

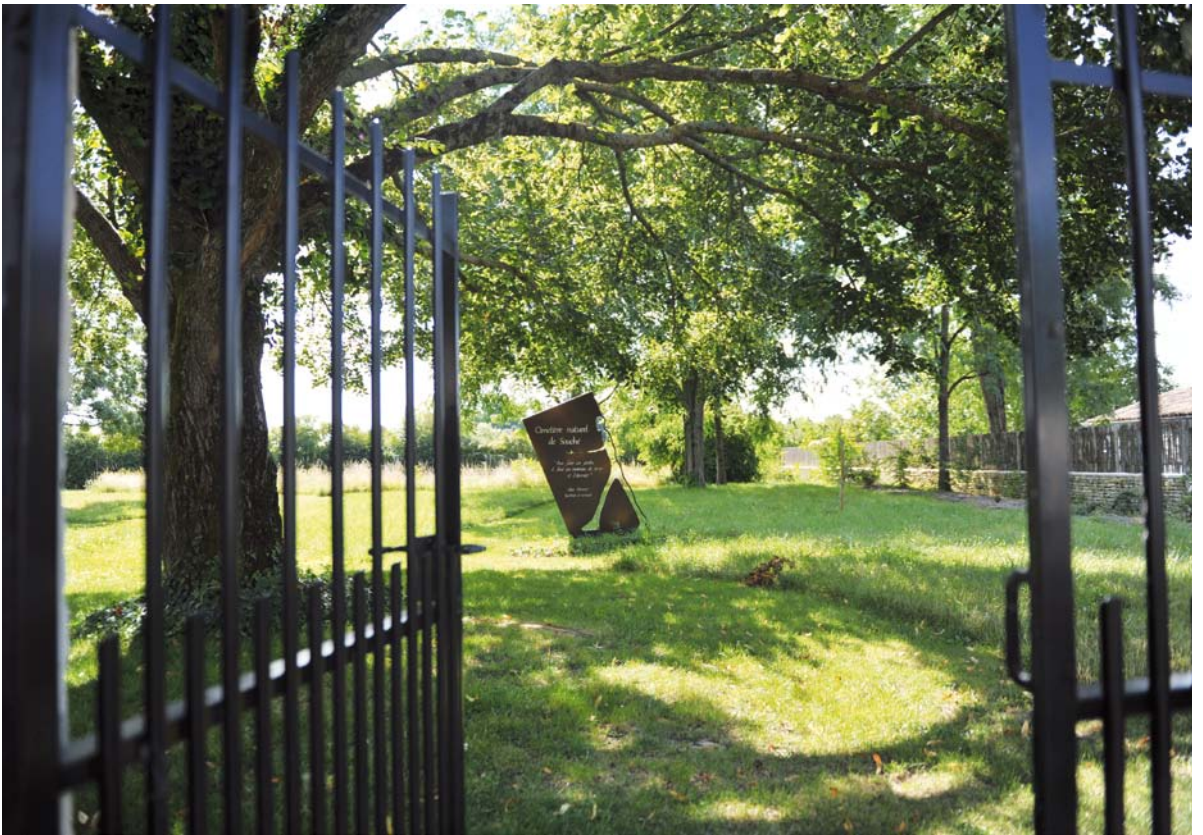


© Bruno Derbord

LE CIMETIÈRE NATUREL DE SOUCHÉ

« Nous n'héritons pas
de la terre de nos parents,
nous l'empruntons
à nos enfants. »

Antoine de Saint-Exupéry



Situé en bordure du cimetière traditionnel de Souché, dans un cadre champêtre et arboré, le site surprend par la beauté et la sérénité qu'il dégage, invitant à la quiétude et à l'apaisement.



QU'EST-CE QU'UN CIMETIÈRE NATUREL ?

UNE IDÉE NOUVELLE

Une autre façon de penser le cimetière

Le cimetière dit naturel propose une alternative aux modèles actuels de nécropoles, bien souvent uniformes, peu harmonieuses, onéreuses et coûteuses pour la planète. Dans le monde, des concepts de cimetières plus verts que les cimetières traditionnels ont été développés, sous les appellations « cimetière paysager », « cimetière boisé », « cimetière jardin » ou encore « éco cimetière »... Mais à Niort, le cimetière naturel va plus loin car il s'agit de rendre à la terre le corps du défunt ou ses cendres le plus naturellement possible, sans béton ni bois traité ni granit de Chine...

C'est aussi un lieu de recueillement où l'on se sent relié à la nature, dans le respect de l'environnement, des disparus et des vivants.

UNE DÉMARCHE RESPONSABLE

Un lieu de mémoire qui préserve le futur

Au-delà du simple aspect paysager, toutes les étapes consécutives au décès ont été repensées afin de réduire son empreinte écologique. Une initiative avant-gardiste de la Ville de Niort qui s'inscrit dans la lignée de son Agenda 21 pour le développement durable.

Ainsi, le corps ne reçoit plus de soins de conservation, sauf en cas d'absolue nécessité. Déposé dans un cercueil ou une urne en matériaux biodégradables, son inhumation se fait en pleine terre, sans cuve bétonnée : le mémorial traditionnel est remplacé par une pierre calcaire discrète permettant l'identification du défunt, dans les espaces cinéraire et funéraire.

Les personnes désireuses d'adhérer à ce nouveau mode d'inhumation s'engagent à respecter les termes de la charte à consulter dans les pages suivantes.

UN SITE REMARQUABLE

Une parcelle de plus de 4000 m², une gestion douce et raisonnée

Ouvert en février 2014 après deux ans de travaux, le cimetière naturel de Souché est conçu et géré par les soins des services municipaux. Les choix techniques, guidés par un souci d'harmonie avec un environnement constitué de matériaux naturels et de végétation locale existante ou issue de friches municipales, utilisent les ressources à disposition, tels les minéraux présents sur le site, reconvertis en bancs. Comme dans un véritable jardin, la biodiversité est préservée et favorisée, en laissant la nature s'exprimer et en installant des nichoirs et hôtels à insectes. Les déchets verts sont valorisés sur site pour leur intérêt écologique, et bien sûr l'utilisation de produits phytosanitaires est strictement proscrite, tandis que seules les allées piétonnes sont tondues.

LA MISE EN COMMUN D'ÉNERGIES HUMAINES



Jardin du souvenir

LE VÉGÉTAL

Support de créativité et d'humanisme

Les agents municipaux de Niort ont mis en commun leurs savoir-faire au service de l'expression artistique et de celle de la nature. Les sculptures du « Gardien » et de « L'Arbre des Printemps » ont nécessité un travail transversal de collaboration entre :

- ◆ le service des Cimetières pour la mise en œuvre du projet,
- ◆ le Bureau d'études paysage urbain pour la conception et l'esquisse,
- ◆ et les ateliers de serrurerie de la régie Voirie pour leur réalisation et mise en place.

L'accomplissement du cimetière naturel de Souché est le fruit d'une riche aventure humaine, à laquelle ont participé des acteurs très impliqués pour une société qui évolue en harmonie avec son environnement.

Merci à eux.

Merci à vous qui portez un intérêt particulier à cet espace de recueillement.

TROIS ESPACES DÉDIÉS AUX SÉPULTURES

- ◆ Le Jardin du Souvenir
- ◆ L'Espace Cinéraire
- ◆ L'Espace Funéraire

LE JARDIN DU SOUVENIR

Une feuille à son nom gravée...

