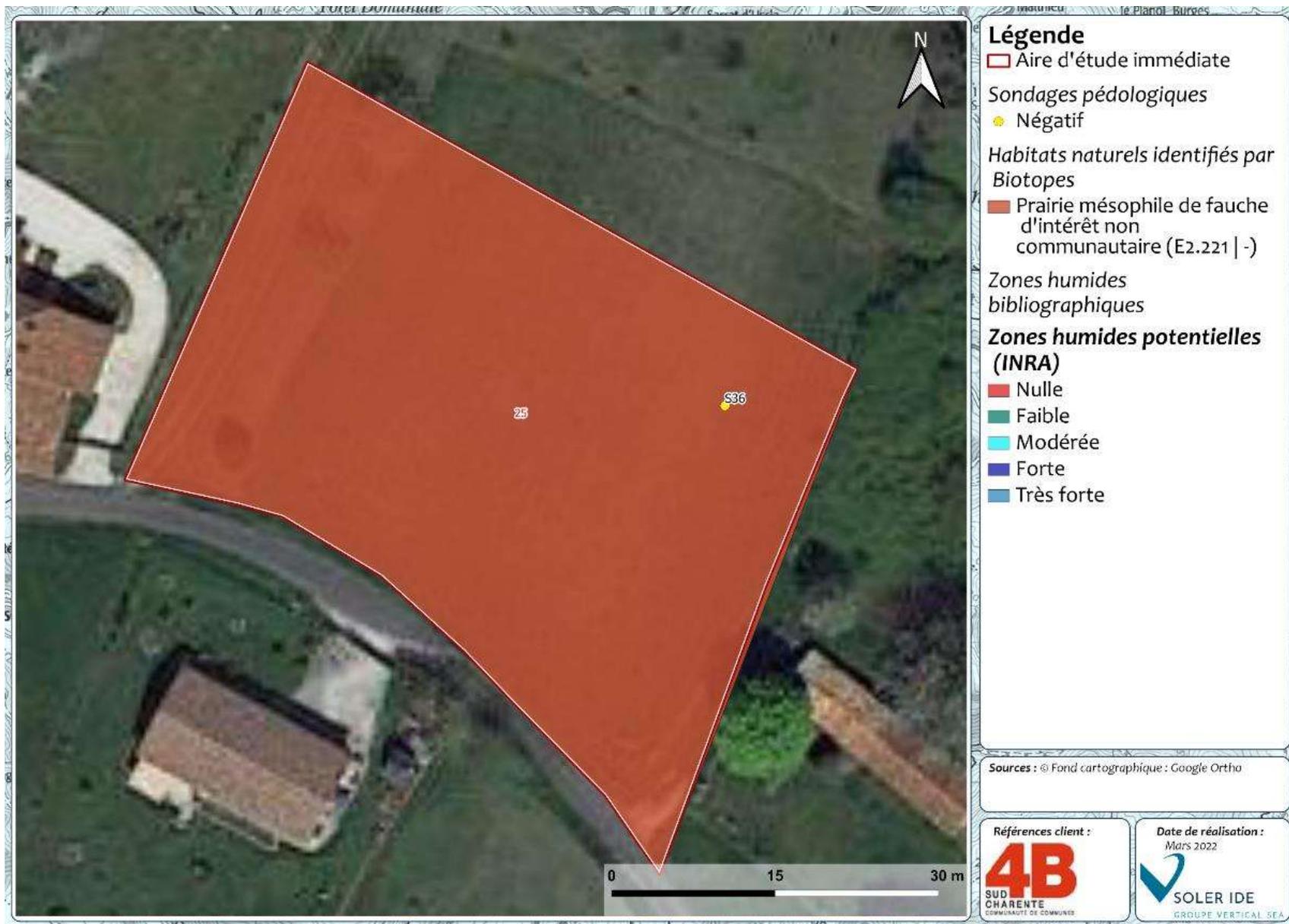


Figure 52 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°25

Site n° 26 (1.1 ha)		16175 OAP6		Val-des-Vignes		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe en partie sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible à modéré selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : c6a - Biozones c I - c II : calcaires crayo-marneux tendres, blanchâtres - (Campanien 1) CF-c - Formations colluviales - Colluvions mixtes de vallon sec : sables limoneux à débris de Crétacé supérieur remanié - (Quaternaire)						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S13	467307,41784529435	6495373,174297315		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	60 cm Refus : graviers	Négatif (hors classe GEPPA)
S14	467308,3214266644	6495405,368569866		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	55 cm Refus : remblais	Négatif (hors classe GEPPA)
S15	467270,2265036324	6495381,358329324		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	40 cm Refus : cailloux	Négatif (hors classe GEPPA)

## Conclusion

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°26 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.

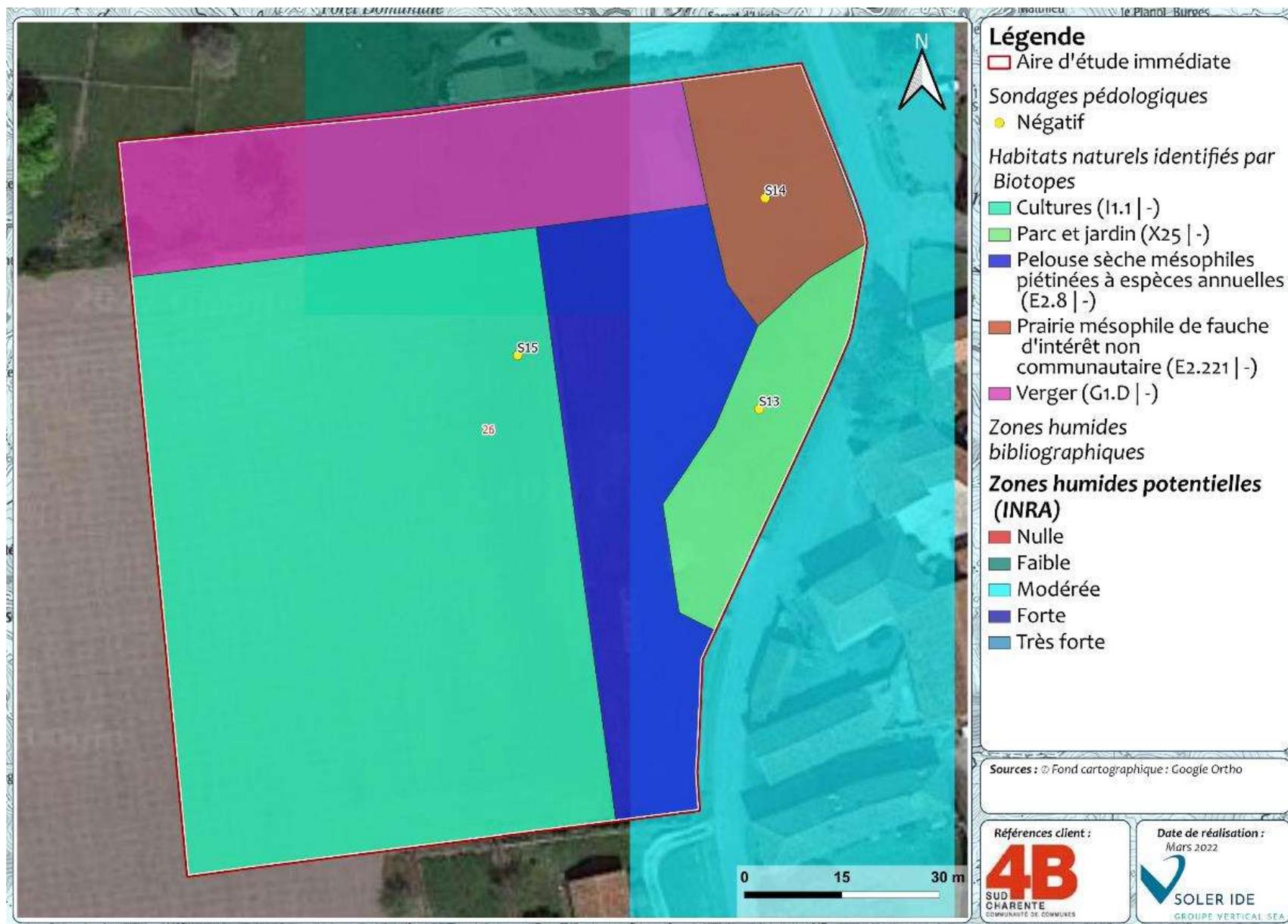


Figure 53 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°26

Site n° 27 (2.42 ha)		16025 OAP1			Baignes-Sainte-Radegonde	
<b>Etude bibliographique</b>						
<b>Zones humides issues de bibliographie :</b> Le site d'étude se situe à proximité de zones de pré-localisation des zones humides de Charente, de zones humides et de milieux à composantes humides identifiées par le réseau ZH et à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible selon l'INRA.						
<b>Pédologie (GIS SOL) :</b> Planosols (67 %) - Plateaux humides, acides, battants, sablo-limoneux, sur sable et argile éocène : Doucins hydromorphes						
<b>Géologie (BRGM) :</b> C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S62	446502,75976253604	6480746,304647351		g>5% à partir de 30 cm Sol humide, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif, mais réaction faible	70 cm Refus : compact	Négatif (IVa, b, c)
S63	446488,153195504	6480796,92137614		g>5% à partir de 15 cm Sol humide, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif, mais réaction faible	60 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
S64	446431,97300342727	6480863,837699898		g>5% à partir de 30 cm Sol humide, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	60 cm Refus : compact	Négatif (IVa, b, c)
<b>Conclusion</b>						

**Une zone humide a été identifiée sur le site n° 27 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de l'habitat de cultures qui est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 0,8 ha).**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Planosols possèdent des horizons profonds imperméables du fait d'une teneur en argile élevée. Il en résulte que les horizons supérieurs sont saisonnièrement gorgés d'eau, donc hydromorphes.

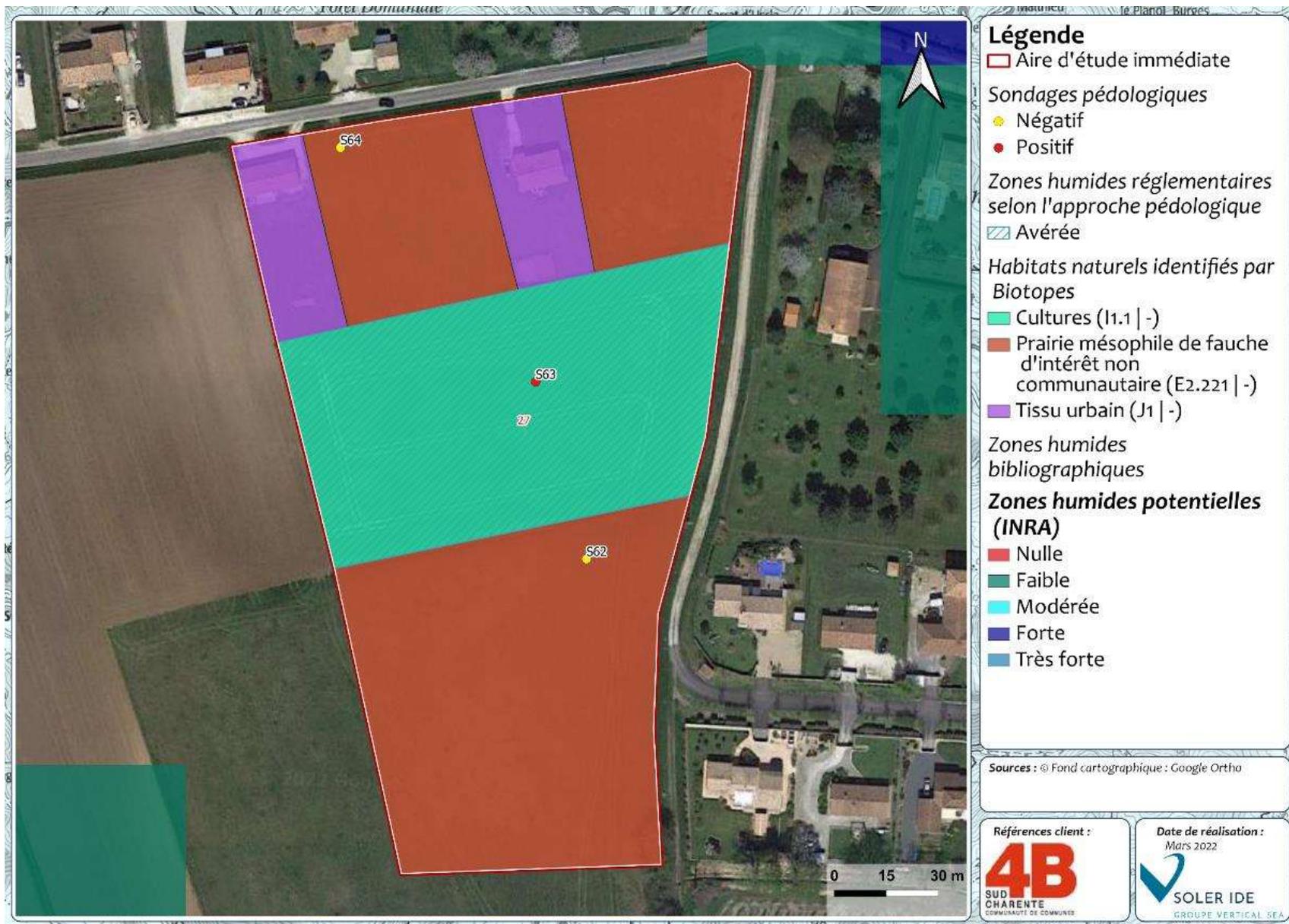


Figure 54 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°27

Site n° 28 (1.99 ha)		16028 OAP2		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe en partie sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S85	452750,9178500652	6490703,635807881		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	35 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
S86	452832,76959461556	6490708,911637752		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	76 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°28 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchant et très perméables.						

