

ITINERAIRES		T1			T2			T2-1			T3			T4			T5			Itinéraire existant par Turenne			Itinéraire existant par Martel		
ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
L'eau																									
Ecoulement des eaux superficielles																									
* Traversée de masses d'eau		6 à 10	B	6 à 10	B	6 à 10	B	6 à 10	B	6 à 10	B	>20	C	0	A	0	A								
* Zones inondables																									
Longueur zone V1 (aléa fort)		2 400 ml		2 400 ml		2 400 ml		1 200 ml		1 200 ml		1 200 ml													
Longueur Zone V2 (aléa faible)		200 ml	C	200 ml	C	200 ml	C	100 ml	B	100 ml	B	100 ml	C												
Longueur Zone rouge (Petits bassins versants)		0 ml		0 ml		0 ml		200 ml		400 ml		8 300 ml													
Total		2 600 ml		2 600 ml		2 600 ml		1 500 ml		1 700 ml		9 600 ml													
Commentaires		Longue traversée de la zone inondable dans le secteur le plus critique (aléa fort), en partie en parallèle à la Tourmente et dans la zone de confluence Tourmente / Lafondial		Longue traversée de la zone inondable dans le secteur le plus critique (aléa fort), en partie en parallèle à la Tourmente et dans la zone de confluence Tourmente / Lafondial		Longue traversée de la zone inondable dans le secteur le plus critique (aléa fort), en partie en parallèle à la Tourmente et dans la zone de confluence Tourmente / Lafondial		Traversée biaisée de la zone inondable Tourmente/Lafondial avec OA pour le franchissement de la voie ferrée. Longue ensuite la zone inondable du Vignon, avec ponctuellement un empiètement		Traversée biaisée de la zone inondable Tourmente/Lafondial avec OA pour le franchissement de la voie ferrée. Longue ensuite la zone inondable du Vignon et termine en la franchissant au niveau du moulin de Paunac.		Traversée biaisée de la zone inondable Tourmente/Lafondial avec OA pour le franchissement de la voie ferrée. Longue ensuite la zone inondable du Vignon puis évolue dans toute la zone inondable du vallon de la Doue.		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
Ressource en eau potable																									
* Captages prioritaires AEP		passage dans la prise d'eau du Blagour de Chasteau		passage dans la prise d'eau du Blagour de Chasteau		passage dans la prise d'eau du Blagour de Chasteau		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection		Pas d'intersection avec un captage et ses périmètres de protection			
* Zones sensibles		6,2 km	B	8,0 km	C	9,6 km	C	5,5 km	B	7,7 km	C	11,0 km	C												
Autres usages de l'eau et milieux aquatiques																									
* Usage piscicole		Pas de cours d'eau de 1ère catégorie dans la bande		Pas de cours d'eau de 1ère catégorie dans la bande		Pas de cours d'eau de 1ère catégorie dans la bande		Interaction avec la Doue et le Vignon		Interaction avec la Doue et le Vignon		Interaction avec la Doue et le Vignon		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Loisirs		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Base de loisir de Condat		Base de loisir de Condat		Base de loisir de Condat		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
Milieu naturel, faune, flore - Biodiversité																									
Contraintes réglementaires																									
* ZNIEFF Type I		4 ha	B	0 ha	A	4 ha	B	0 ha	A	0 ha	A	0 ha	A												
* ZNIEFF en cours de validation		20 ha	C	20 ha	C	20 ha	C	7 ha	B	7 ha	B	14 ha	C												
* Natura 2000 en cours de validation		0 ha	A	0 ha	A	0 ha	A	0 ha	A	0 ha	A	0 ha	A												
Forêts																									
* Forêt		26 ha	C	20 ha	C	24 ha	C	13 ha	B	20 ha	C	21 ha	C												
Sensibilité des milieux naturels, faune, flore																									
* Ertex milieu naturel, faune, flore potentiellement moyen à fort et fort à		50 ha	C	38 ha	C	45 ha	C	14 ha	B	20 ha	B	33 ha	C												
* Grande Faune		données fédération de chasse		données fédération de chasse		données fédération de chasse		données fédération de chasse		données fédération de chasse		données fédération de chasse		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
Milieu humain et patrimoine culturel																									
Patrimoine culturel																									
* Sites ou monuments classés		Eglises Cavagnac/Nespouls/Butte de Turenne		Eglise Cavagnac		Eglises Cavagnac/Nespouls		Pas d'impact		Pas d'impact		Eglise de Murel		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Sites ou monuments inscrits		Château de Croze		Château de la Croze		Château de Croze		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Archéologie		0	A	≤ 5	B	≤ 5	B	≤ 5	B	6 à 10	B	≤ 5	B	0	A	0	A								
Milieu humain et développement urbain																									
* Habitats		de 30 à 35		de 25 à 30		de 35 à 40		de 20 à 25		de 15 à 20		de 20 à 25		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Urbanisation		Pas de cours d'eau de 1ère catégorie dans la bande		Pas de cours d'eau de 1ère catégorie dans la bande		Pas de cours d'eau de 1ère catégorie dans la bande		Passage en bord de zone pouvant se densifier.		Passage en bord d'une zone UB (zone pouvant se densifier)		Passage en bord d'une zone UB (zone pouvant se densifier)		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Nuisances acoustiques - Zones habitées		de 100 à 120	B	de 100 à 120	B	de 100 à 120	B	de 60 à 80	A	de 60 à 80	A	de 40 à 60	A												
* Nuisances acoustiques - Etablissements		Non	A	Non	A	Non	A	Non	A	Non	A	Non	A												