Le jardin du souvenir offre la possibilité de procéder à la dispersion des cendres d'un défunt sans matérialisation de l'espace, si ce n'est par une feuille symbolique en laiton fournie par la Ville de Niort, gravée au nom du disparu et suspendue dans l'Arbre des Printemps. Ce geste, comme celui d'enfouir les cendres et de les recouvrir d'un broyat, peut être réalisé par un agent municipal ou par la famille si elle le souhaite. Seules des fleurs naturelles coupées peuvent être déposées dans des vases prévus à cet effet, aucun autre fleurissement ou objet funéraire n'est autorisé.



Arbre de printemps



Feuille à graver au nom du défunt



L'ESPACE CINÉRAIRE

Exemples d'aménagement



Fleurs fraîches dans le vase,
mis à disposition
des familles

Bulbes ou plantes
de sous-bois

Pupitre en pierre calcaire





L'ESPACE FUNÉRAIRE

Exemples d'aménagement

Plantations de fleurs

Pupitre en pierre calcaire

Fleurs fraîches dans le vase, mis à disposition des familles



CHARTRE D'ENGAGEMENT DES FAMILLES

CLAUSES COMMUNES

◆ Les soins au défunt

Ils sont limités à la présentation du corps en ayant recours à la thanatopraxie uniquement en cas d'absolue nécessité.

Dans la mesure du possible les fibres naturelles tels le lin, le coton, le chanvre, sont recommandées pour l'habillement du défunt.

◆ Les cercueils et accessoires

Ils sont en bois non traité issu d'une forêt française et les vernis sont certifiés sans solvant. Ils peuvent également être en matériaux recyclés et biodégradables.

Les accessoires, cuvette, housse, garniture et poignées sont également en matériaux biodégradables.

◆ Le pupitre d'identification

Le jour de l'inhumation du cercueil ou de l'urne, la sépulture est identifiée provisoirement par la Ville de Niort.

La famille peut ensuite solliciter les services d'une entreprise de marbrerie pour faire édifier un pupitre définitif en pierre calcaire locale, dont la forme et les dimensions à respecter figurent en annexe. Ce pupitre gravé à l'identité du défunt peut être personnalisé par une épitaphe, photo, symbole religieux... Aucun autre objet funéraire n'est autorisé.

◆ Le fleurissement

Seules des fleurs naturelles coupées peuvent être déposées dans l'unique vase mis à disposition par la Ville de Niort pour les inhumations des cercueils et des urnes en concessions, aucun autre vase n'étant autorisé.

Les gerbes et couronnes naturelles offertes lors des funérailles sont maintenues en place pendant une durée maximale de 3 semaines. Elles sont ensuite retirées par les soins de la famille ou à défaut par le personnel municipal.

Pour les fêtes de la Toussaint, les potées de chrysanthèmes sont autorisées.

Elles sont retirées par les soins de la famille ou à défaut par le personnel municipal dès que la floraison en est altérée (au plus tard le 31 décembre).

Pour les plantations, se reporter aux clauses particulières.



Pupitre d'identification

CLAUSES PARTICULIÈRES À L'INHUMATION

◆ Les concessions funéraires

Elles sont attribuées au moment du décès pour 15 ans ou 30 ans et renouvelables à l'expiration du contrat. Les tarifs votés par le Conseil municipal sont les mêmes que ceux applicables dans les autres cimetières niortais.

◆ Les fosses en pleine terre

L'inhumation des cercueils se fait uniquement dans des fosses en pleine terre sans construction de caveau.

En fonction du choix opéré par la famille, la fosse peut être aménagée pour recevoir trois cercueils superposés au maximum.

◆ Les plantations

Après l'inhumation et lorsque la terre est suffisamment tassée, l'espace concédé est recouvert de broyat. Ensuite, la famille peut personnaliser sa sépulture en plantant des végétaux s'intégrant dans un espace naturel (voir la palette végétale) ; Les essences exotiques ou envahissantes sont proscrites, de même que l'utilisation des produits phytosanitaires. Le choix portera plutôt sur des végétaux supportant des arrosages raisonnés, dont la hauteur maximum ne pourra excéder 0.60 m. Cet aménagement doit respecter les limites de l'espace concédé (2 m x 1 m) ; à défaut d'entretien, le personnel municipal se substituera à la famille et agira librement sur la concession.

CLAUSES PARTICULIÈRES À LA CRÉMATION

◆ Les concessions cinéraires

Elles sont attribuées au moment du décès pour 15 ans et renouvelables à l'expiration du contrat. Les tarifs votés par le Conseil municipal sont les mêmes que ceux applicables dans les autres cimetières niortais.

◆ Les urnes

Elles sont en matériaux biodégradables et inhumées en pleine terre dans les emplacements définis par la Ville de Niort.

◆ Les plantations

La famille a la possibilité de planter des bulbes ou des plantes de sous-bois sur le pourtour aménagé du pupitre. Le choix portera sur des variétés s'intégrant dans un espace naturel (voir la palette végétale). Les essences exotiques ou envahissantes sont proscrites, de même que l'utilisation des produits phytosanitaires. Le choix portera plutôt sur des végétaux supportant des arrosages raisonnés, dont la hauteur maximum ne pourra excéder 0.30 m. Cet aménagement doit respecter les limites de l'espace concédé matérialisé autour du pupitre ; à défaut d'entretien, le personnel municipal se substituera à la famille et agira librement sur la concession.

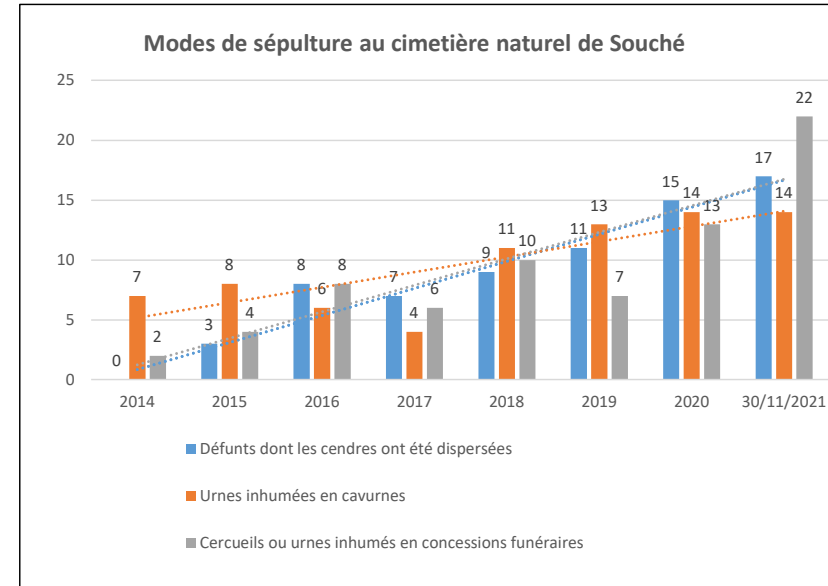
◆ Le jardin du souvenir

Cet aménagement offre la possibilité de procéder à la dispersion des cendres d'un défunt sans matérialisation personnalisée de l'espace. Cette dispersion soumise à autorisation du Maire est réalisée au cours d'un cérémonial par un agent municipal ou par un membre de la famille si celle-ci le souhaite.

Seules des fleurs naturelles coupées peuvent être déposées dans les vases prévus à cet effet. Aucun autre fleurissement ou objet funéraire n'est autorisé.