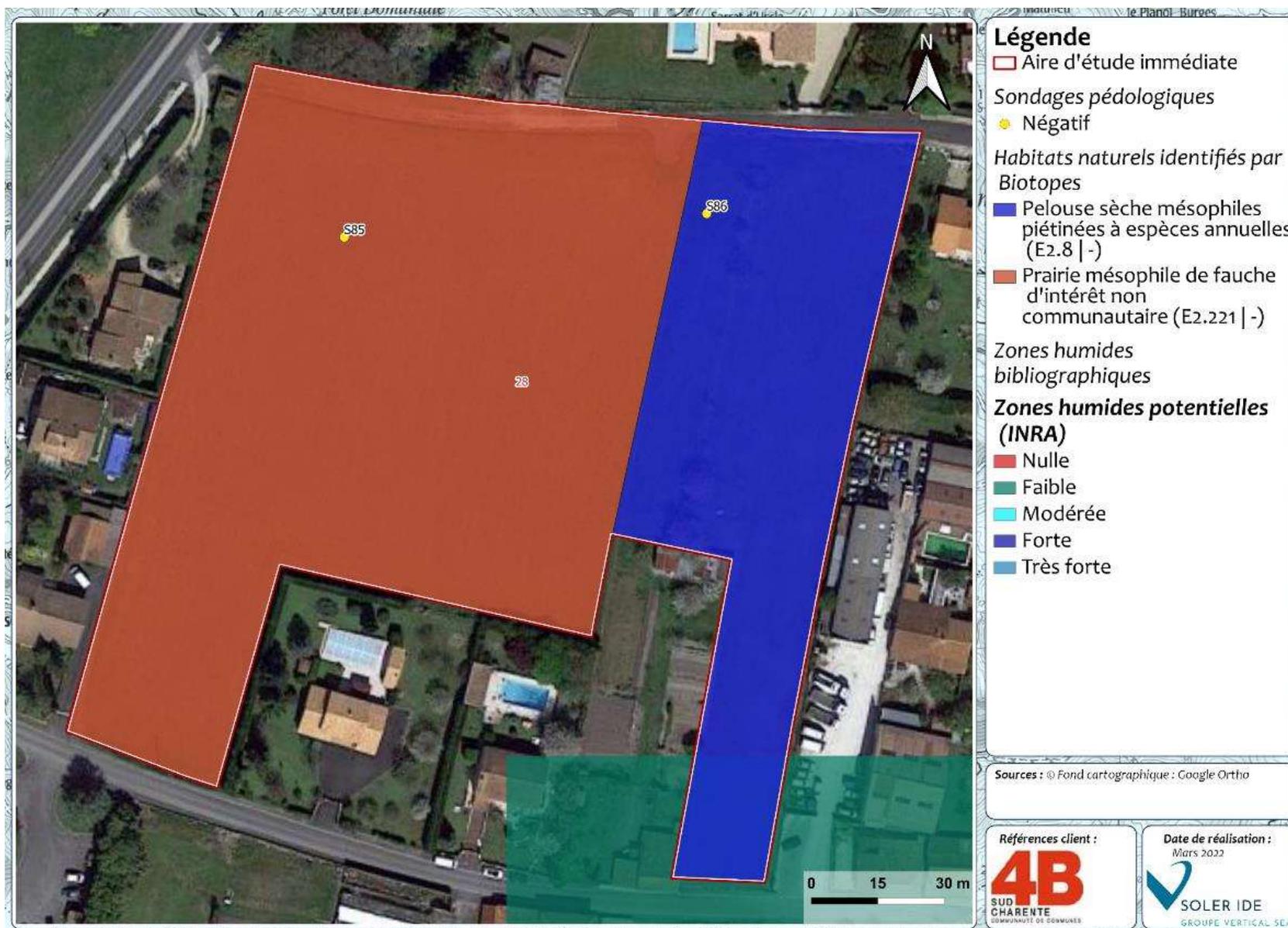


Figure 55 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°28

Site n° 29 (3.13 ha)		16028 OAP3		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
<b>Zones humides issues de bibliographie :</b> Le site d'étude se situe en partie sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible selon l'INRA.						
<b>Pédologie (GIS SOL) :</b> Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
<b>Géologie (BRGM) :</b> C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S18	454191,56431605376	6490599,457442891		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	90 cm Refus : compact	Négatif (hors classe GEPPA)
S19	454203,02606916253	6490440,827272209		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	90 cm Refus : compact	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
<b>Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°29 selon l'approche pédologique.</b>						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.						

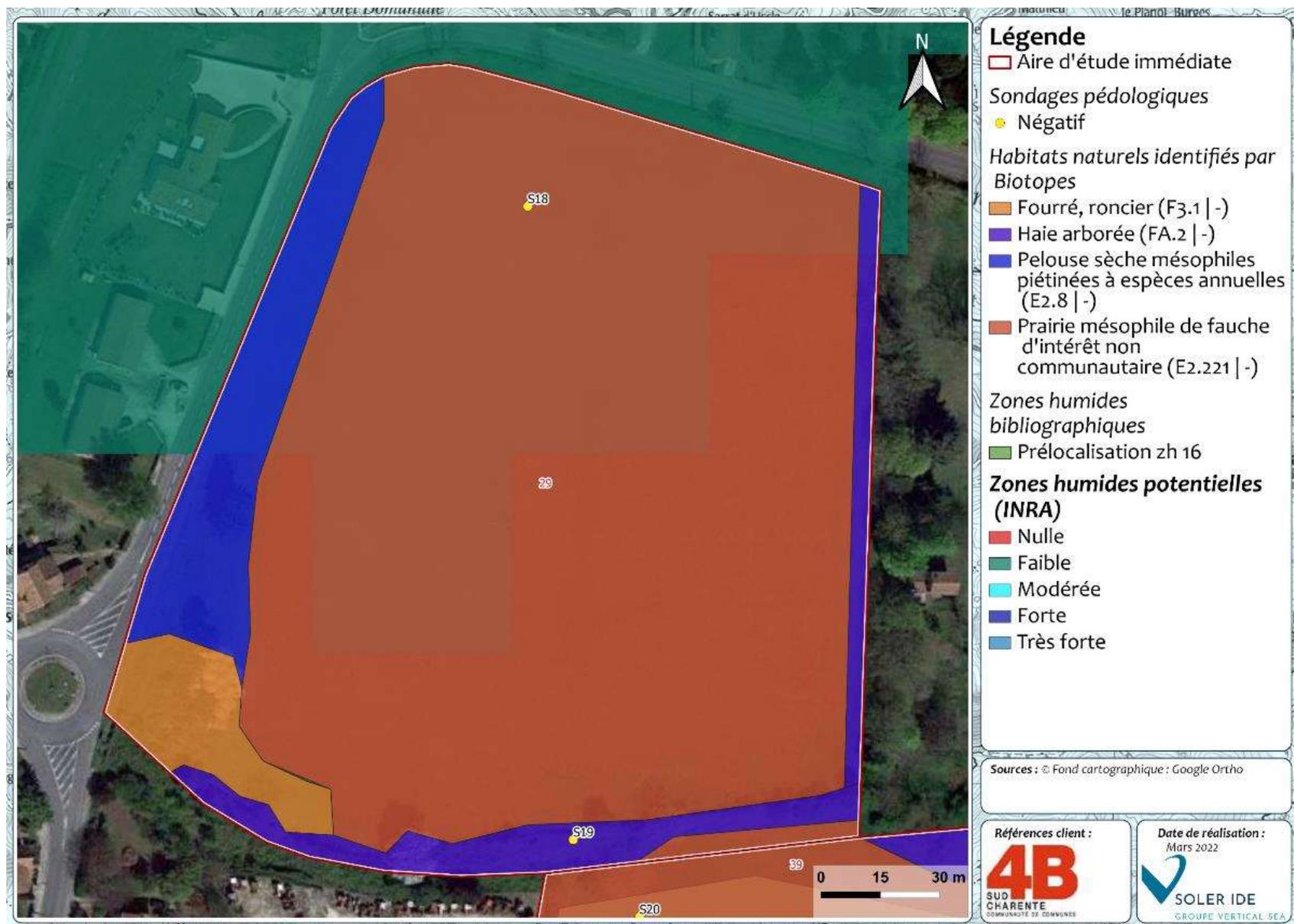


Figure 56 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°29

Site n° 30 (0.71 ha)		16133 OAP1			Étriac	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : jc6 - Argiles verdâtres ou brunes à débris silicifiés issues du Campanien						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S11	465136,07156437275	6495597,605584328		g>5% à partir de 25, s'intensifiant en profondeur Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	70 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
S12	465122,84451273154	6495640,007392105		g>5% à partir de 25, s'intensifiant en profondeur Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	78 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						
Une zone humide a été identifiée sur le site n° 30 selon l'approche pédologique. L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 0,71 ha).						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.						
Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Rendosols sont des sols très séchant et très perméables.						



Figure 57 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°30

Site n° 31 (0.72 ha)		16175 OAP2		Val-des-Vignes		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6b - Calcaires crayo-marneux blanchâtres en alternances dures et tendres puis calcaires piqués de glauconie, biozone CIII						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S5	463046,3504310645	6497222,082571377		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	40 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°31 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.						

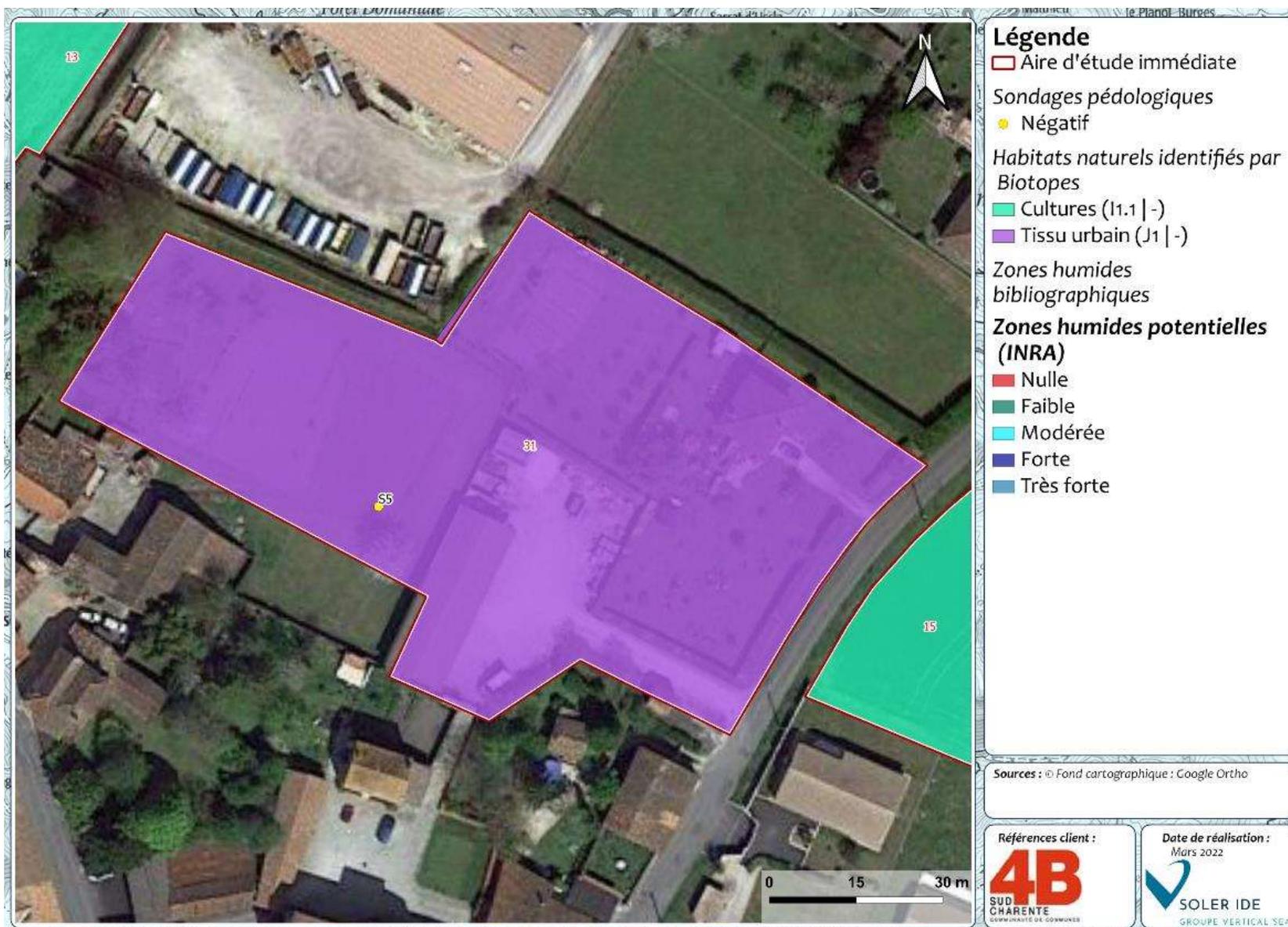


Figure 58 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°31

Site n° 32 (0.52 ha)		16256 OAP1			Passirac	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Planosols (67 %) - Plateaux humides, acides, battants, sablo-limoneux, sur sable et argile éocène : Doucins hydromorphes						
Géologie (BRGM) : p - Formation d'Oriolles : Sables feldspathiques à petits graviers et limons argileux jaunâtres						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S88	460181,47793654766	6476536,168074871		g>5% à partir de 45 cm Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	65 cm Refus : Roche (craie)	Négatif (Iva, b, c)
S89	460198,76310183964	6476573,619266339		g>5% à partir de 51 cm Sol frais à saturé (40 cm) Test à l'acide chlorhydrique négatif	97 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)
S90	460223,4827468268	6476584,089491909		g>5% à partir de 23 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais à saturé (25 cm) Test à l'acide chlorhydrique négatif	78 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						

**Une zone humide potentielle a été identifiée sur le site n° 32 selon l'approche pédologique. En effet, le sondage n° 90 s'est révélé positif, mais il a été réalisé en dehors de la parcelle étudié, car l'habitat de tissu urbain (jardin avec habitation) était clôturé et inaccessible. En conséquence, il est probable qu'il y ai une zone humide dans le site d'étude. Les deux autres sondages pédologiques sont négatifs.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Planosols possèdent des horizons profonds imperméables du fait d'une teneur en argile élevée. Il en résulte que les horizons supérieurs sont saisonnièrement gorgés d'eau, donc hydromorphes.

