



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Service de l'Environnement

Étude d'impact sur l'environnement: Autoroute 50 Tronçon Lachute - Mirabel

CANQ
TR
GE
PR
162
Ann. 2

les consultants **BCPTA** inc.
experts-conseils

DOCUMENTS ANNEXES

910

559383



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports

Service de l'Environnement

MINISTÈRE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'OBSERVATOIRE EN TRANSPORT
SERVICE DE L'INNOVATION ET DE LA DOCUMENTATION
700, Boul. René-Lévesque Est, 21^e étage
Québec (Québec) G1R 5H1

ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT
AUTOROUTE 50
TRONCON LACHUTE-MIRABEL

DOCUMENTS ANNEXES A L'USAGE
EXCLUSIF DU MINISTERE DES TRANSPORTS

MARS 1988

CANQ
TR
GE
PR
162
Ann. 2



les consultants BCPTA inc.

LISTE DES DOCUMENTS ANNEXES

- Relevé sonore
- Fiche d'inventaire des bassins visuels
- Analyse visuelle - préférence des résidents
- Fiche d'évaluation des impacts agricoles
- Inventaire des exploitations agricoles
- Inventaire des exploitations acéricoles
- Compte-rendu d'entrevues - domaine agricole

RELEVE SONORE

RELEVES SONORES - POSITION A

Heures de depart	Date	Niveaux (dBA)		
		L(eq)	Max.	Min.
00:00	06.04.87	52.6	76.6	20.8
01:00	06.04.87	37.9	64.9	21.0
02:00	06.04.87	40.0	65.5	22.1
03:00	06.04.87	43.2	67.8	22.7
04:00	06.04.87	45.0	71.1	24.6
05:00	06.04.87	52.6	74.8	25.7
06:00	06.04.87	57.1	87.1	28.8
07:00	06.04.87	56.7	81.5	28.4
08:00	06.04.87	56.3	81.1	28.9
09:00	06.04.87	55.3	81.0	29.8
10:00	06.04.87	51.3	81.2	33.8
11:00	06.04.87	54.5	79.3	34.8
11:45	06.02.87	52.9	77.1	
12:45	06.02.87	54.9	79.9	
13:45	06.02.87	53.6	78.5	
14:45	06.02.87	58.0	80.4	
15:45	06.02.87	57.4	79.6	
16:45	06.02.87	55.7	83.2	26.4
17:45	06.02.87	54.7	77.8	20.6
18:45	06.02.87	60.4	86.8	27.4
19:45	06.02.87	52.5	71.0	28.6
20:45	06.02.87	56.5	80.0	26.6
21:45	06.02.87	56.1	81.4	26.7
22:45	06.02.87	48.3	68.6	26.3

L(eq) 24 H 54.87

RELEVES SONORES - POSITION D

Heures de depart	Date	Niveaux (dBA)		
		L(eq)	Max.	Min.
07:15	06.23.87	58.9	79.8	39.1
08:15	06.23.87	63.4	91.2	39.1
09:15	06.23.87	59.6	80.1	34.0
L(eq) 3 Heures =		61.1		

RELEVES SONORES - POSITION C

Heures de depart	Date	Niveaux (dBA)		
		L(eq)	Max.	Min.
10:40	06.23.87	45.9	68.2	30.2
11:40	06.23.87	44.1	60.9	28.6
12:40	06.23.87	37.7	57.1	27.2
L(eq) 3 Heures =		43.7		

RELEVES SONORES - POSITION D

Heures de depart	Date	Niveaux (dBA)		
		L(eq)	Max.	Min.
02:15	06.23.87	52.0	75.4	30.9

RELEVES SONORES - POSITION E

Heures de depart	Date	Niveaux (dBA)		
		L(eq)	Max.	Min.
03:40	06.23.87	41.6	77.5	24.1

FICHE D'INVENTAIRE
DES BASSINS VISUELS

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A.1 LACHUTE

FILM D

PHOTOS 27

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief PENTE LEGERE VERS LA RIVIERE

- hydrographie -

- végétation ARRIERE PLAN : EPARPIERE
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante URBAINE & PERIURBAINE

b) secondaire (GOLF)

- étendue du champ visuel MOYEN

- ambiance a) dominante URBAINE

b) secondaire _____

- ligne de force -

- éléments d'orientation -

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
-------------	-----------------	-----------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