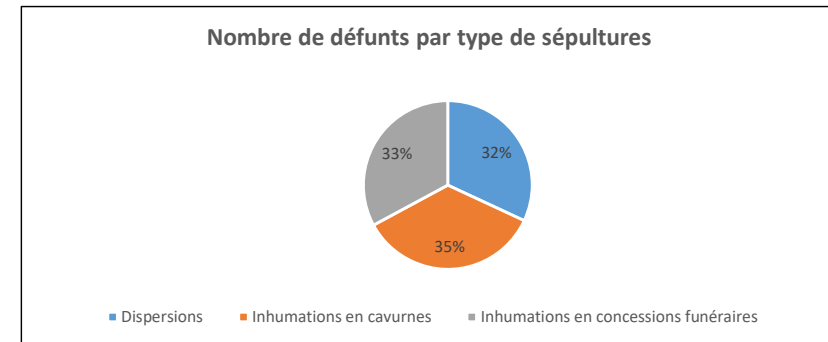
Cimetière naturel de NIORT Souché (Deux-Sèvres)

	Défunts dont les cendres ont été dispersées	Urnes inhumées en cavernes	Cercueils ou urnes inhumés en concessions funéraires	TOTAL
2014	0	7	2	9
2015	3	8	4	15
2016	8	6	8	22
2017	7	4	6	17
2018	9	11	10	30
2019	11	13	7	31
2020	15	14	13	42
30/11/2021	17	14	22	53
TOTAL	70	77	72	219



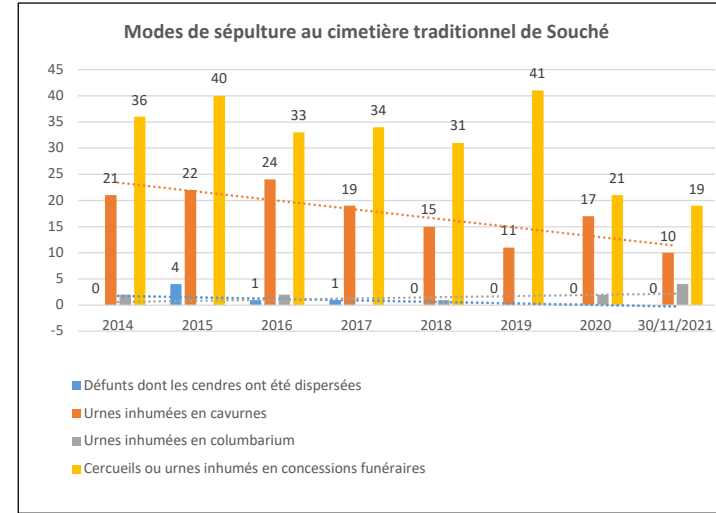
	Dispersions	Inhumations en cavernes	Inhumations en concessions funéraires	TOTAL
TOTAL	70	77	72	219

	Dispersions des cendres	Achat concessions cavernes	Achats concessions cercueils	TOTAL
2014	0	5	1	9
2015	3	7	4	14
2016	8	4	6	18
2017	7	4	5	16
2018	9	10	8	27
2019	11	13	6	30
2020	15	11	13	39
30/11/2021	17	11	22	50
TOTAL	70	65	65	203



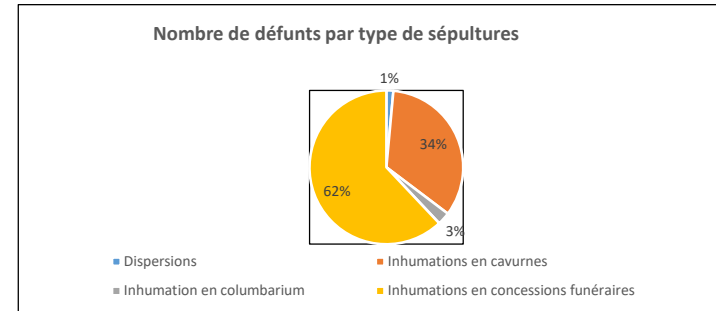
Cimetière traditionnel de NIORT Souché (Deux-Sèvres)

	Défunts dont les cendres ont été dispersées	Urnes inhumées en cavurnes	Urnes inhumées en columbarium	Cercueils ou urnes inhumés en concessions funéraires	TOTAL
2014	0	21	2	36	59
2015	4	22	0	40	66
2016	1	24	2	33	60
2017	1	19	0	34	54
2018	0	15	1	31	47
2019	0	11	0	41	52
2020	0	17	2	21	40
30/11/2021	0	10	4	19	33
TOTAL	6	139	11	255	411



	Dispersions	Inhumations en cavurnes	Inhumation en columbarium	Inhumations en concessions funéraires	TOTAL
TOTAL	6	139	11	255	411

	Dispersions des cendres	Achat concessions cavurnes	Achat concessions Columbarium	Achats concessions cercueils	TOTAL
2014		9	1	11	21
2015	4	11	0	13	28
2016	1	7	1	12	21
2017	1	13	0	12	26
2018		15	0	5	20
2019		21	0	14	35
2020		18	0	6	24
30/11/2021		13	1	1	15
TOTAL	6	107	3	74	190



Annexe 2

Planches photographiques

(photographies : C.F. MOREAU, 6 octobre 2021)

(2 pages)

Ville de NIORT (Deux-Sèvres)
Avis d'hydrogéologie agréé relatif à la conformité vis-à-vis de l'hygiène publique
du projet d'extension du cimetière naturel communal de Souché situé impasse Abel Amiaux à NIORT



Vue vers l'ouest du projet d'extension du cimetière naturel, depuis l'allée d'accès à l'angle est (au fond à droite : le cimetière naturel)



L'allée d'accès technique au projet d'extension du cimetière naturel (vue vers le nord-est, depuis le projet, en direction de la rue de l'Aérodrome)



La barrière d'accès actuelle au projet d'extension du cimetière naturel (vue vers le sud-ouest, en direction du projet)



Vue vers l'est du projet d'extension du cimetière naturel, depuis la limite nord-ouest (au fond à gauche : habitations rue de l'Aérodrome)



Vue vers le nord du projet d'extension du cimetière naturel, depuis l'angle sud (au fond à gauche : le cimetière naturel ; au fond à droite : habitations rue de l'Aérodrome)



Vue vers le sud (depuis l'angle nord) du projet d'extension du cimetière naturel

F1, F2, F3 : fosses d'observation

Ville de NIORT (Deux-Sèvres)
Avis d'hydrogéologie agréé relatif à la conformité vis-à-vis de l'hygiène publique
du projet d'extension du cimetière naturel communal de Souché situé impasse Abel Amiaux à NIORT



Fosse F1 (prof. 2,05 m) : calcaire graveleux en bancs pluridécimétriques puis décimétriques et altérés, sous 0,50 m de terre végétale limono-argileuse à graviers calcaires

Fosse F2 (prof. 2,00 m) : calcaire graveleux en bancs pluridécimétriques puis décimétriques et altérés, sous 0,30 m de terre végétale limono-argileuse à graviers calcaires

Fosse F3 (prof. 2,00 m) : calcaire graveleux en bancs pluridécimétriques puis décimétriques et altérés, sous 0,30 m de terre végétale limoneuse et légèrement argileuse à graviers calcaires