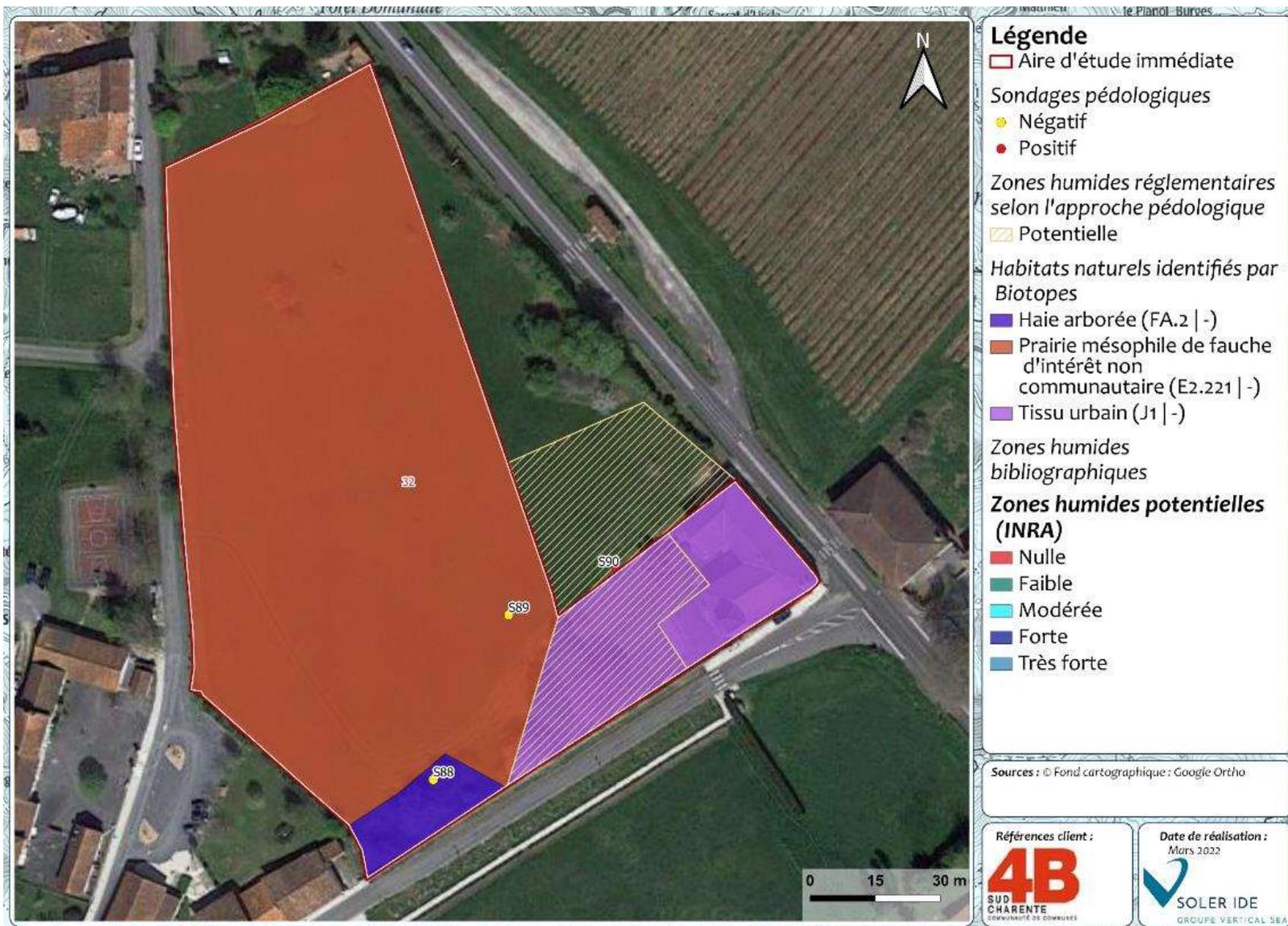


Figure 59 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°32

Site n° 33 (0.61 ha)		16276 OAP1			Reignac	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien.						
Géologie (BRGM) : C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S61	450742,85180872056	6485708,619898275		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	45 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°33 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.						



Figure 60 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°33

Site n° 34 (0.80 ha)		16303 OAP1		Saint-Bonnet		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Calcosols (68 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne						
Géologie (BRGM) : C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-marenux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S78	458031,57885028713	6491457,360358437		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	25 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)

S79	457992,9219760435	6491496,3318798635		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	28 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
-----	-------------------	--------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------

#### Conclusion

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°34 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchants, souvent très perméables.

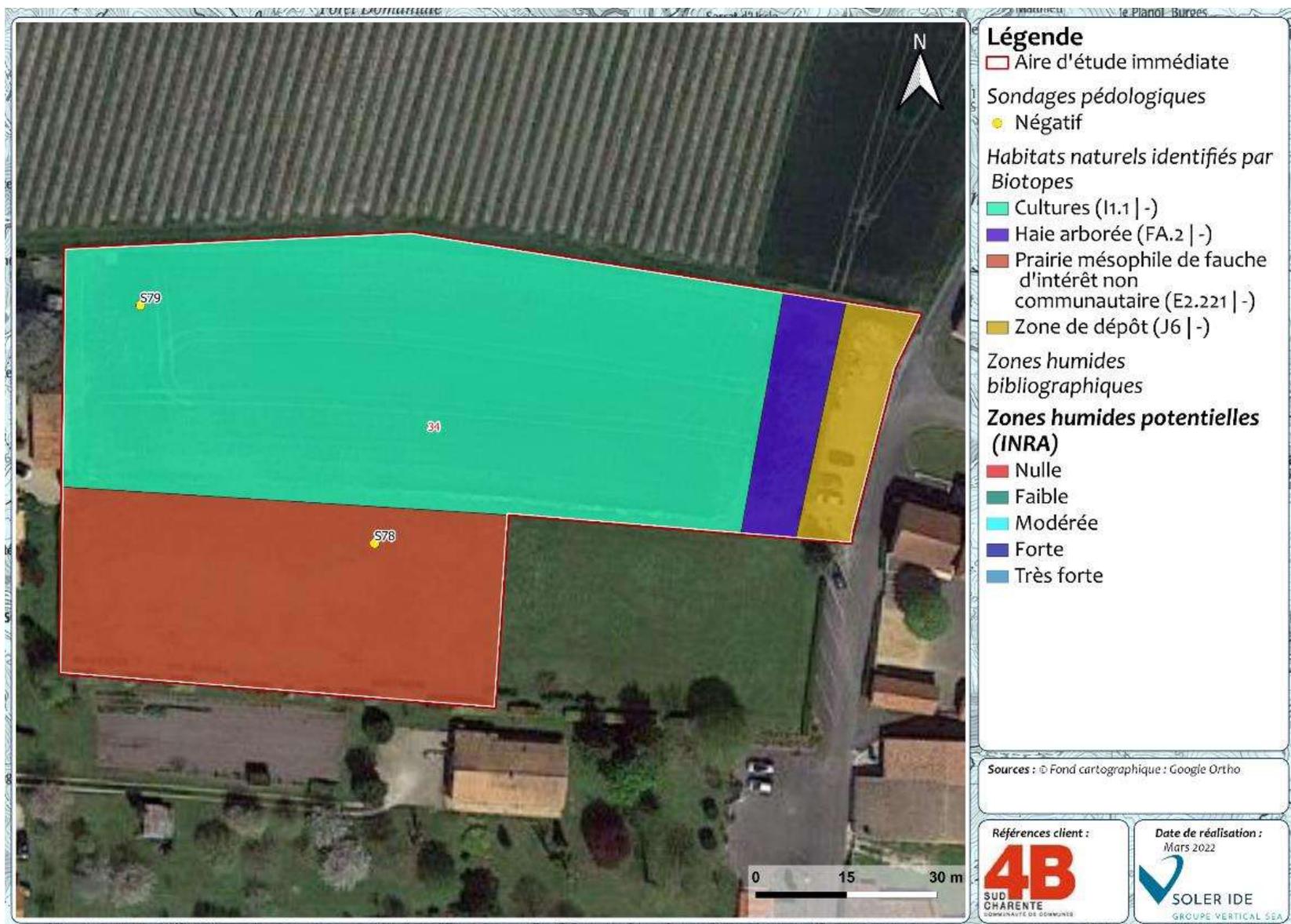


Figure 61 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°34

Site n° 35 (1.44 ha)		16384 OAP1		Touvérac		
<b>Etude bibliographique</b>						
<b>Zones humides issues de bibliographie</b> : Le site d'étude se situe à proximité de zones de pré-localisation des zones humides de Charente, de zones humides identifiées par le réseau ZH et à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible à modéré selon l'INRA (50 m au nord).						
<b>Pédologie (GIS SOL)</b> : Calcosols (40 %) - Versants argileux,calcaires, à cailloux calcaires (5 à 40 %) sur craie et calcaire campanien : Doucins calcaires ou groisailles						
<b>Géologie (BRGM)</b> : C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S65	448519,88191442075	6481045,061582262		g>5% à partir de 20 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	66 cm Refus : roche (craie)	Positif (Va, b, c, d)
S66	448506,03502072196	6481003,167211824		g>5% à partir de 25 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide, absence d'engorgement	60 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						
<b>Une zone humide a été identifiée sur le site n° 35 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de la parcelle qui est considérée comme une zone humide réglementaire, en dehors de l'habitat artificiel de dépôt (soit 0,23 ha).</b>						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.						
Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif.						



Figure 62 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°35

Site n° 36 (3.86 ha)		16028 OAP3		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe en partie sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Calcosols (67 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne						
Géologie (BRGM) : C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S25	453739,0452680751	6489305,700978567		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	40 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
S26	453848,78001677676	6489156,723045415		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	40 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
S27	453880,4573629261	6489280,160577716		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	70 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°36 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchants, souvent très perméables.

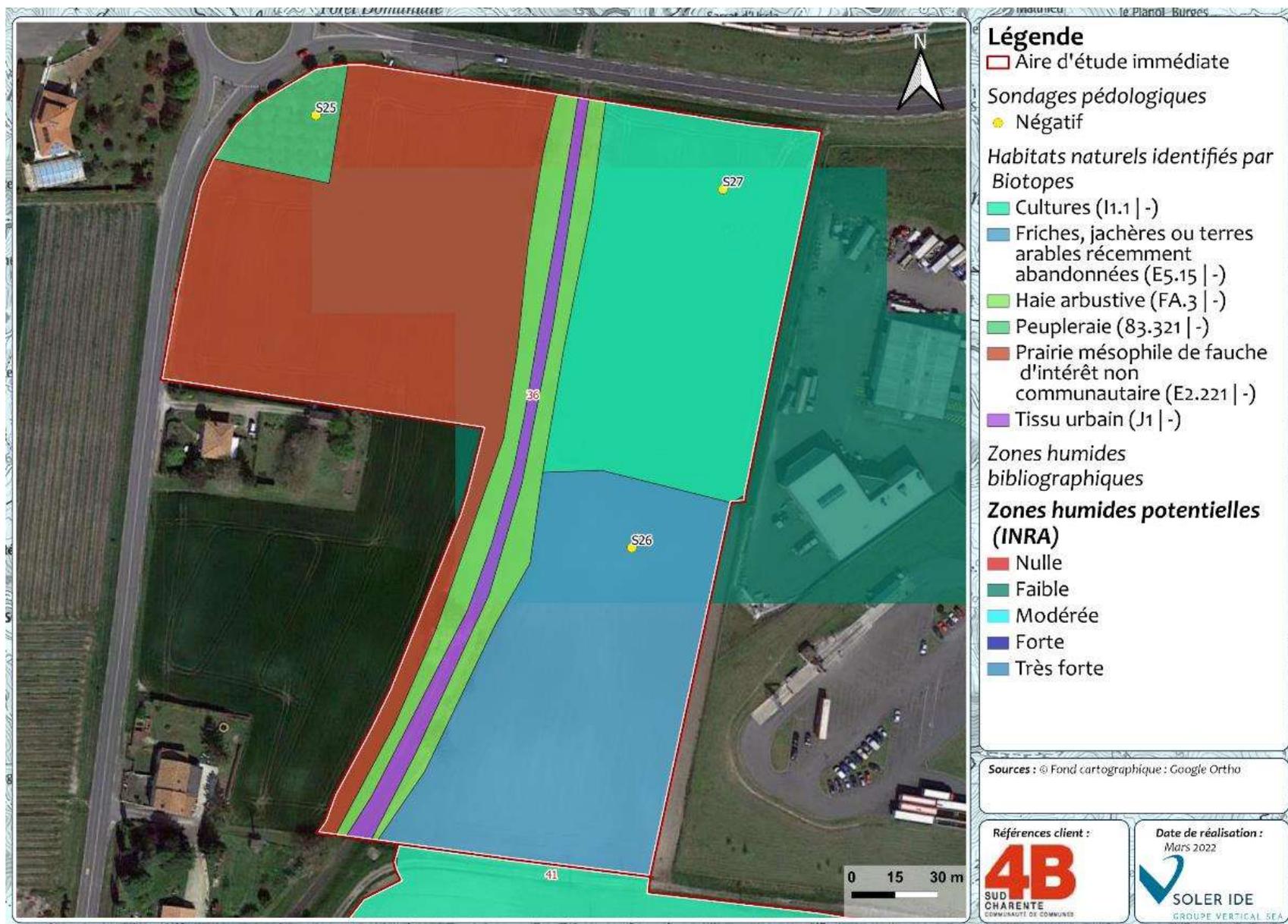


Figure 63 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°36

Site n° 37 (0.47 ha)		16176 OAP2			Lachaise	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-marenux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S59	447912,24022051203	6495782,706607878		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	38 cm Refus : roche	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°37 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées.						