Vue fermée

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attraits

- naturel ÉZARLIÈRE

- historique MAISON D'ÉPOQUE

- culturel UNITÉ, HOMOGENÉITÉ ARCHITECTURALE
CIMETIÈRE

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

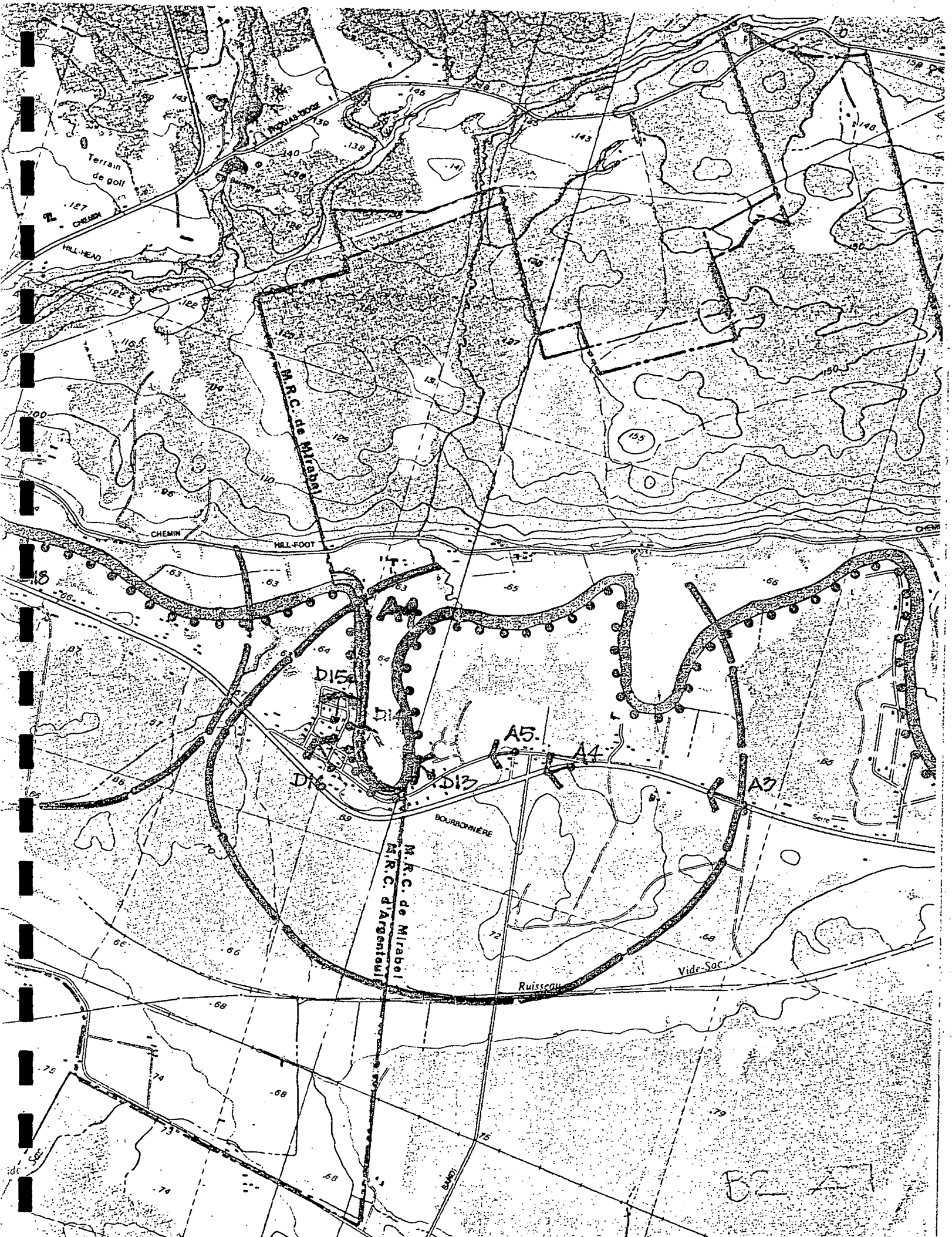
ROUTE 158 ET VOIES URBAINES

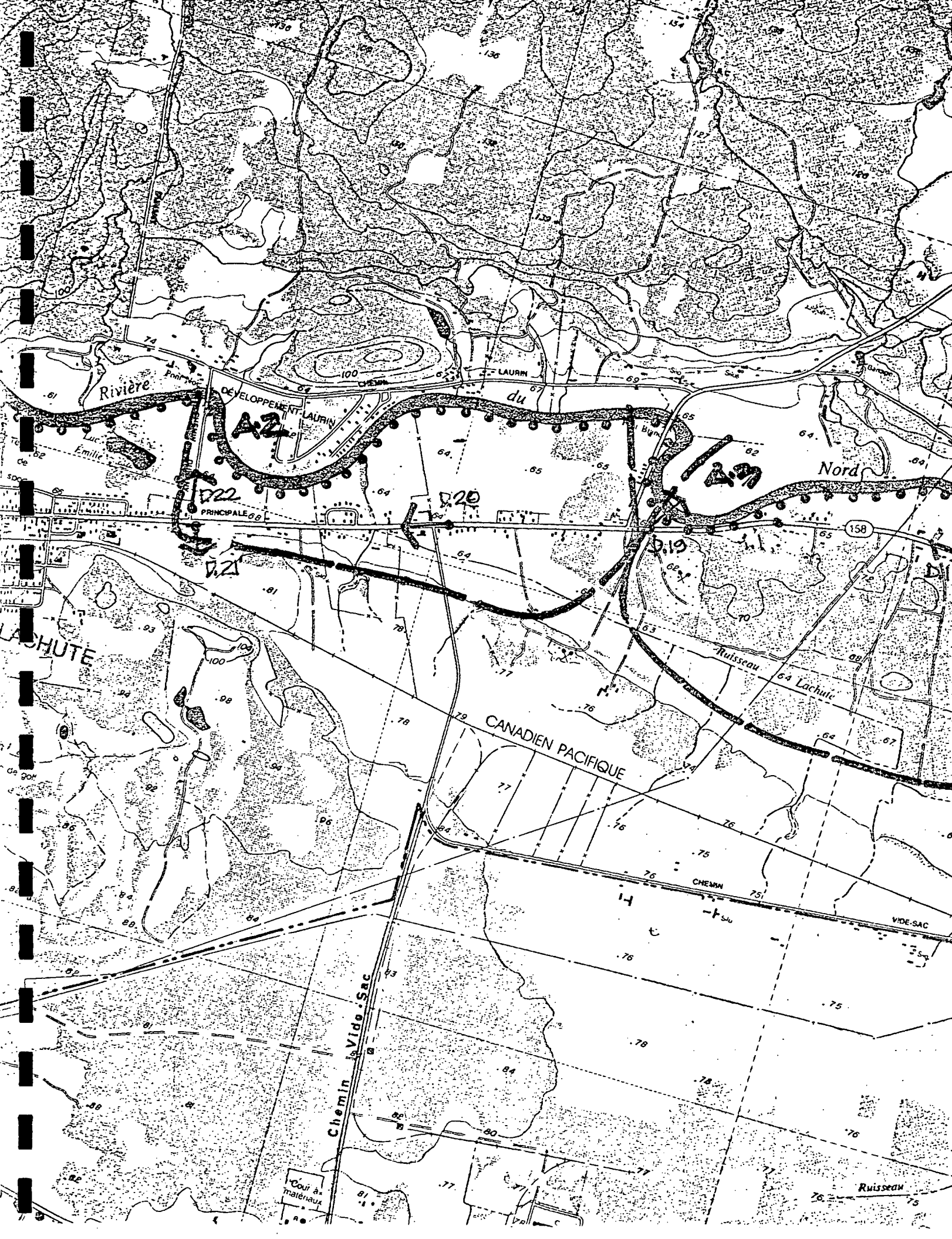
FIXE / PERMANENT

ZONE URBAINE

5. NOTES

PETITE VILLE TRÈS "CHOUETTE" - UNITÉ ET CARACTÈRE
SOIGNÉ





AUTOROUTE 50 - LACHETE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A.2 ZONE PERI-URBAINE

FILM D

PHOTOS 20.21.22

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief VALLONNE

- hydrographie RIVIERE

- végétation ROSQUETS
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante RÉSIDENTIELLE ET COMMERCIALE

b) secondaire AGRICOLE

- étendue du champ visuel ± 1 km

- ambiance a) dominante PERI-URBAINE

b) secondaire CHAMPÊTRE

- ligne de force -

- éléments d'orientation CARREFOUR DU PONT DE MORIN HEIGHTS,
ANTENNE DU HOTEL

- point de vue : ROUTE 158

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
-------------	-----------------	-----------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE FILTRÉE ET VUE FERMÉE PAR LES CONSTRUCTIONS.