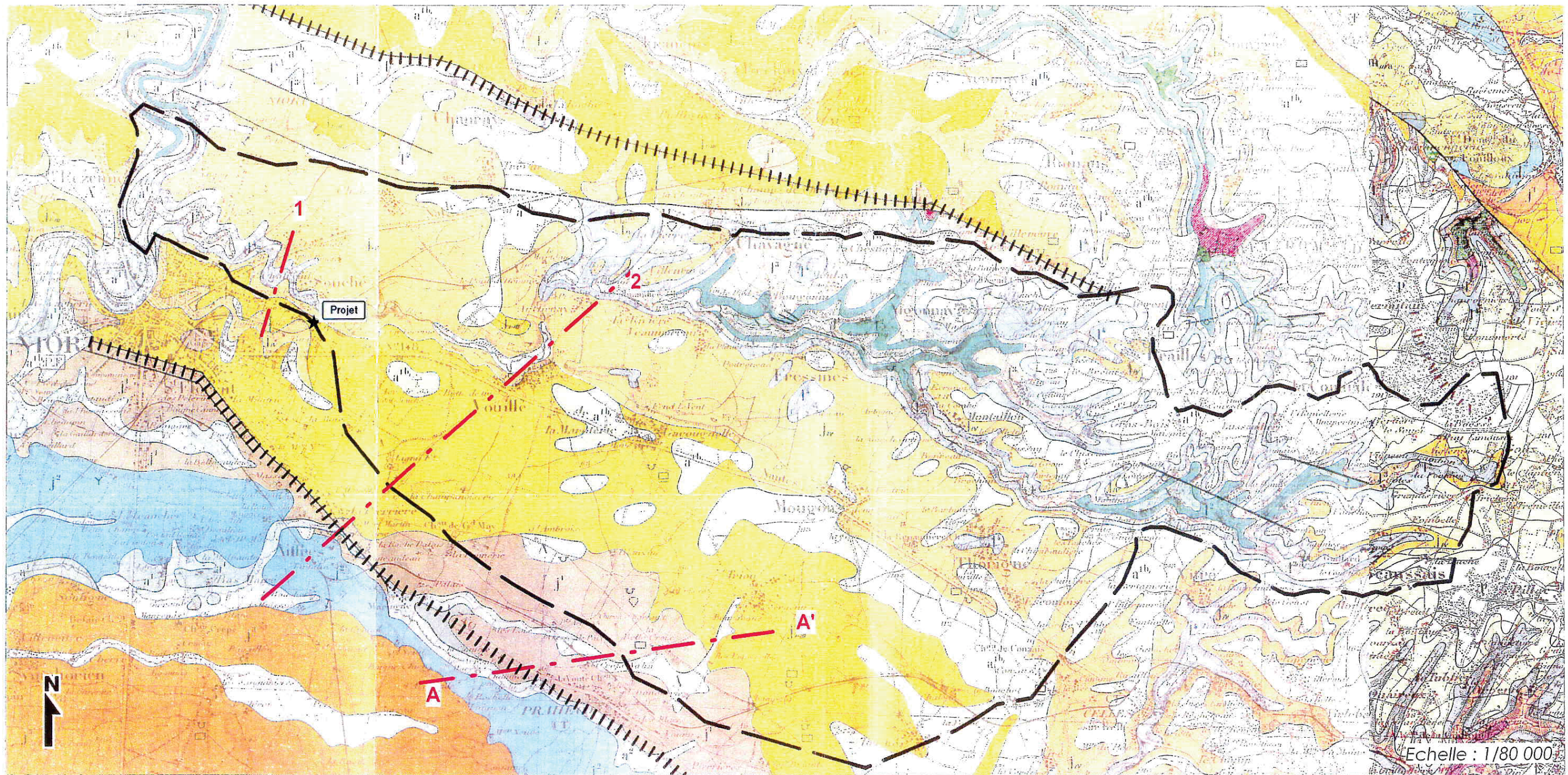
Annexe 3

Données géologiques et hydrogéologiques dans le secteur d'étude

- ❖ GEOLOGIE DU BASSIN D'ALIMENTATION DES CAPTAGES DU VIVIER ET DE GACHET I ET III
- ❖ PROFILS GEOLOGIQUES DANS L'AXE DE LA VALLEE DU LAMBON ET ENTRE AIFFRES ET VOUILLE
- ❖ LOG GEOLOGIQUE SCHEMATIQUE DE LA BASSE VALLEE DU LAMBON
- ❖ SYNTHESE PIEZOMETRIQUE DES AQUIFERES LIBRES (DOGGER ET INFRATOARCIEN) EN BASSES EAUX
- ❖ PIEZOMETRIE DE LA NAPPE INFRATOARCIENNE CAPTIVE LE 12 FEVRIER 1997
- ❖ SYNTHESE DES TRACAGES ELOIGNES DE BERNARD COIRIER

(source : OUEST AMENAGEMENT - GEOAQUITAINE, 2004)

(6 pages)



Echelle : 1/80 000

QUATERNAIRE

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| Eboulis quaternaires et modernes | Terre rouge des pays calcaires |
| | |
| Alluvions fluviales modernes | Limon des plateaux |
| | |
| Alluvions anciennes | Dépôts fluviaux des plateaux |

SECONDAIRE

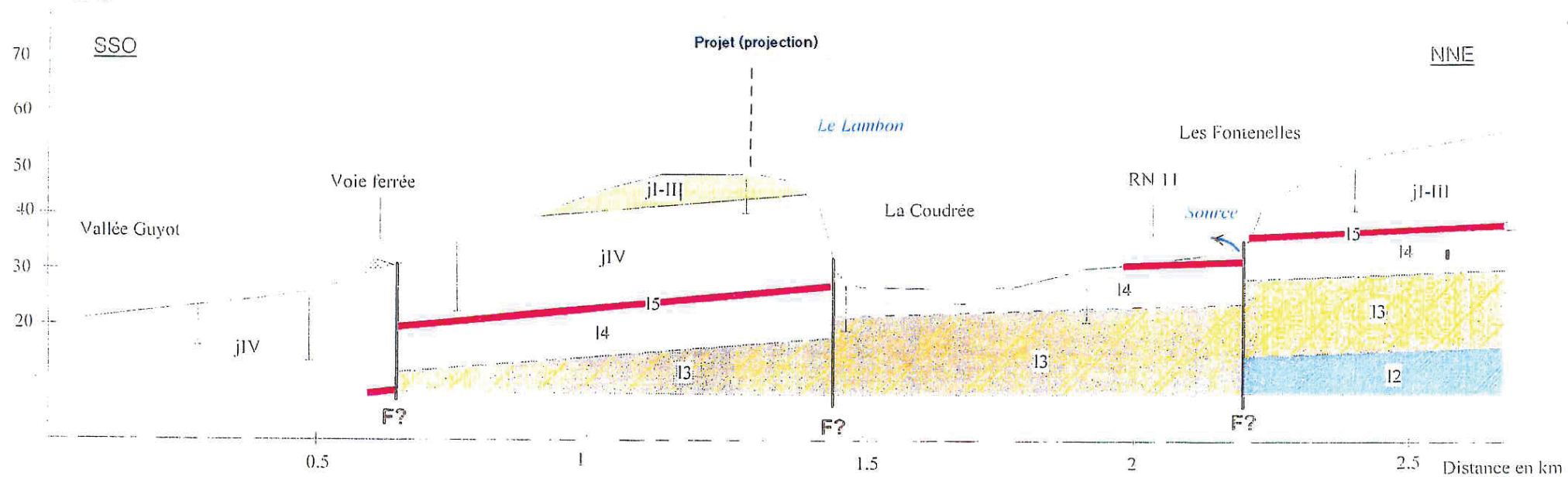
- | | | |
|-----------|--|---|
| | | |
| Callovien | Lias supérieur
L3 Aalémien
L4 Toarcien | Sinemurien
Calcaire « caillebotte » |
| | | |
| Bathonien | Lias moyen
L1 Domérien
L2 Phliensbachien | Hettangien
1er Calcaire jaune nantais
1er Sables et argiles infra-liasiques |
| | | |
| Bajocien | | |