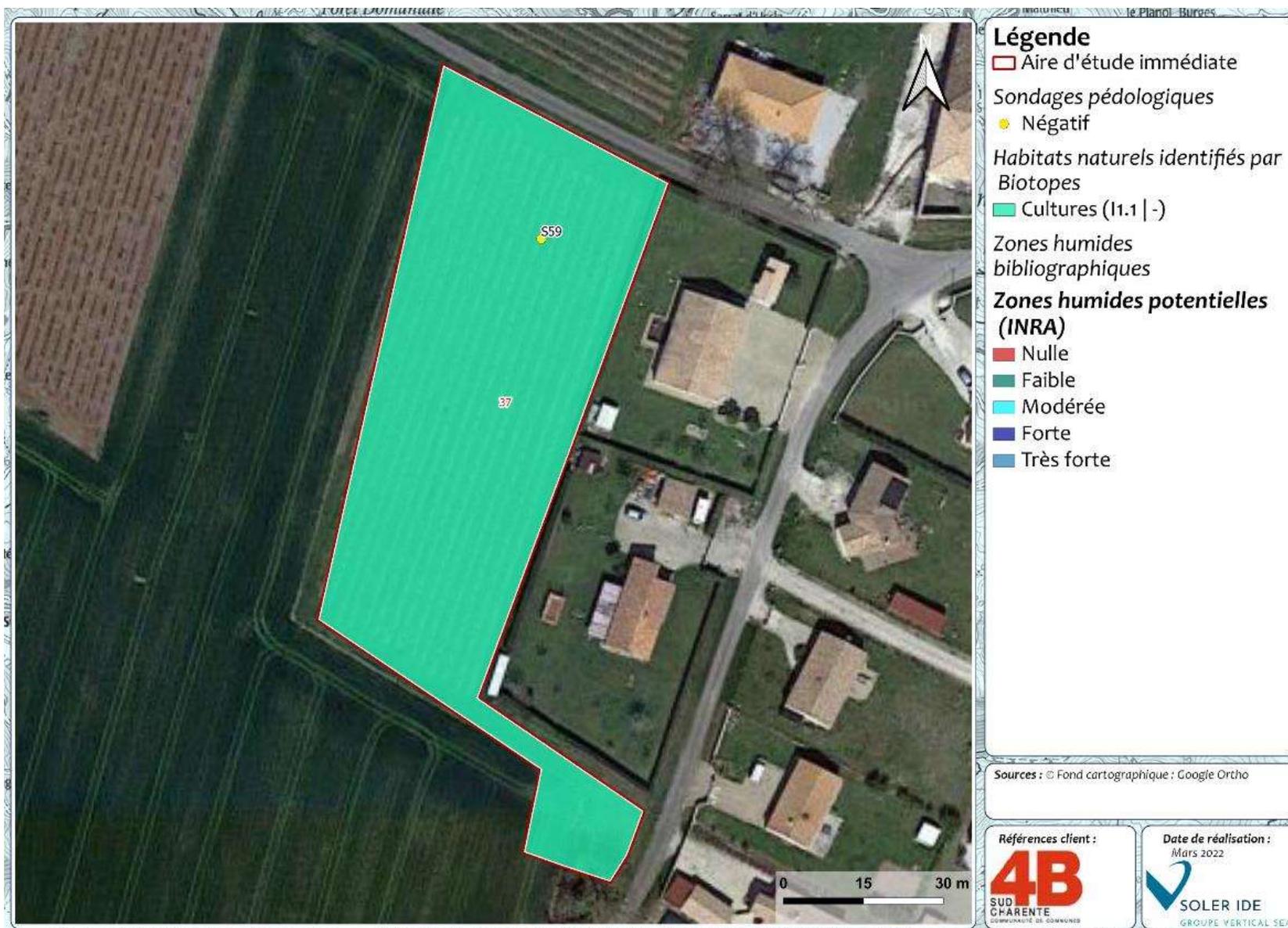


Figure 64 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°37

Site n° 38 (0.24 ha)		16360 OAP1		Salles-de-Barbezieux		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Calcosols (67 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne						
Géologie (BRGM) : C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-marenux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S84	455297,42206065333	6488237,608433845		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	25 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°38 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchants, souvent très perméables.						



Figure 65 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°38

Site n° 39 (19.33 ha)		16028 OAP4		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe en partie sur des zones de relocalisation des zones humides de Charente et sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible à forte selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée, en dehors du ruisseau.						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S20	454219,73807640653	6490421,5070035895		g>5% à partir de 40 cm Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	80 cm Refus : roche (craie)	Négatif (Iva, b, c)
S21	454523,8017864742	6490156,767087381		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	60 cm Refus : compact	Négatif (hors classe GEPPA)
S22	454511,4234882553	6490063,900665973		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	50 cm Refus : compact	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°39 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.

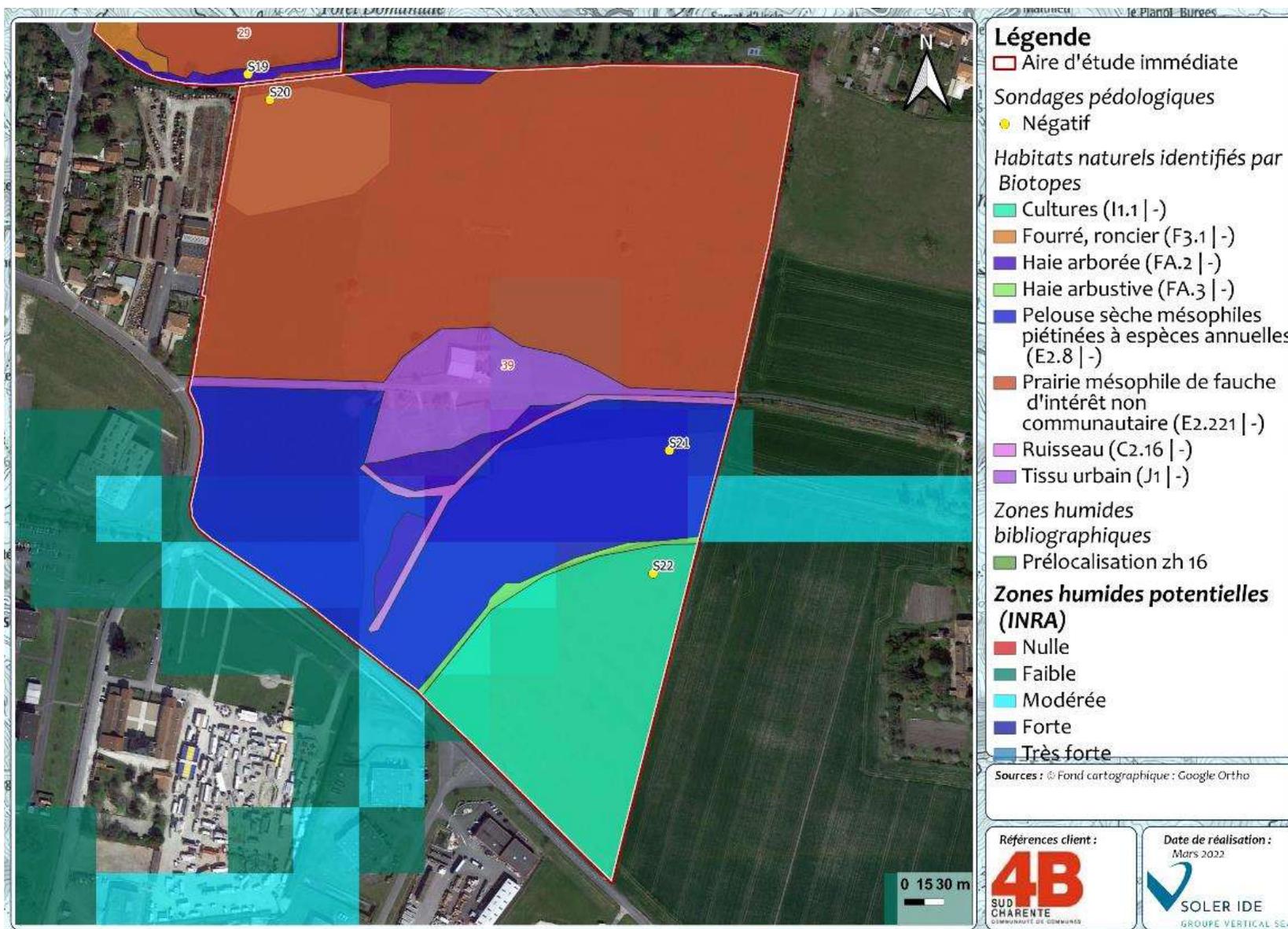


Figure 66 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°39

Site n° 40 (2.68 ha)		16251 OAP1			Oriolles	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe à proximité de plusieurs zones de pré-localisation des zones humides de Charente (au nord-est, à l'ouest et au sud-ouest).						
Pédologie (GIS SOL) : Planosols (67 %) - Plateaux humides, acides, battants, sablo-limoneux, sur sable et argile éocène : Doucins hydromorphes.						
Géologie (BRGM) : p - Formation d'Oriolles: A petits graviers et limons argileux jaunâtres						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S91	455231,9240554436	6478607,060324266		g>5% à partir de 8 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais à engorgé à 60 cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	63 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
S92	455155,8190641515	6478566,841879265		g>5% à partir de 16 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à engorgé à 15 cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	80 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
S93	455275,2020355868	6478406,066288721		g>5% à partir de 40 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à engorgé à 20 cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	100 cm Refus : sol engorgé	Négatif (Iva, b, c)

S94	455320,1517500717	6478439,073391749		g>5% à partir de 25 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à engorgé à 45 cm Test à l'acide chlorhydrique positif	78 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
S95	455066,2636364255	6478376,976381345		g>5% à partir de 25 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à engorgé à 20 cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	60 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)

#### Conclusion

Trois zones humides ont été identifiées sur le site n°40 selon l'approche pédologique. En effet, 4 sondages pédologiques se sont révélés positifs et 1 négatif. En dehors de l'habitat de tissu urbain et du verger de la zone Est (sondage négatif n°93), c'est l'ensemble du site qui est considéré comme une zone humide réglementaire. La surface est donc de 0,65 ha (zone ouest), 0,60 ha (zone est) et 1,08 ha (zone nord).

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Planosols possèdent des horizons profonds imperméables du fait d'une teneur en argile élevée. Il en résulte que les horizons supérieurs sont saisonnièrement gorgés d'eau, donc hydromorphes.

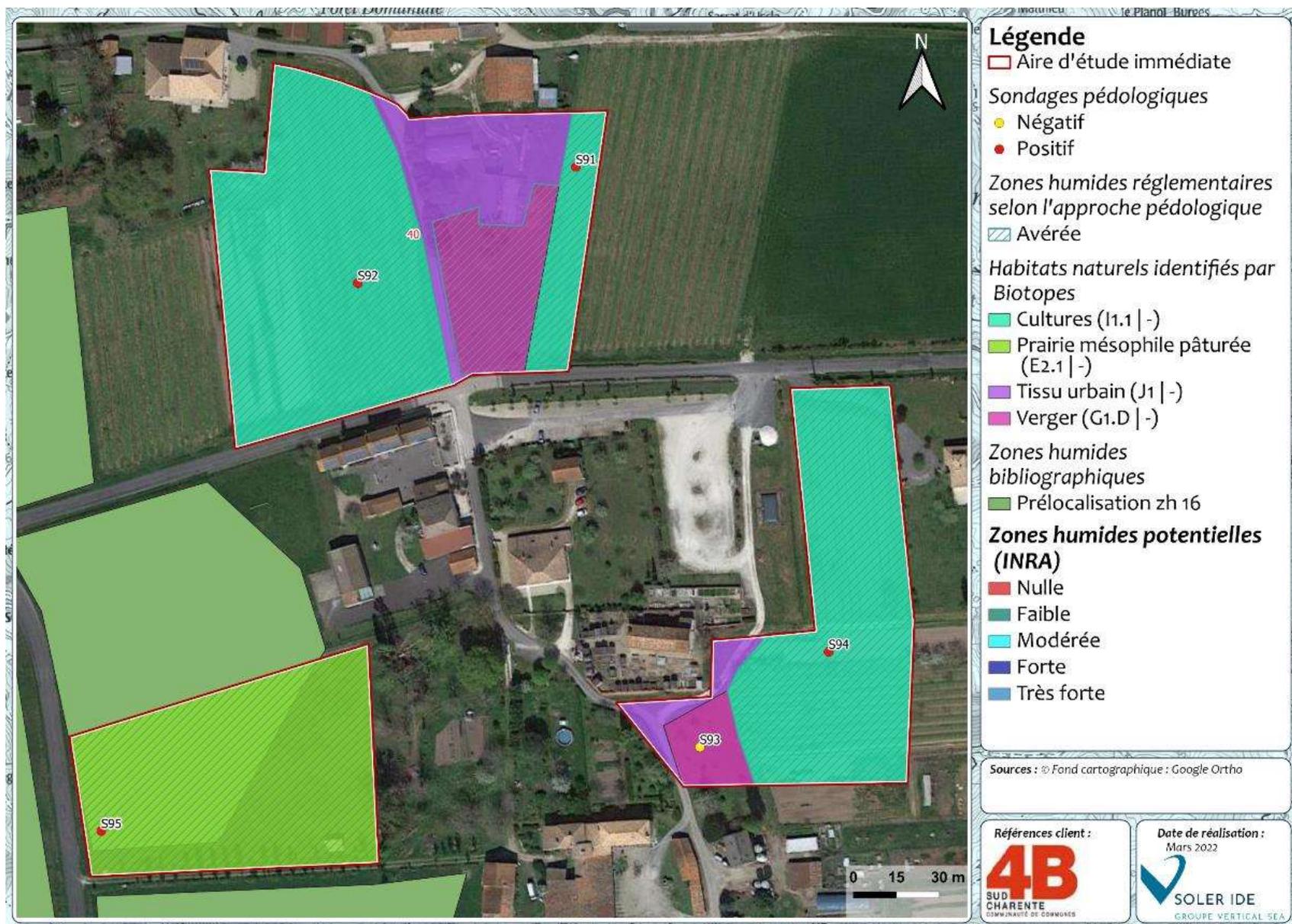


Figure 67 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°40

Site n° 41 (5.35 ha)		16028 OAP3		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Calcosols (67 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne						
Géologie (BRGM) : C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S23	453781,6326123021	6489028,477763036		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	50 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
S24	453687,43864022056	6488869,415361158		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	60 cm Refus : compact	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°41 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchant, souvent très perméables.						