* Nuisances acoustiques - Equipements		A20 et RD820 - 3 habitations	B	Traverse de Reyjades	C	A20 et RD820 - 3 habitations	B	Pas de cumul	A	Pas de cumul	A	Pas de cumul	A												
* Pollution de l'air - Zones habitées		de 100 à 120	B	de 100 à 120	B	de 100 à 120	B	de 60 à 80	A	de 60 à 80	A	de 40 à 60	A												
* Pollution de l'air - Etablissements sensibles		Non	A	Non	A	Non	A	Non	A	Non	A	Non	A												
* Emissions de polluant / Consommation énergétique																									
Carburants (en tonnes)		4 400		4 500		4 500		5 300		4 900		5 200													
Emissions de polluants (kg - année)		56		57		57		67		62		66													
dont :																									
- CO (g)		21 000		22 000		22 000		25 000		23 000		25 000													
- Nox (g)		33 000	A	34 000	A	34 000	A	39 000	C	36 000	B	39 000	C												
- Particules (g)		1 500		1 500		1 500		2 000		1 500		2 000													
- SO2 (g)		350		350		350		400		400		400													
- Cadmium (mg)		-		-		-		-		-		-													
- Nickel (mg)		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1													
- Benzène (mg)		45		45		45		50		50		50													
Paysage																									
Séquences paysagères																									
* Importance des talus en déblais / remblais		Importance des terrassements sur le versant Ouest de la vallée de la Tourmente puis de la Merlette - très fort déblais sur une longueur importante au niveau de la Gironie		Terrassements importants sur le versant Ouest de la vallée et à l'entrée sur la Causee.		Terrassements importants sur le versant Ouest de la vallée et à l'entrée sur la Causee.		Terrassements importants dans la première partie de la montée sur la causee et au niveau du franchissement du vallon de la RD23		Terrassements importants au niveau de Paunac et plus modestes ensuite.		Terrassements très limités par rapport aux autres variantes.		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Co-visibilité		Tracé très visible sur les versants de la vallée de la Tourmente et de la Gironie (secteur où les perspectives visuelles sont importantes)		Tracé très visible sur les versants de la vallée de la Tourmente (secteur où les perspectives visuelles sont importantes)		Tracé très visible sur les versants de la vallée de la Tourmente (secteur où les perspectives visuelles sont importantes)		Peu de co-visibilité		Traversée du vallon de la Doue et montée sur la Causee		Le tracé évolue dans le fond du vallon et le remonte entièrement : forte visibilité du projet.		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Proximité d'une voie de communication		Le projet réutilise partiellement la RD720 et la RD 19, longe la voie ferrée		Le projet réutilise partiellement la RD720 et longe la voie ferrée		Le projet réutilise partiellement la RD720 et longe la voie ferrée		Le projet "réutilise" sur une part significative de son linéaire des voies existantes (RD96, chemin communal).		Réutilisation de la RD96 puis de la RD23		Réutilisation de la RD96 côté Est, mais sur un linéaire très limité.		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Ouvertures visuelles		Tracé très ouvert à l'Est et très intéressant sur l'Ouest (succession d'ouvertures/fermetures)		Tracé ouvert à l'Est et très intéressant sur l'Ouest (succession d'ouvertures/fermetures)		Tracé ouvert à l'Est et très intéressant sur l'Ouest (succession d'ouvertures/fermetures)		Ouverture et alternance de paysage à l'Est, Fermeture à l'Ouest.		Paysages variés avec ouvertures et fermetures successives		Peu d'ouvertures visuelles		Pas d'améliorations		Pas d'améliorations		Pas d'améliorations		Pas d'améliorations		Pas d'améliorations			
* Sites classés ou inscrits		Impact visuel fort sur le site de la Butte de Turenne et sur le Château de Croze. Impact plus modéré vis-à-vis de l'église de Cavagnac.		Impact visuel vis-à-vis du Château de Croze. Impact plus modéré vis-à-vis de l'église de Cavagnac.		Impact visuel vis-à-vis du Château de Croze. Impact plus modéré vis-à-vis de l'église de Cavagnac.		Pas d'impact		Pas d'impact		Interférence avec l'église de Murel, mais sans co-visibilité.		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
Les Dynamiques du Paysage																									
* Cultures et activités en place		Impact important sur l'agriculture mais le tracé évolue dans des espaces ouverts.		Impact important sur l'agriculture mais le tracé évolue dans des espaces ouverts.		Impact important sur l'agriculture mais le tracé évolue dans des espaces ouverts.		Impact important sur l'agriculture mais le tracé évolue dans des espaces ouverts.		Impact important sur l'agriculture mais le tracé évolue dans des espaces ouverts.		Impact important sur l'agriculture mais le tracé évolue dans des espaces ouverts.		Très fort impact lié à l'espace restreint		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			
* Mise en place des friches		Potentialité de friches, mais tracé généralement dans des espaces ouverts		Potentialité de friches, mais tracé généralement dans des espaces ouverts		Potentialité de friches, mais tracé généralement dans des espaces ouverts		Potentialité de friches, mais tracé généralement dans des espaces ouverts		Potentialité de friches, mais tracé généralement dans des espaces ouverts		Potentialité de friches, mais tracé généralement dans des espaces ouverts		Friches évitables.		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact		Pas d'impact			