- Coupe géologique
- Faille majeure
- Limite de bassin d'alimentation

Ville de NIORT - Captages AEP de Vivier et Gachet

GEOLOGIE DU BASSIN D'ALIMENTATION
Extrait de la carte géologique au 1/80 000 de NIORT N°142)

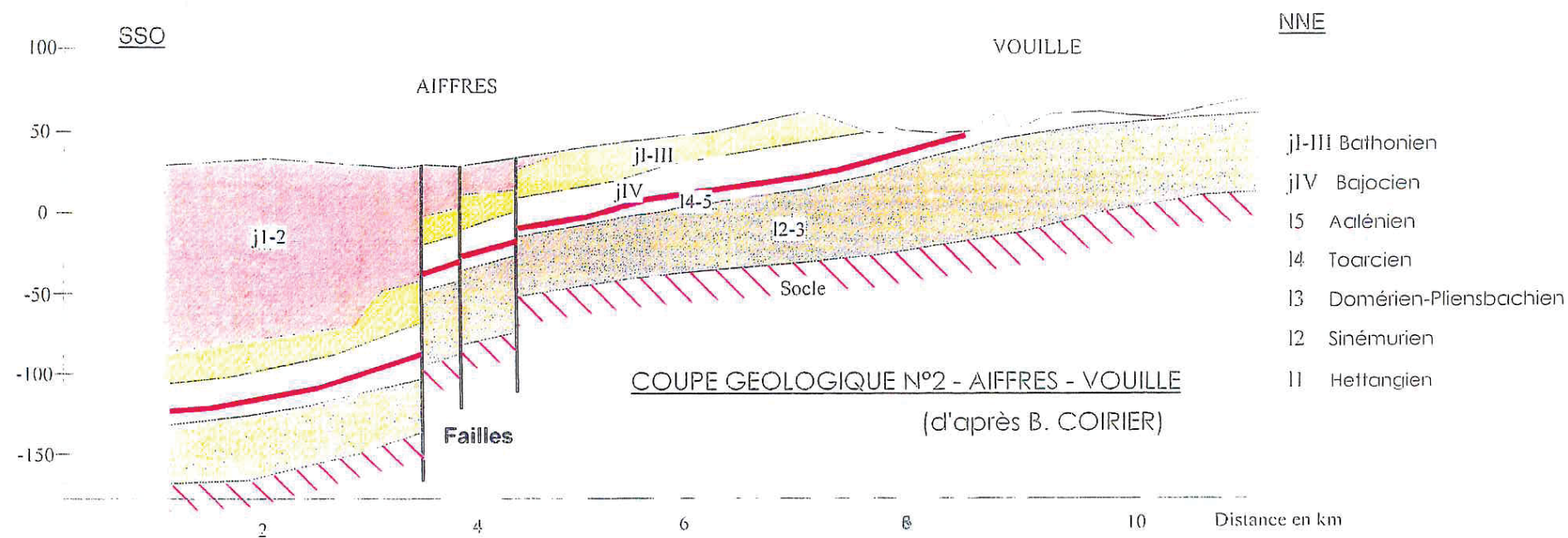
Cote en mNGF



COUPE GEOLOGIQUE n° 1 - VALLEE DU LAMBON

(d'après B. COIRIER)