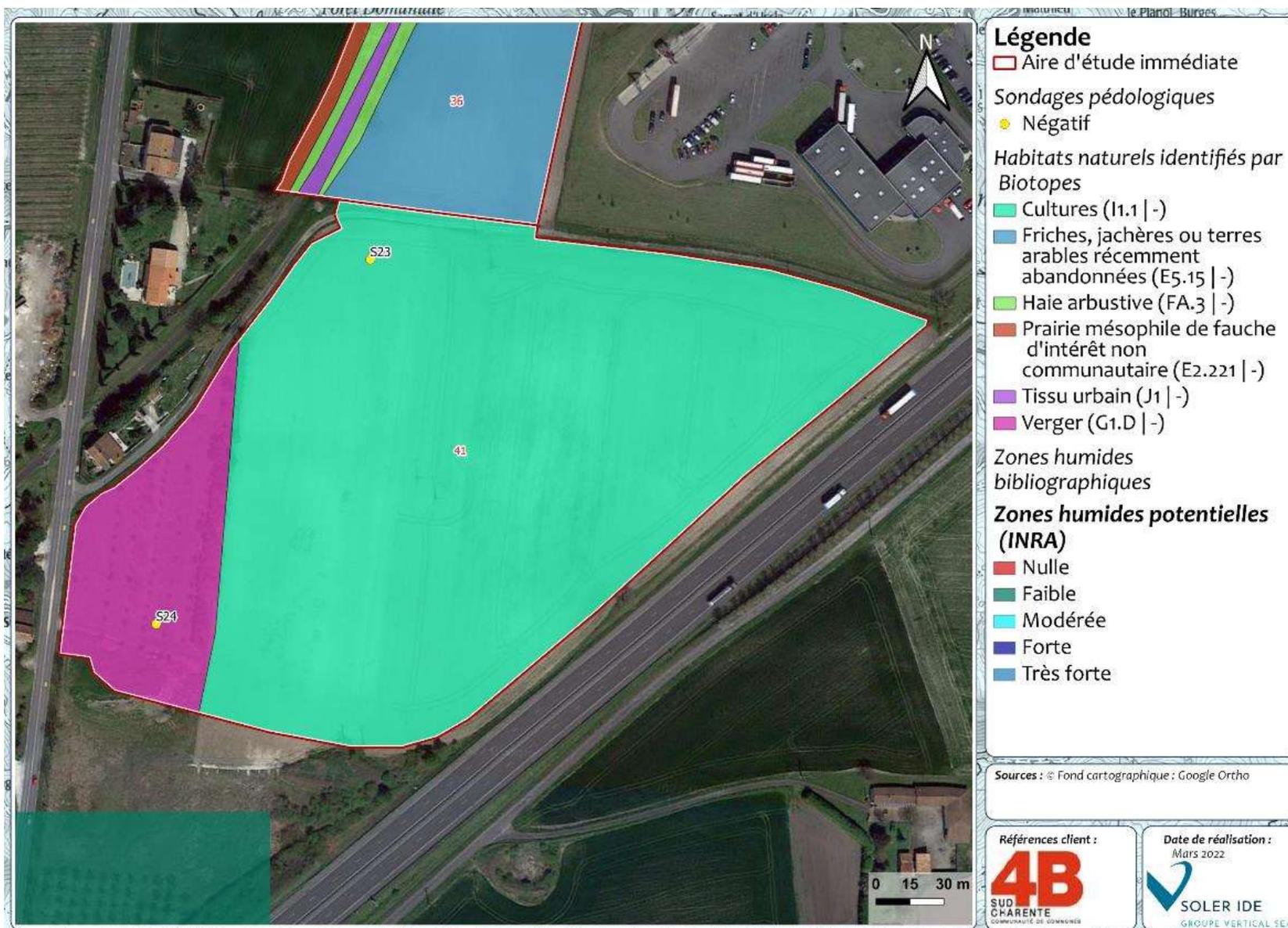


Figure 68 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°41

Site n° 42 (0.52 ha)		16062 OAP1		Brie sous Barbezieux		
<b>Etude bibliographique</b>						
<b>Zones humides issues de bibliographie :</b> Le site d'étude se situe à proximité d'une zone de pré-localisation des zones humides de Charente, et à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible selon l'INRA (à 80 m à l'ouest).						
<b>Pédologie (GIS SOL) :</b> Calcosols (63 %) - Plateaux ondulés, argileux, calcaires, moyennement profonds, peu hydromorphes sur craie dure du Maestrichtien : Groies de champagne						
<b>Géologie (BRGM) :</b> e4 - Formation de Montroux : Argiles sableuses grises à marmorisations et terriers e5 - Formation de Condéon: Galets, sables kaoliniques et argiles vert pâle C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S80	462289,40246069	6485406,0090701915		g>5% à partir de 30 cm absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	42 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)
S81	462364,6118992158	6485271,2698961655		g>5% à partir de 30 cm absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	50 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)

S82	462303,0889307286	6485247,333817996		<p>Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif</p>	<p>40 cm Refus : roche (craie)</p>	<p>Négatif (Iva, b, c)</p>
S83	462324,63262676034	6485249,949189654		<p>g&gt;5% à partir de 35 cm Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif, mais faible réaction</p>	<p>50cm Refus : compact</p>	<p>Négatif (Iva, b, c)</p>

#### Conclusion

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°42 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcosols sont plus ou moins séchant, souvent très perméables.

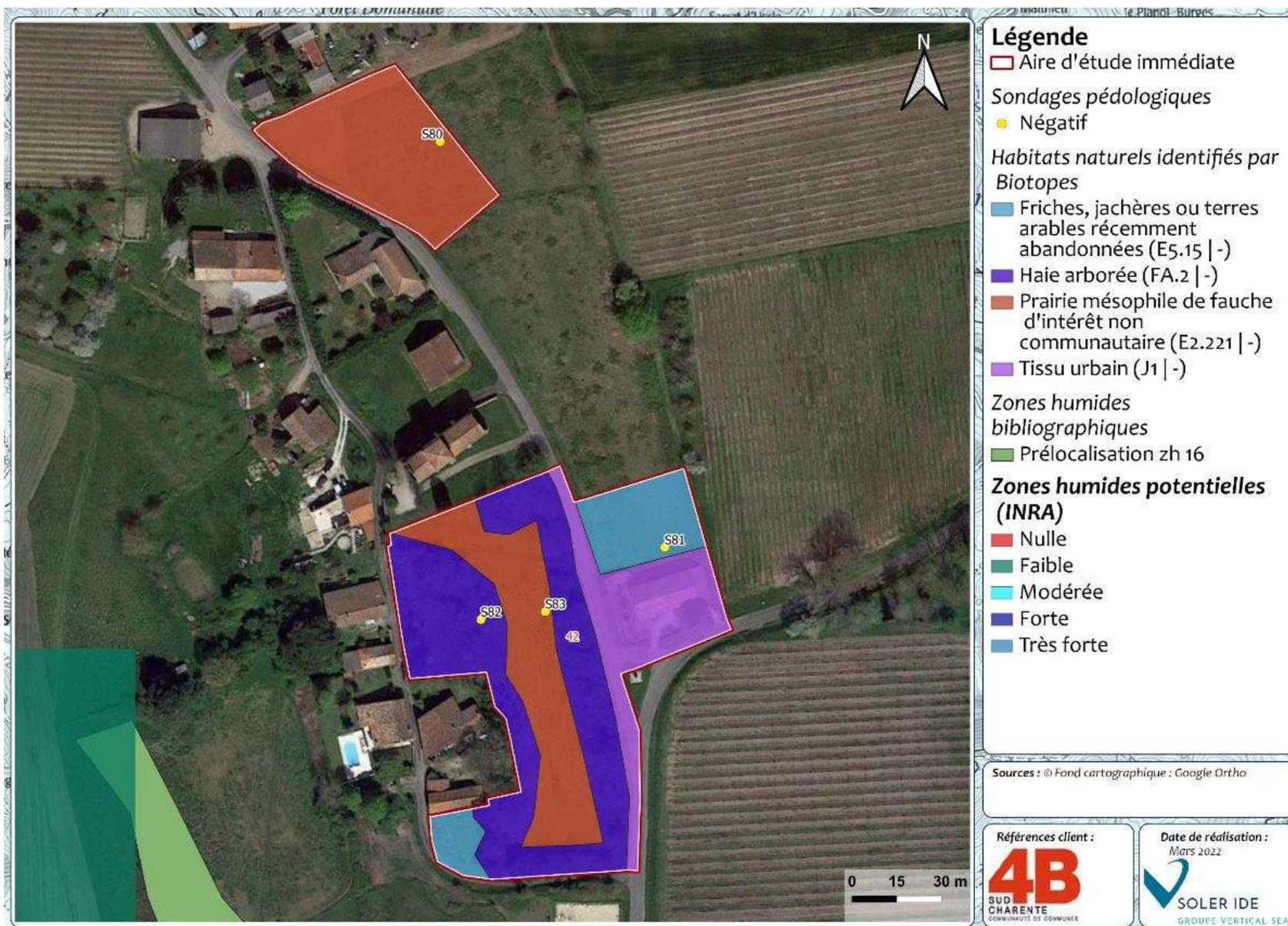


Figure 69 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°42

Site n° 43 (0.52 ha)		16160 OAP1			Guimps	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6e - Calcaires jaunâtre graveleux à Rudistes, Orbitoïdes, lumachelles à Pycnodonta vesicularis et calcaires tuffoïdes, biozone CVII C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI						
<b>Données de Biotope</b>						
Aucune zone humide relevée						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S60	446216,1799156293	6490435,0089474805		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	72 cm Refus : Roche	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°43 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.						

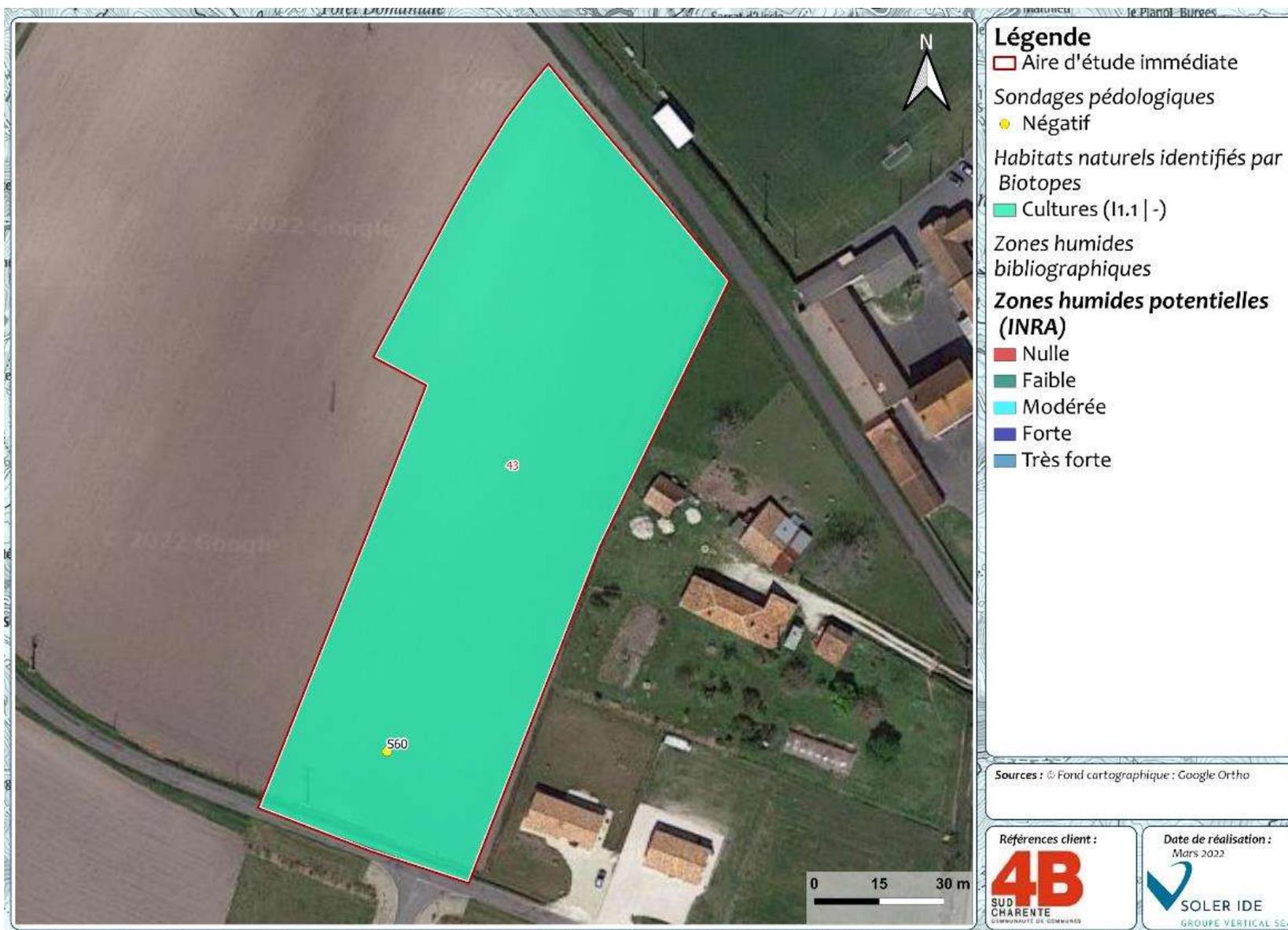


Figure 70 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°43

Site n° 44 (0.26 ha)		16053 OAP2			Bors-de-Baignes	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Aucune zone humide référencée						
Pédologie (GIS SOL) : Néoluvisols (60 %) - Crêtes et plateaux limono-sableux, acides, battants, sur argile lourde ou sable argileux exposés à l'est : Doucins limoneux .						
Géologie (BRGM) : e5 - Formation de Guizengeard supérieure : Gros galets, graviers, sables à débris de bois fossilisés et argiles vert pâle e7-g - Formation de Boisbreteau, au sommet : Sables grossiers feldspathiques et argiles vertes à terriers, à la base : Galets, sables argileux bruns et argiles à tâches jaunâtres						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S100	449243,36001771624	6475425,259252767		g>5% à partir de 25 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à saturé à partir de 50cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	90 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						
Une zone humide a été identifiée sur le site n° 44 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de la parcelle qui est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 0,26 ha).						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.						
Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Néoluvisols sont des sols épais caractérisés par des processus de lessivage vertical. Une saturation en eau dans les horizons supérieurs est possible.						