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

b) moyen

© paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.
(GABARIT ASSEZ HOMOGÈNE)

- attrait - naturel _____
- historique _____
- culturel _____

4. OBSERVATEURS

type	nombre
<u>MOBILE</u>	<u>ROUTE 158</u>
<u>FIXE / PERMANENT</u>	<u>PÉRIURBAIN</u>
_____	_____

5. NOTES

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A. 3 HABITAT CHAMPÊTRE

FILM D

PHOTOS 17.18.19

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief VALLONNÉ

- hydrographie RIVIÈRE PRÉSENTE

- végétation BOISQUETS / OUVERT
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante CHAMPÊTRE AVEC RÉSIDENCES
b) secondaire _____

- étendue du champ visuel VASTE ± 1KM

- ambiance a) dominante CHAMPÊTRE / AUTO-FORESTIER
b) secondaire AGRICOLE

- ligne de force RIVIÈRE / VALÉE (BIEN DÉFINIE)

- éléments d'orientation _____

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
<u>OUVERTE</u>	<u>± 70 RÉSIDENCES</u>	<u>FIXE/PERMANENT</u>	
<u>OUVERTE / PANORAMA</u>	<u>ROUTE 158</u>	<u>MOBILE</u>	
<u>OUVERTE</u>	<u>HAUTE ROUTIÈRE</u>	<u>FIXE / TEMPORAIRE</u>	

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

PANORAMA ET VUE OUVERTE

- lisibilité du paysage

+ - (a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait

- naturel LAURENTIEN ET RIVIÈRE

- historique -

- culturel -

- TOURISTIQUE

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

ROUTE 158

FIXE / PERMANENT

RÉSIDENCES

FIXE / TEMPORAIRE

HAUTE ROUTIÈRE

5. NOTES

HAUTE ROUTIÈRE À PROXIMITÉ DU PONT DE MORIN HEIGHTS

AUTOROUTE 59 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A.4 BOURBONNIÈRE

FILM D

PHOTOS 13.14.15.16

FILM A

DIAPOS 3.4.5

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief VALLEE - TAVIS DE LA RIVIERE - PLAT

- hydrographie RIVIERE

- végétation CONIFERES EXCLUSIVEMENT : PLANTATION DE PINS (ADULTES)
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante VILLEGIATURE (TRANSFORMEE EN RESIDENCES.)
b) secondaire FORESTIER

- étendue du champ visuel FERME (OUVERTURE SUR UN DES MEANDRES DE LA RIVIERE)

- ambiance a) dominante FORESTIER / VILLEGIATURE

b) secondaire _____

- ligne de force -

- éléments d'orientation PLANTATION DE PINS ET TRAIEMENT ARCHITECTURAL (BOIS BOND)

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
<u>CONTROLEE / AXIAL</u>	<u>ROUTE 158</u>	<u>MOBILE</u>	
<u>FERMEE / CONTROLEE</u>	<u>CHEMIN LOCAL (BOURBONNIERE)</u>	<u>MOBILE</u>	
<u>FILTREE</u>	<u>BELVEDERE</u>	<u>FIXE / TEMPORAIRE</u>	

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait).