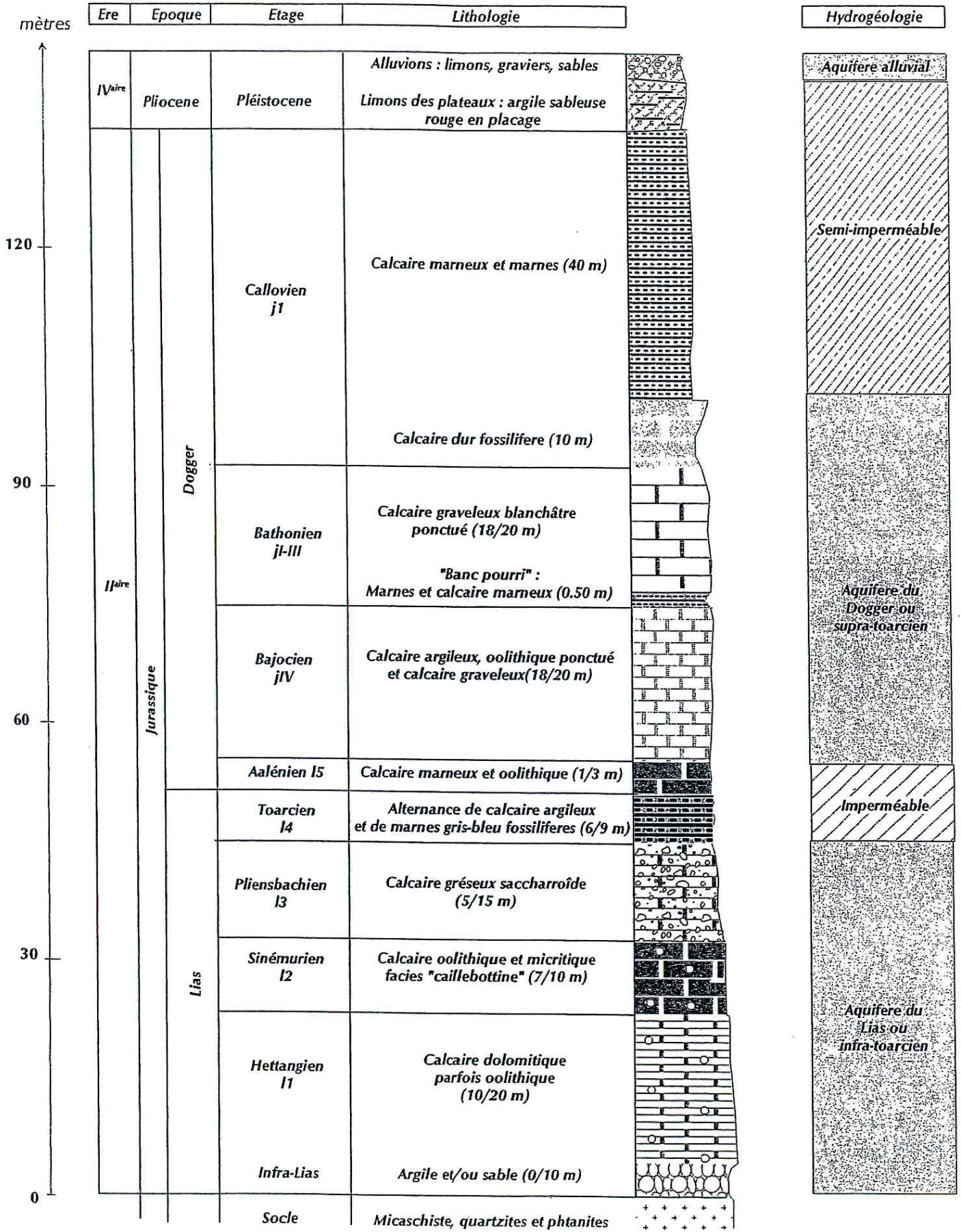
Cote en mNGF

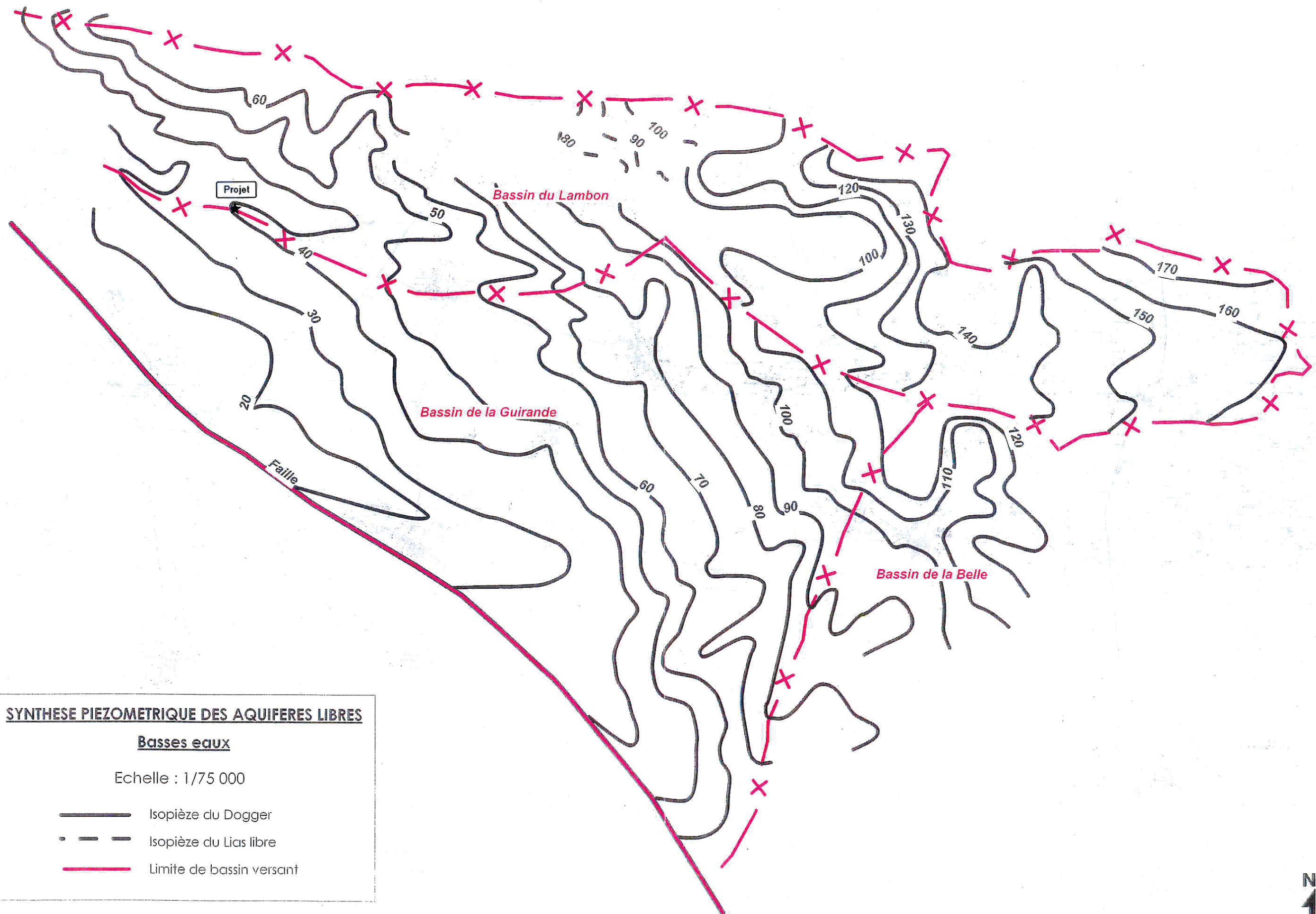


COUPE GEOLOGIQUE N°2 - AIFFRES - VOUILLE

(d'après B. COIRIER)