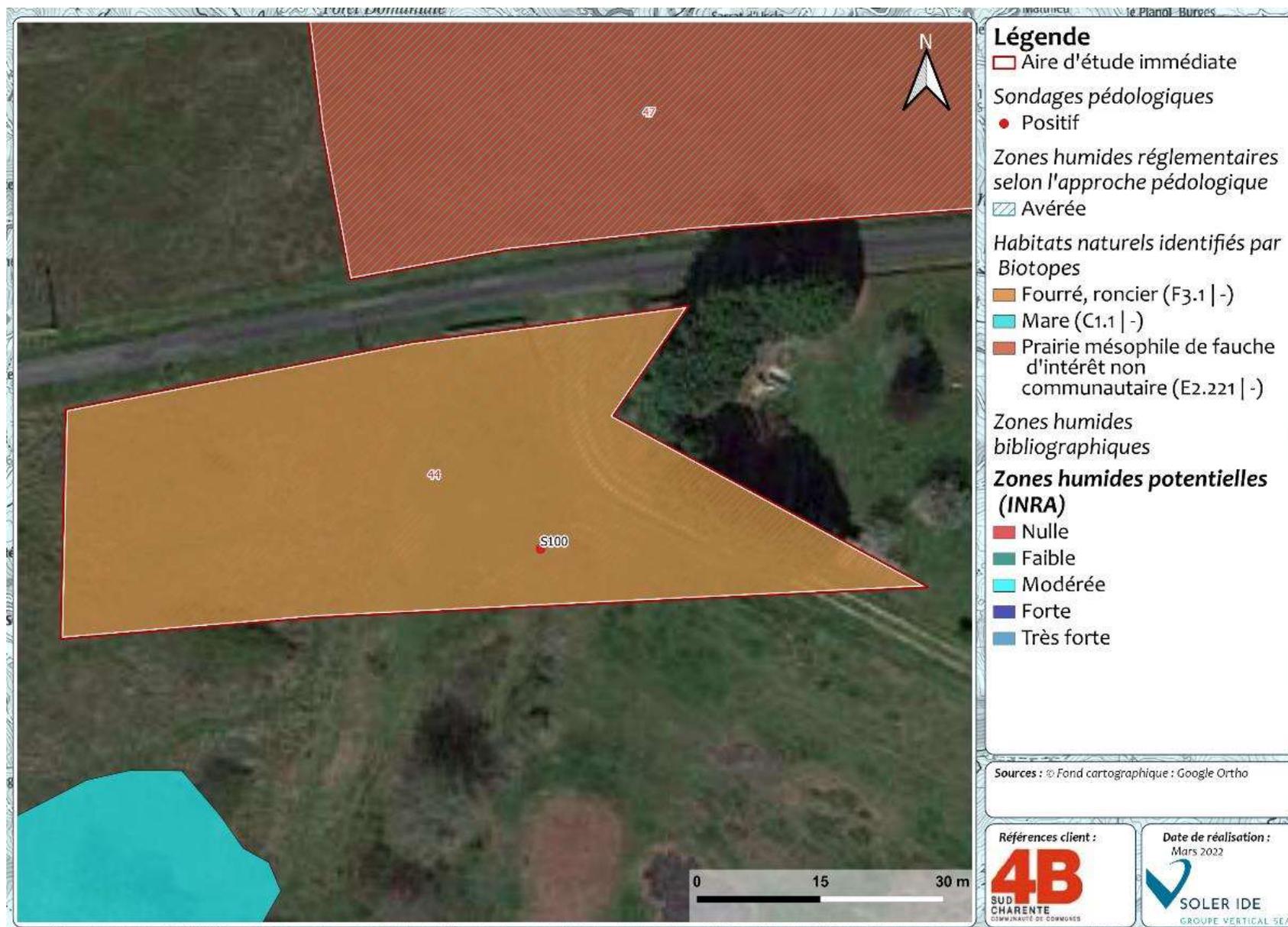


Figure 71 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°44

Site n° 45 (1.69 ha)		16046 OAP4		Coteaux-du-Blanzacais		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Une partie de l'aire d'étude immédiate est située sur zone de probabilité faible de présence de zones humides selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : c6a - Biozones c I - c II : calcaires crayo-marneux tendres, blanchâtres - (Campanien 1)						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S52	467809,16710296983	6489979,991821134		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	65 cm Refus : compact	Négatif (hors classe GEPPA)
S53	467847,8944559182	6489955,6401905995		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	35 cm Refus : remblais	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°45 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.						

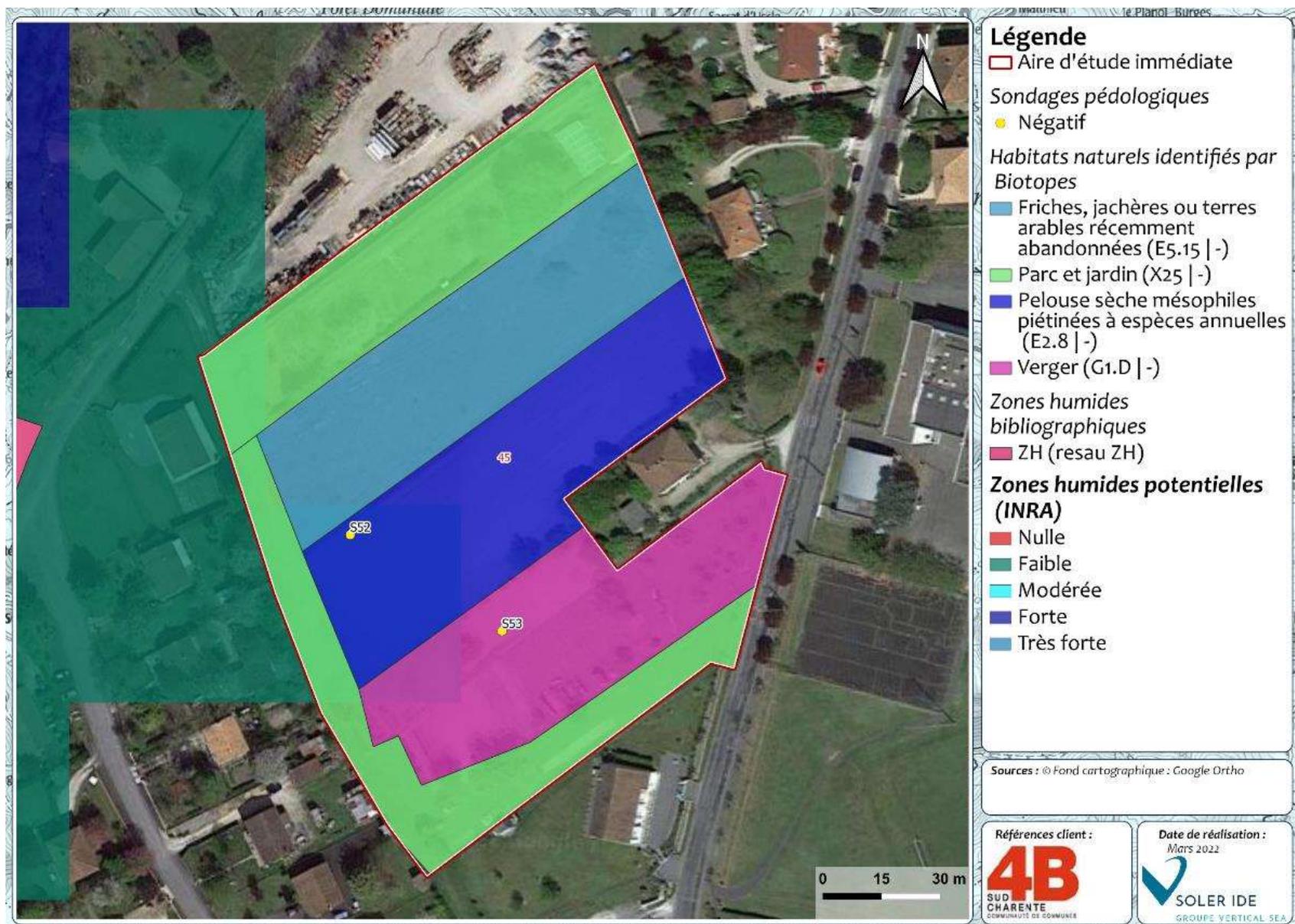


Figure 72 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°45

Site n° 46 (3.43 ha)		16384 OAP1			Touvérac	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible selon l'INRA (au sud).						
Pédologie (GIS SOL) : Planosols (67 %) - Plateaux humides, acides, battants, sablo-limoneux, sur sable et argile éocène : Doucins hydromorphes Calcosols (40 %) - Versants argileux, calcaires, à cailloux calcaires (5 à 40 %) sur craie et calcaire campanien : Doucins calcaires ou groisailles						
Géologie (BRGM) : e4 - Formation de Montroux : Argiles sableuses grises à marmorisations et terriers						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S67	448442,7925528365	6480721,650221419		g>a5 % à partir de 30 Sol frais à humide, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	80 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)
S68	448390,320872775	6480748,796291547		g>a5 % à partir de 30 Sol frais engorgé à 100 cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	110 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)
S69	448443,4152598848	6480815,766860039		g>a5 % à partir de 32 Sol frais à engorgé à 40 cm Test à l'acide chlorhydrique négatif	110 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°46 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les calcisols sont moyennement séchants, souvent perméables. Concernant les Planosols possèdent des horizons profonds imperméables du fait d'une teneur en argile élevée. Il en résulte que les horizons supérieurs sont saisonnièrement gorgés d'eau, donc hydromorphes.						

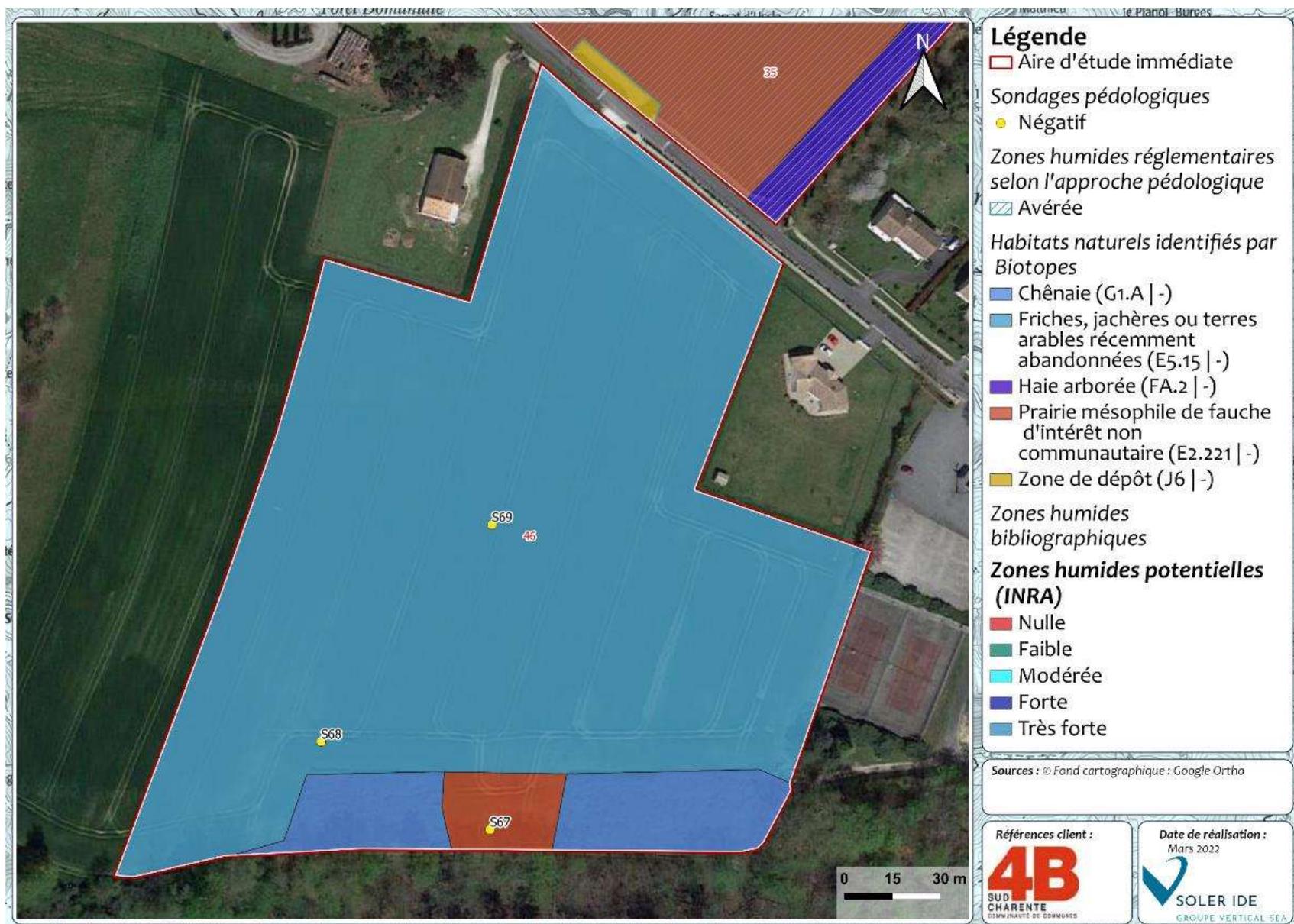


Figure 73 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°46

Site n° 47 (0.4 ha)		16053 OAP2			Bors-de-Baignes	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe à proximité d'une zone de probabilité de zones humides modéré selon l'INRA (au nord).						
Pédologie (GIS SOL) : Néoluvisols (60 %) - Crêtes et plateaux limono-sableux, acides, battants, sur argile lourde ou sable argileux exposés à l'est : Doucins limoneux .						
Géologie (BRGM) : e5 - Formation de Guizengeard supérieure : Gros galets, graviers, sables à débris de bois fossilisés et argiles vert pâle						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S99	449301,90134549455	6475474,9032355165		g>5% à partir de 23 cm, s'intensifiant en profondeur Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	60 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						
Une zone humide a été identifiée sur le site n° 47 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de la parcelle qui est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 0,4 ha).						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.						
Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Néoluvisols sont des sols épais caractérisés par des processus de lessivage vertical. Une saturation en eau dans les horizons supérieurs est possible.						