Vue fermée

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire, et à se remémorer

b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

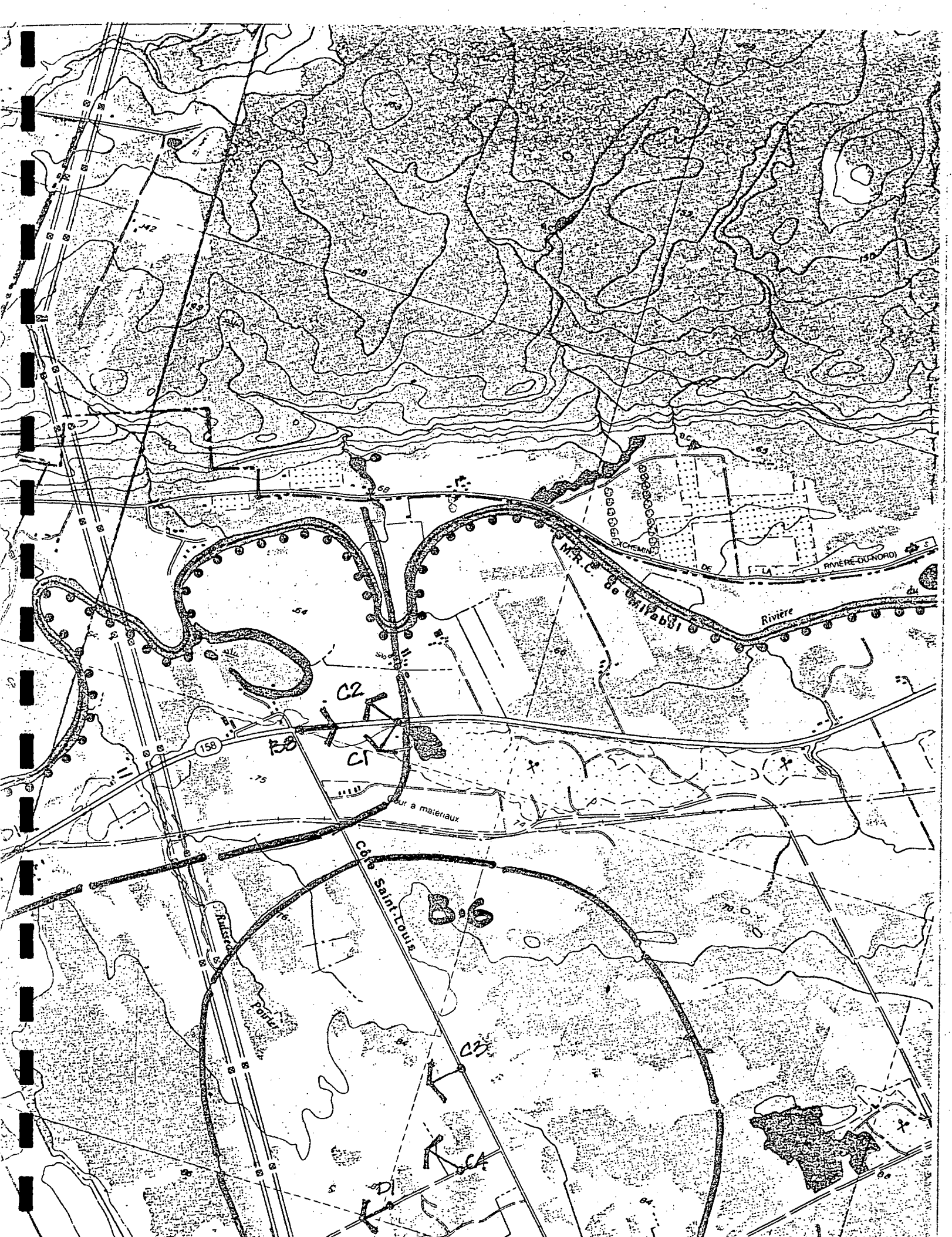
- attrait
- naturel PLANTATION DE PINS / RIVIÈRE (MEANDRES)
 - historique -
 - culturel MAISONS DE BOIS ROND / TEMPLE

4. OBSERVATEURS

type	nombre
<u>MOBILE</u>	<u>ROUTE 158, CHEMIN LOCAL</u>
<u>FIXE / PERMANENT</u>	<u>70-40 RÉSIDENCES ET / OU VILÉGIATURE</u>
_____	_____

5. NOTES

SECTEUR UNIQUE DANS LE TERRITOIRE



AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A.5 PAYSANNE AGRO-FORESTIER

FILM B PHOTOS 3
C 1.2
D 12

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief VALLOUNE (CARRIÈRE À LA LIMITE EST)
- hydrographie BUISSEAU / LAL
- végétation FORÊT DE CONIFÈRES / FEUILLES MIXTES (DIGNÉ DE VÉGÉTATION PLUS FORTE)
(arbres, arbustes, cultures, * du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRO-FORESTIER
b) secondaire _____
- étendue du champ visuel ± 1.5 km
- ambiance a) dominante AGRICOLE
b) secondaire BOISE
- ligne de force BUISSEAU, LAURENTIDES ET DÉFINI
AU SUD PAR LA FORÊT
- éléments d'orientation LIGNE DE TRANSPORT H.G.
BUISSEAU
- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
<u>OUVERTE/FILTÉE</u>	<u>ROUTE 158</u>	<u>MOBILE</u>	
<u>FILTÉE</u>	<u>± 12 FERMIERS</u>	<u>FIXE/PERMANENT</u>	