LOG GEOLOGIQUE SCHEMATIQUE DE LA BASSE VALLEE DU LAMBON

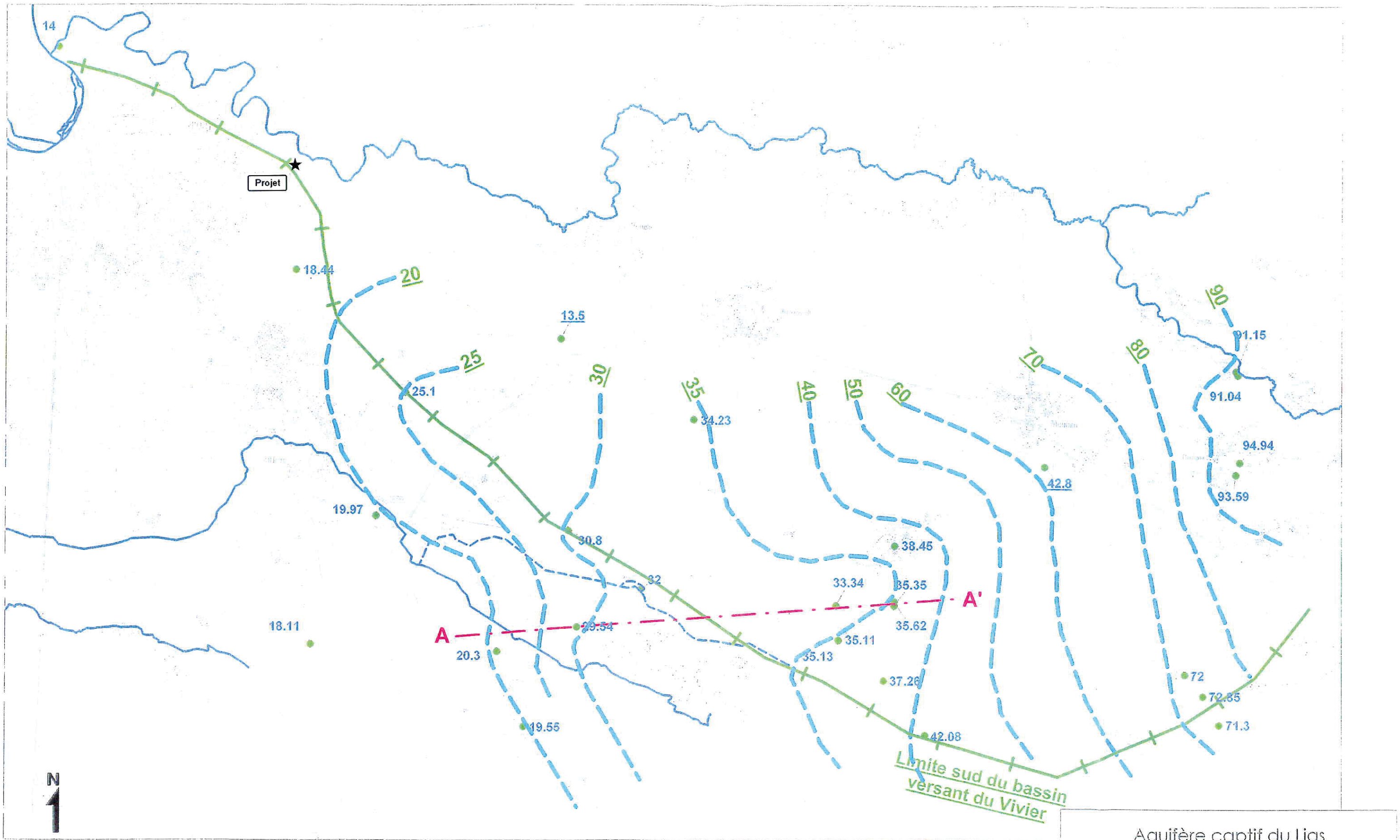




SYNTHESE PIEZOMETRIQUE DES AQUIFERES LIBRES
Basses eaux
 Echelle : 1/75 000

- Isopièze du Dogger
- - - Isopièze du Lias libre
- Limite de bassin versant

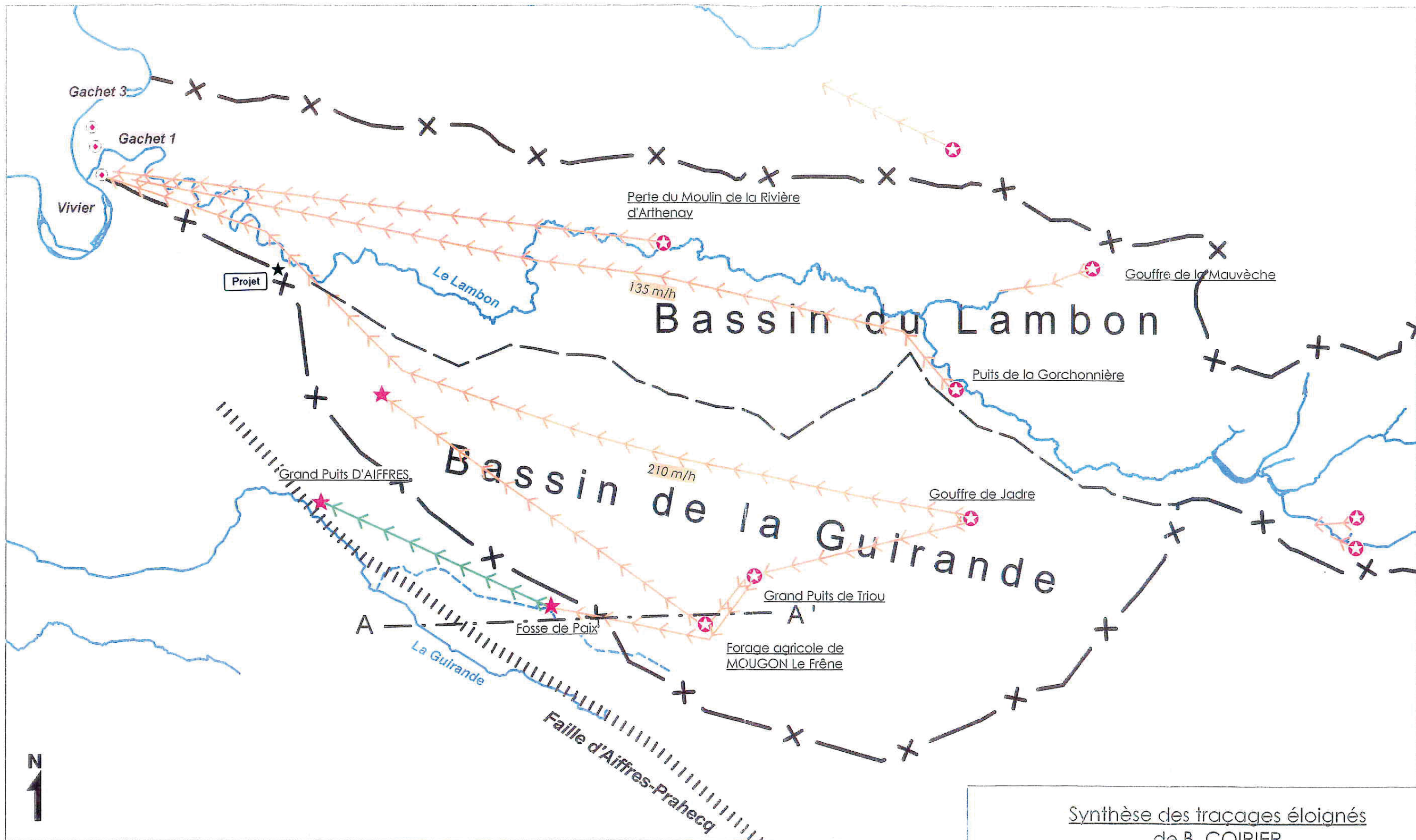




Aquifère captif du Lias
Piézométrie du 12 février 1997






Echelle : 1/50 000°

- Point d'eau atteignant le Lias
- Courbe isopièze



Synthèse des traçages éloignés
de B. COIRIER

Echelle : 1/70 000°

	Point d'injection du traceur		Limite du BV d'alimentation
	Liaison supposée infra-toarcienne		Point d'observation intermédiaire
	Liaison supposée supra-toarcienne		

Annexe 4

Résultats des essais de perméabilité de type Porchet à niveau variable réalisés le 6 octobre 2021 dans les fosses F1, F2 et F3 au droit du projet d'extension du cimetière naturel communal de NIORT Souché

➤ MESURES ET INTERPRETATION

*(source : C.F. MOREAU, Hydrogéologue agréé,
décembre 2021)*

(1 page)

Essais de perméabilité de type Porchet à niveau variable au droit du projet d'extension du cimetière naturel communal de NIORT Souché : fosses F1, F2, F3 (6 octobre 2021)

Fosse F1	heure	temps d'infiltration (min)	temps d'infiltration/tranche (min)	niveau eau/sol (m)	hauteur d'eau (m)	hauteur infiltrée (m)	vitesse d'infiltration (cm/s)	volume infiltré (m3)	débit infiltré (m3/s)	surface mouillée max (m2)	surface mouillée min (m2)	moyenne débit infiltré / surface mouillée (m/s)	Géométrie de la fosse F1			
													longueur (m)	largeur (m)	surface (m2)	profondeur (m)
	10 h 56	0		1,36	0,69								1,60	0,60	0,96	2,05
	10 h 58	2	2	1,48	0,57	0,12	0,100	0,115	0,000960	3,996000	3,468000	2,59E-04				
	11 h 01	5	3	1,60	0,45	0,12	0,067	0,115	0,000640	3,468000	2,940000	2,01E-04				
	11 h 06	10	5	1,75	0,30	0,15	0,050	0,144	0,000480	2,940000	2,280000	1,87E-04				
	11 h 11	15	5	1,82	0,23	0,07	0,023	0,067	0,000224	2,280000	1,972000	1,06E-04				
	11 h 15	19	4	1,87	0,18	0,05	0,021	0,048	0,000200	1,972000	1,752000	1,08E-04				
	11 h 29	33	14	1,93	0,12	0,06	0,007	0,058	0,000069	1,752000	1,488000	4,26E-05				
	11 h 38	42	9	1,955	0,09	0,03	0,005	0,024	0,000044	1,488000	1,378000	3,11E-05				
	11 h 51	55	13	1,98	0,07	0,02	0,003	0,024	0,000031	1,378000	1,268000	2,33E-05				