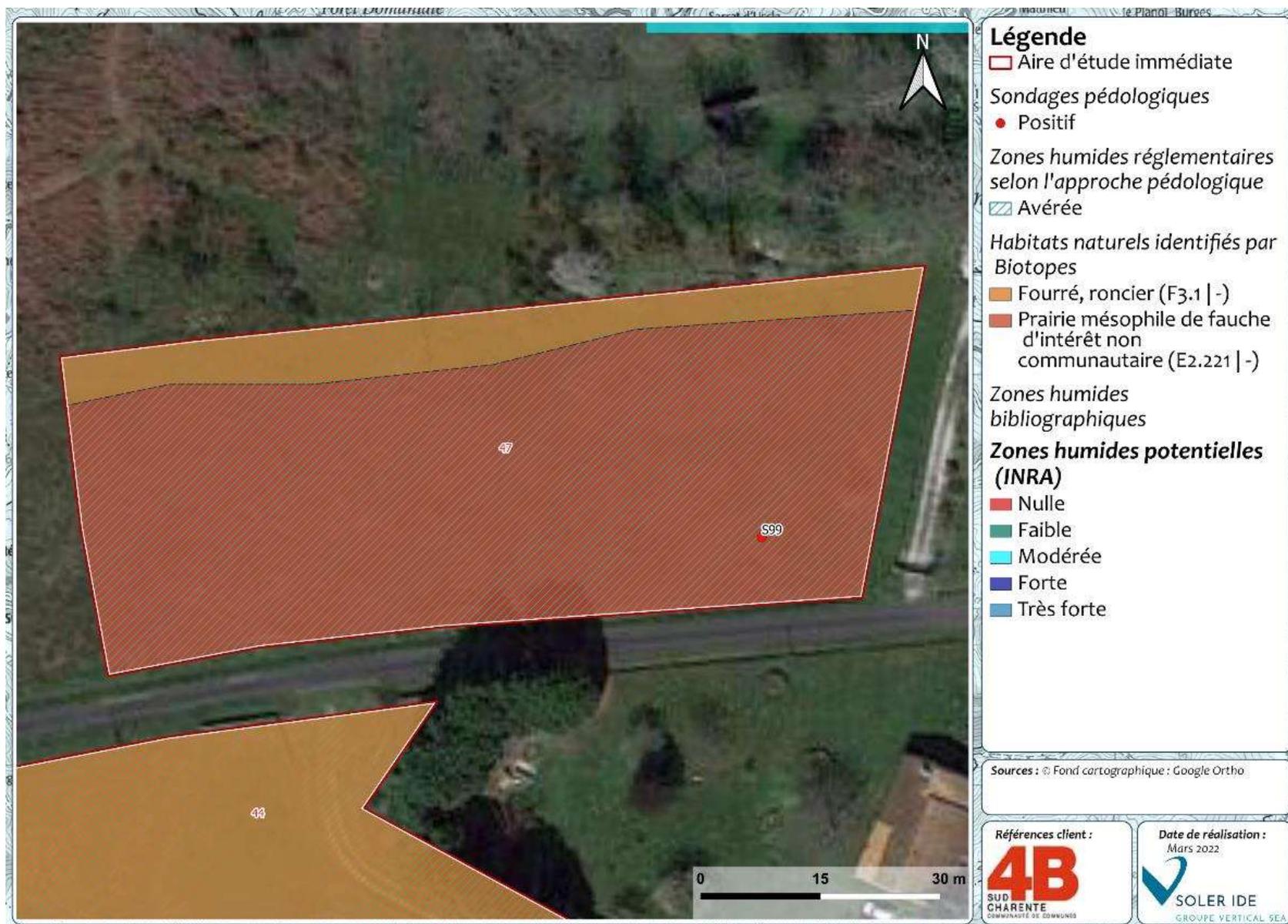


Figure 74 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°47

Site n° 48 (14.76 ha)		16028 OAP5		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe en partie sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible à modéré selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-mareneux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV CFc - Colluvions mixtes de vallon sec : Sables limoneux à débris Crétacé supérieur remanié						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S72	455257,2587632421	6492407,228101253		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	58 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
S73	455317,8754042766	6492593,094401527		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	41 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°48 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'hydromorphie, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchant et très perméables.						

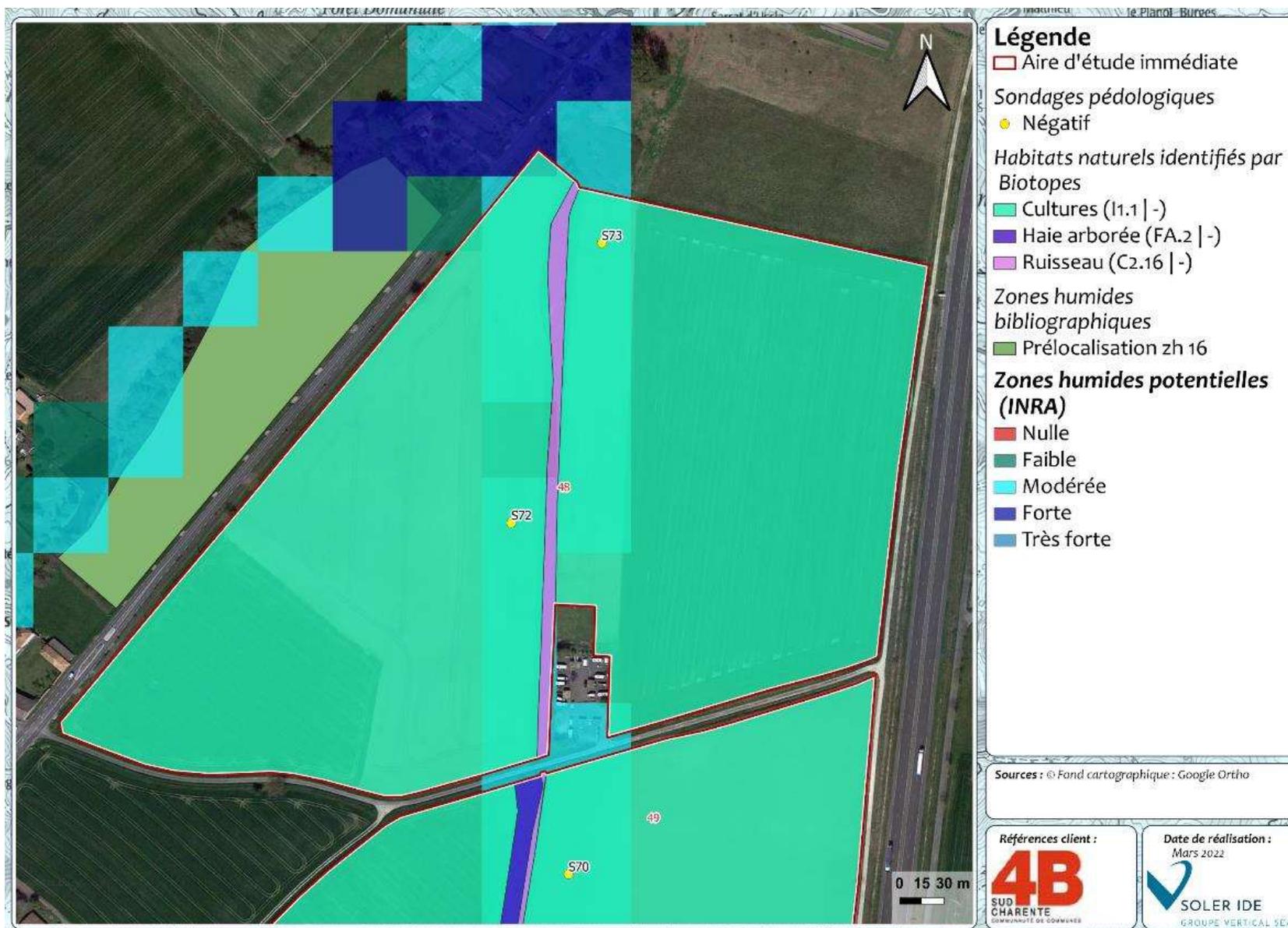


Figure 75 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°48

Site n° 49 (3.43 ha)		16028 OAP5		Barbezieux-Saint-Hilaire		
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe en partie sur une zone de probabilité de présence de zones humides faible à modéré selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Rendosols (50 %) - Collines cultivée, argilo-limoneuses, calcaires sur craie plus ou moins dure du Campanien						
Géologie (BRGM) : C6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes media, biozone CVI C6c - Alternance d'assises marneuses à terriers et glauconie et de calcaires crayo-marneux jaunâtres, biozones CIVa, CIVb, CV CFc - Colluvions mixtes de vallon sec : Sables limoneux à débris Crétacé supérieur remanié						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S49	469086,92282527196	6488833,578234489		g>5 % à partir de 51 cm Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	110 cm Refus : compact	Négatif (lva, b, c)
S50	468038,1105764033	6490910,776955984		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	37 cm Refus : roche (craie)	Négatif (hors classe GEPPA)
<b>Conclusion</b>						
Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°49 selon l'approche pédologique.						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible. Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les Rendosols sont des sols très séchants et très perméables.						

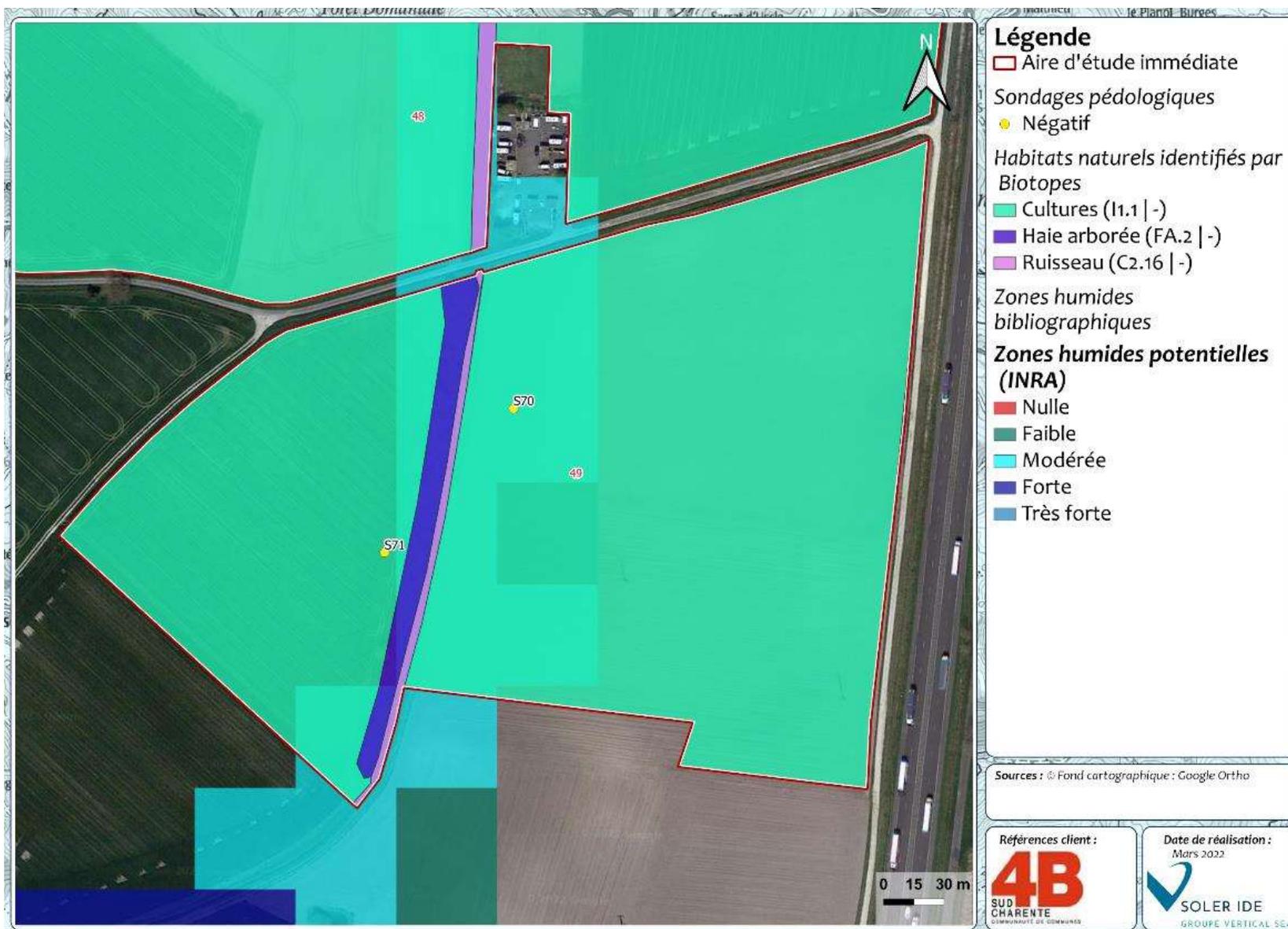


Figure 76 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°49

Site n° 50 (0.21 ha)		/			Bors-de-Baignes	
<b>Etude bibliographique</b>						
Zones humides issues de bibliographie : Le site d'étude se situe à proximité immédiate d'une zone de probabilité de présence de zones humides modéré selon l'INRA.						
Pédologie (GIS SOL) : Néoluvisols (60 %) - Crêtes et plateaux limono-sableux, acides, battants, sur argile lourde ou sable argileux exposés à l'est : Doucins limoneux .						
Géologie (BRGM) : e5 - Formation de Guizengeard supérieure : Gros galets, graviers, sables à débris de bois fossilisés et argiles vert pâle						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S98	449413,1633202892	6475487,061182588		g>5 % à partir de 25 cm, s'intensifiant en profondeur Sol humide à frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique négatif	63 cm Refus : compact	Positif (Va, b, c, d)
<b>Conclusion</b>						
Une zone humide a été identifiée sur le site n° 50 selon l'approche pédologique. Compte tenu de la topographie, c'est l'ensemble de la parcelle qui est considérée comme une zone humide réglementaire (soit 0,21 ha).						
Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.						
Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. De plus, les Néoluvisols sont des sols épais caractérisés par des processus de lessivage vertical. Une saturation en eau dans les horizons supérieurs est possible.						