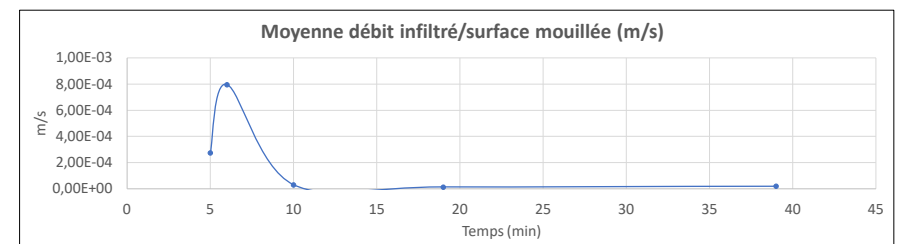
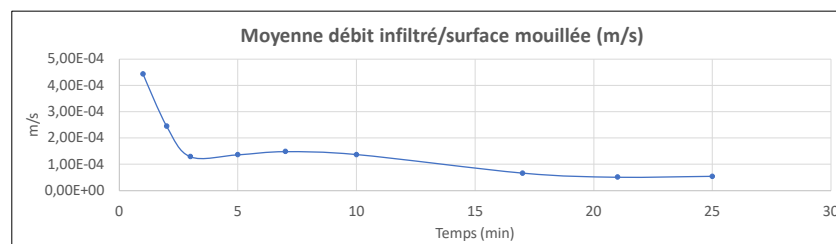
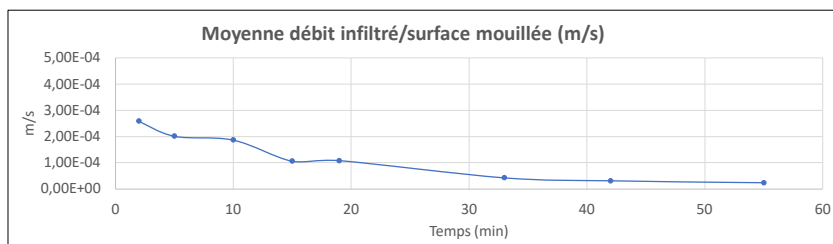
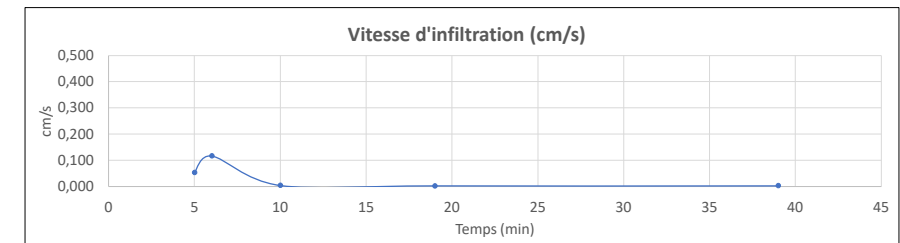
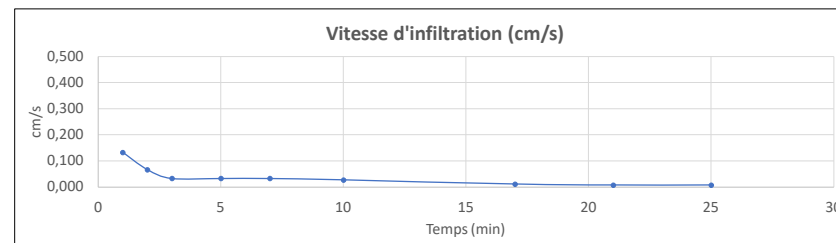
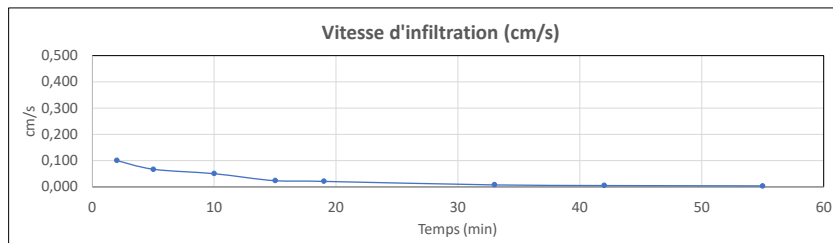
Fosse F2	heure	temps d'infiltration (min)	temps d'infiltration/tranche (min)	niveau eau/sol (m)	hauteur d'eau (m)	hauteur infiltrée (m)	vitesse d'infiltration (cm/s)	volume infiltré (m3)	débit infiltré (m3/s)	surface mouillée max (m2)	surface mouillée min (m2)	moyenne débit infiltré / surface mouillée (m/s)	Géométrie de la fosse F2			
													longueur (m)	largeur (m)	surface (m2)	profondeur (m)
	14 h 01	0		1,54	0,46								1,70	0,55	0,94	2,00
	14 h 02	1	1	1,62	0,38	0,08	0,133	0,075	0,001247	3,005000	2,645000	4,43E-04				
	14 h 03	2	1	1,66	0,34	0,04	0,067	0,037	0,000623	2,645000	2,465000	2,44E-04				
	14 h 04	3	1	1,68	0,32	0,02	0,033	0,019	0,000312	2,465000	2,375000	1,29E-04				
	14 h 06	5	2	1,72	0,28	0,04	0,033	0,037	0,000312	2,375000	2,195000	1,37E-04				
	14 h 08	7	2	1,76	0,24	0,04	0,033	0,037	0,000312	2,195000	2,015000	1,48E-04				
	14 h 11	10	3	1,81	0,19	0,05	0,028	0,047	0,000260	2,015000	1,790000	1,37E-04				
	14 h 18	17	7	1,86	0,14	0,05	0,012	0,047	0,000111	1,790000	1,565000	6,67E-05				
	14 h 22	21	4	1,88	0,12	0,02	0,008	0,019	0,000078	1,565000	1,475000	5,13E-05				
	14 h 26	25	4	1,90	0,10	0,02	0,008	0,019	0,000078	1,475000	1,385000	5,45E-05				

Fosse F3	heure	temps d'infiltration (min)	temps d'infiltration/tranche (min)	niveau eau/sol (m)	hauteur d'eau (m)	hauteur infiltrée (m)	vitesse d'infiltration (cm/s)	volume infiltré (m3)	débit infiltré (m3/s)	surface mouillée max (m2)	surface mouillée min (m2)	moyenne débit infiltré / surface mouillée (m/s)	Géométrie de la fosse F3			
													longueur (m)	largeur (m)	surface (m2)	profondeur (m)
	11 h 25	0		1,70	0,30								1,60	0,60	0,96	2,00
	11 h 30	5	5	1,86	0,14	0,16	0,053	0,154	0,000512	2,280000	1,576000	2,75E-04				
	11 h 36	6	1	1,93	0,07	0,07	0,117	0,067	0,001120	1,576000	1,268000	7,97E-04				
	11 h 40	10	4	1,94	0,06	0,01	0,004	0,010	0,000040	1,268000	1,224000	3,21E-05				
	11 h 49	19	9	1,95	0,05	0,01	0,002	0,010	0,000018	1,224000	1,180000	1,48E-05				
	12 h 04	39	20	1,98	0,02	0,03	0,003	0,029	0,000024	1,180000	1,048000	2,16E-05				

Fosse F1

Fosse F2

Fosse F3



**Coefficient de perméabilité
K = 2,3 E-05 m/s**

**Coefficient de perméabilité
K = 5,4 E-05 m/s**

**Coefficient de perméabilité
K = 2,2 E-05 m/s**

Annexe 5

Tracé des périmètres de protection rapprochées 2 et 3 des captages AEP du Vivier et de Gachet I et III

*(source : Préfecture des Deux-Sèvres,
arrêté préfectoral du 29 novembre 2010)*

(1 page)



Annexe 9 : périmètres de protection rapprochée 2 et 3
des captages du "Vivier", de "Gachet 1" et de "Gachet 3"