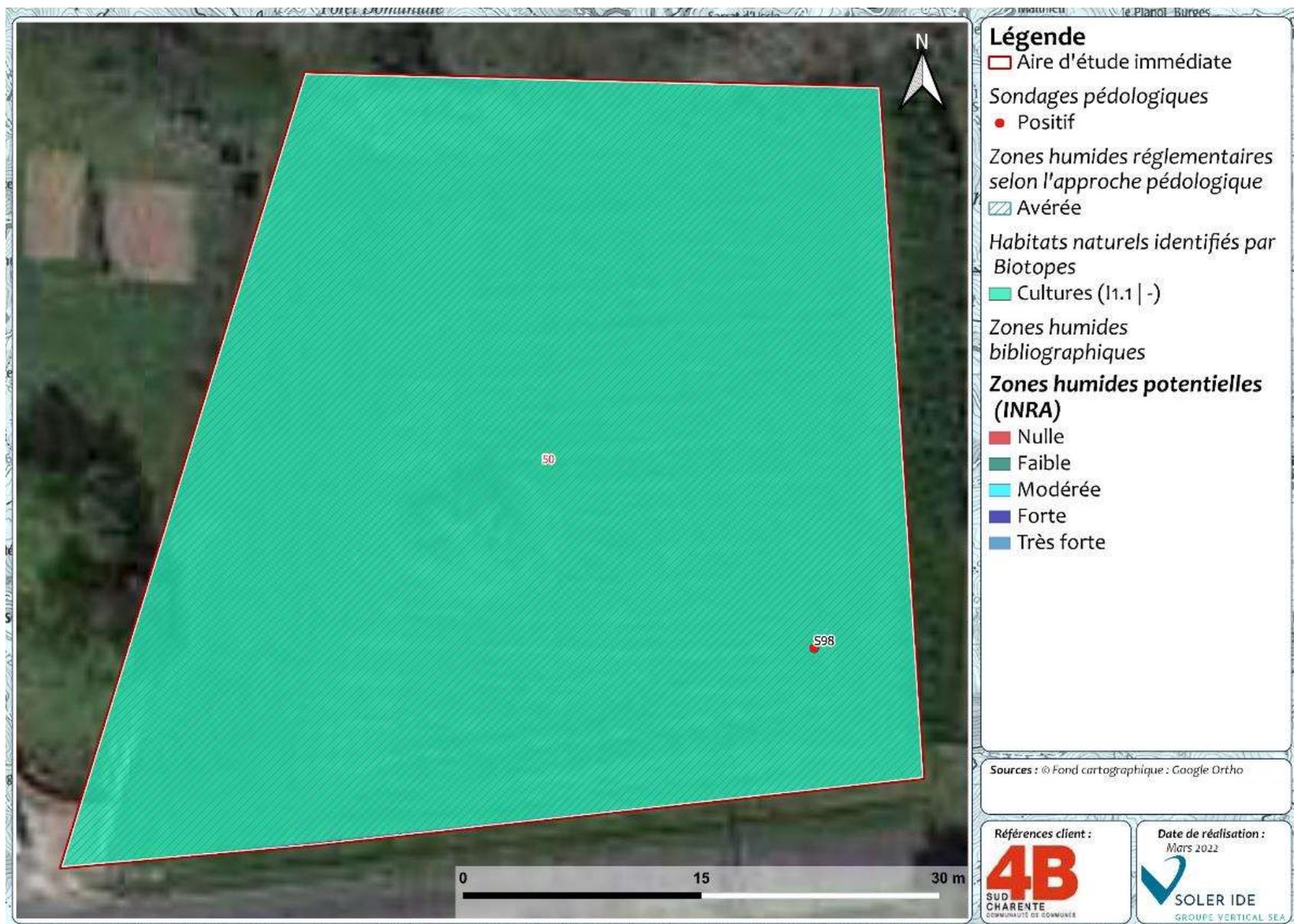


Figure 77 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°50

Site n° 51 (4.15 ha)		/		Brossac		
<b>Etude bibliographique</b>						
<b>Zones humides issues de bibliographie</b> : Le site d'étude se situe à proximité de zones de pré-localisation des zones humides de Charente et à proximité d'une zone de probabilité de zones humides faible à modéré selon l'INRA (au nord et au sud).						
<b>Pédologie (GIS SOL)</b> : Calcosols (68 %) - Dépression calcaire cultivée de petite champagne sur craie plus ou moins dure du Santonien : Terres de petite champagne Planosols (67 %) - Plateaux humides, acides, battants, sablo-limoneux, sur sable et argile éocène : Doucins hydromorphes						
<b>Géologie (BRGM)</b> : c6d - Calcaires crayo-marneux grisâtres et calcaires graveleux bioclastiques à Orbitoïdes média, biozones cVI c6e - Calcaires jaunâtres graveleux à Rudistes, Orbitoïdes et lumachelles à Pycnodonta vesicula, biozones cVII et cVIII						
<b>Données de Biotope</b>						
Non étudié						
<b>Résultats des sondages pédologiques</b>						
Point de sondage	Coordonnées X (Lambert 93)	Coordonnées Y (Lambert 93)	Photos	Observations	Profondeur prospectée et cause d'arrêt	Verdict du critère pédologique et (classe GEPPA)
S33	461906,7740083693	6475258,527539898		g>5% à partir de 28cm Sol frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	78 cm Refus : roche (craie) et remblais	Négatif (Iva, b, c)
S34	461810,5056170505	6475158,079926981		Aucune trace d'hydromorphie Sol frais, absence d'engorgement	49 cm Refus : roche (craie) et remblais	Négatif (hors classe GEPPA)
S35	461897,51337632444	6474979,481519454		g>5% à partir de 50 cm Sol humide à frais, absence d'engorgement Test à l'acide chlorhydrique positif	100 cm Refus : compact	Négatif (Iva, b, c)
<b>Conclusion</b>						

**Aucune zone humide n'est identifiée sur le site n°51 selon l'approche pédologique.**

Pour rappel, la présence de calcaire actif fixe le fer et empêche sa mobilisation dans le sol, sa réduction et son oxydation. Cela entraîne donc une très faible présence, voire l'absence de taches d'oxydo-réduction visible.

Le test à l'acide chlorhydrique confirme la présence de calcaire actif. Cependant, aucune trace d'engorgement et aucune espèce hygrophile n'ont été identifiées. De plus, les calcisols sont moyennement séchants, souvent perméables.

Concernant les Planosols, ils possèdent des horizons profonds imperméables du fait d'une teneur en argile élevée. Il en résulte que les horizons supérieurs sont saisonnièrement gorgés d'eau, donc hydromorphes.



Figure 78 : Localisation des sondages pédologiques sur le site n°51

### 4.3 Synthèse du diagnostic zones humides

En l'état des connaissances sur la thématique, 16 zones humides réglementaires ont été inventoriées selon l'approche pédologique, dont 15 avérées et 1 potentielle. Treize sites d'études sont concernés par ces zones humides. Le tableau suivant présente la synthèse sur les zones humides selon l'approche pédologique.

N° de site	Commune	Zones humides identifiées par l'approche pédologique	Commentaire	Surface de zones humides
1	Bécheresse	Aucune		
2	Berneuil	Aucune		
3	Barret	Aucune		
4	Coteaux du blanzacais	Aucune		
5	Coteaux du blanzacais	Aucune		
6	Coteaux du blanzacais	Aucune		
7	Brossac	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de l'habitat de Pelouse est considéré comme une zone humide réglementaire	0,87 ha
8	Chillac	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire	soit 0,52 ha
9	Condéon	Aucune		
10	Val-des-Vignes	Aucune		
11	Val-des-Vignes	Aucune		
12	Val-des-Vignes	Aucune		
13	Val-des-Vignes	Aucune		
14	Val-des-Vignes	Aucune		
15	Val-des-Vignes	Aucune		
16	Saint-Médard	Aucune		
17	Saint-Médard	Aucune		
18	Sainte-Souligne	Aucune		
19	Vignolles	Aucune		
20	Bors-de-Baignes	2 zones humides réglementaires	En dehors de l'habitat de tissu urbain, c'est l'ensemble de la zone qui est considéré comme	0,95 ha

N° de site	Commune	Zones humides identifiées par l'approche pédologique	Commentaire	Surface de zones humides
			une zone humide réglementaire.	
21	Berneuil	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire	2,95 ha
22	Challignac	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire	0,76 ha
23	Champagne-Vigny	Aucune		
24	Lachaise	Aucune		
25	Saint-Félix	Aucune		
26	Val-des-Vignes	Aucune		
27	Baignes-Sainte-Radegonde	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de l'habitat de cultures est considéré comme une zone humide réglementaire	0,8 ha
28	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
29	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
30	Étriac	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire	0,71 ha
31	Val-des-Vignes	Aucune		
32	Passirac	1 zone humide réglementaire potentielle	le sondage n° 90 s'est révélé positif, mais il a été réalisé en dehors de la parcelle étudié, car l'habitat de tissu urbain (jardin avec habitation) était clôturé et inaccessible. En conséquence, il est probable qu'il y ai une zone humide dans le site d'étude.	/
33	Reignac	Aucune		

N° de site	Commune	Zones humides identifiées par l'approche pédologique	Commentaire	Surface de zones humides
34	Saint-Bonnet	Aucune		
35	Touvérac	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire, en dehors de l'habitat artificiel de dépôt	soit 0,23 ha
36	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
37	Lachaise	Aucune		
38	Salles-de-Barbezieux	Aucune		
39	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
40	Oriolles	3 zones humides réglementaires	En dehors de l'habitat de tissu urbain et du verger de la zone Est (sondage négatif n°93), c'est l'ensemble du site qui est considéré comme une zone humide réglementaire.	0,65 ha (zone ouest), 0,60 ha (zone est) et 1,08 ha (zone nord).
41	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
42	Brie sous Barbezieux	Aucune		
43	Guimps	Aucune		
44	Bors-de-Baignes	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire.	soit 0,26 ha
45	Coteaux-du-Blanzacais	Aucune		
46	Touvérac	Aucune		
47	Bors-de-Baignes	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire.	soit 0,4 ha

N° de site	Commune	Zones humides identifiées par l'approche pédologique	Commentaire	Surface de zones humides
48	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
49	Barbezieux-Saint-Hilaire	Aucune		
50	Bors-de-Baignes	1 zone humide réglementaire	L'ensemble de la parcelle est considérée comme une zone humide réglementaire.	soit 0,21 ha
51	Brossac	Aucune		

Tableau 2 : Synthèse du diagnostic zones humides

#### 4.4 Conclusion

Sur la base de la présente étude, 16 zones humides réglementaires selon l'approche pédologique ont été identifiées sur les 51 sites d'étude.

Il est important de rappeler que la loi sur l'eau précise que l'assèchement ou la mise en eau d'une zone humide (rubrique 3.3.1.0) :

- Supérieure à 0,1 ha, mais inférieure à 1 ha, doit faire l'objet d'un dossier de demande de déclaration loi sur l'eau ;
- Supérieure ou égale à 1 ha, doit faire l'objet d'un dossier de demande d'autorisation loi sur l'eau.



**IDE Environnement**

Bureau d'études et de conseils en Environnement

4, rue Jules Védrières – BP 94204

31031 TOULOUSE Cedex 04

Tél : 05 62 16 72 72 - Fax : 05 62 16 72 69

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE AVEC LES ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT ET DE PROGRAMMATION

Le tableau suivant indique la correspondance entre les sites investigués par BIOTOPE et IDE Environnement, et les secteurs couverts par une OAP.

COMMUNE	N° SITE BIOTOPE	N° SITE IDE ENVIRONNEMENT	CORRESPONDANCE OAP PLUI
BECHERESSE	1	1	BECHERESSE CEROUME
BERNEUIL	2	2	MARQUIS 
BARRET	3	3	BARRET LE PARC
COTEAUX DU BLANZACAIS	4	4	COTEAUX-DU-BLANZACAIS "SAINT-LEGER"
COTEAUX DU BLANZACAIS	5	5	COTEAUX DU BLANZACAIS COMBE DES DOUCETS
CONDEON	9	9	CODEON CHATENET
VAL DES VIGNES	10	10	VAL DES VIGNES "LE POUZAS" 
VAL DES VIGNES	11	11	VAL DES VIGNES "LE LANDRY"
VAL DES VIGNES	12	12	VAL DES VIGNE "LE BOURG"
VAL DES VIGNES	13	13	VAL DES VIGNES "CŒUR DE BOURG ATOUR DE LA MAIRIE"
VAL DES VIGNES	14	14	VAL DES VIGNES "LES DOUCETS"
VAL DES VIGNES	15	15	VAL DES VIGNES "ZA ENTREE DE BOURG" 
SAINT-MEDARD	16	16	SAINT-MEDARD "VIGNES DES HATIER"
SAINTE-SOULINE	18	18	SAINTE-SOULINE "LE BOURG"
VIGNOLLES	19	19	VIGNOLLES "DISTILLERIE DE VIGNOLLES"
CHAMPAGNE-VIGNY	23	23	CHAMPAGNE-VIGNY "LE BOURG"
LACHAISE	24	24	LACHAISE "BOURG"
VAL DES VIGNES	26	26	VAL DES VIGNES "MAINFONDS"
BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	28	28	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE "LES ROUTES"
BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	29	29	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE "MON PLAISIR"
VAL DES VIGNES	31	31	VAL DES VIGNES "CŒUR DE BOURG ATOUR DE L'EGLISE"
PASSIRAC	32	32	PASSIRAC "PEYCHAUD"
REIGNAC	33	33	REIGNAC "LES GROIES"
SAINT-BONNET	34	34	SAINT-BONNET "CHAMP DES VIGNES"
BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	36	36	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE "PLAISANCE SUD"
GUIMPS	43	43	GUIMPS "AMIONT" 
COTEAUX DU BLANZACAIS	45	45	COTEAUX DU BLANZACAIS "L'HOPITAL"
TOUVERAC	46	46	TOUVERAC "LE BOURG"
BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	48	48	BARBEZIEUX SAINT HILAIRE "FONT RAZE"
BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	49	49	BARBEZIEUX SAINT HILAIRE "FONT RAZE"
BROSSAC	/	51	BROSSAC "ZA PASSE TAUREAU"
BRIE-SOUS-BARBEZIEUX	42	42	LE BOURG 

 OAP retirée pour l'approbation du PLUi

 OAP ajoutée pour l'approbation