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE ET FILTRÉE

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

ⓑ) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel -

- historique QUELQUES MAISONS TRADITIONNELLES EN PIERRES

- culturel -

- TOURISTIQUE LES MÉANDRES DE LA RIVIÈRE DU NORD

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

ROUTE 158

FIXE / PERMANENT

± 12 FERMES

5. NOTES



AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A.6 LES GRAVIÈRES

FILM A
B
B

PHOTOS 15
9.10.11.12.13
11

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief LÉGÈREMENT VALLONNÉ
- hydrographie RIVIÈRE DU NORD
- végétation CONIFÈRES / CHAMPS, PRICHÉ / REBOISEMENT (GRAVIÈRES)
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante VARIÉE
b) secondaire _____
- étendue du champ visuel LINÉAIRE : ± 1 km / LATÉRAL : ± 1.5 km
- ambiance a) dominante CHAMPÊTRE, AGRO FORESTIER
b) secondaire RÉSIDENCES URBAINES EN MILIEU RURAL
- ligne de force CONTREFORT DES LAURENTIDES
- éléments d'orientation PONT, LIGNE DE TRANSPORT H.Q.,
PLANTATION (GRAVIÈRES)
- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
<u>CONTROLÉE</u>	<u>ROUTE 158</u>	<u>MOBILE</u>	
<u>FILTRÉE</u>	<u>RÉSIDENCES</u>	<u>FIXE / PERMANENT</u>	

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE ET FILTRÉE (ZONES OUVERTES AVEC AVANT PLAN DE VÉGÉTATION)

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen PAR LA PRÉSENCE DU CORRIDOR ET L'AXE DE LA ROUTE

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel LAURENTIDES / RIVIÈRE

- historique -

- culturel PONTS ET TRAVERSÉS DE LA RIVIÈRE

4. OBSERVATEURS

type	nombre
<u>MOBILE</u>	<u>ROUTE 158</u>
<u>FIXE / PERMANENT</u>	<u>RÉSIDENCES</u>
_____	_____

5. NOTES

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL A.7 SAINTE-CANUT

FILM A

PHOTOS 1.2

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief PLAT

- hydrographie _____

- végétation BOISEE DANS LE SECTEUR EST
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante VILLAGE / RESIDENTIELLE
b) secondaire _____

- étendue du champ visuel _____

- ambiance a) dominante URBAINE (VILLEGIATURE)
b) secondaire _____

- ligne de force _____

- éléments d'orientation _____

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
-------------	-----------------	-----------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE FERMÉE ET FILTRÉE

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel _____
 - historique _____
 - culturel _____

4. OBSERVATEURS

type	nombre
<u>FIXE / PERMANENT</u>	<u>VILLAGE</u>
<u>MOBILE</u>	<u>ROUTE 158</u>
_____	_____

5. NOTES

LA PARTIE OUEST DU VILLAGE EN BORDURE DE BOIS :
CARACTÈRE DE VIÛGIAÛRE

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.1 LE CHEMIN VIDE. 2AC

FILM D

PHOTOS 2.7

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief LÉGEREMENT VAUONNÉ / PLATEAU

- hydrographie QUELQUES RUISSEAUX

- végétation FORÊTS FEUILLEES DELIMITANT L'UNITÉ / PEU DE LIGNES DE PLANTATION DANS LES CHAMPS
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE / PÂTURAGE / FOIN
b) secondaire _____

- étendue du champ visuel SEMI OUVERT : MOYEN À LARGE

- ambiance a) dominante AGRICOLE / TRADITIONNELLE
b) secondaire _____

- ligne de force COUNTREFORT DES LAURENTIDES

- éléments d'orientation _____

- point de vue

type de vue

nb. observateur

type obs.

photo

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE ET FILTRÉE, PANORAMA SUR LES LAURENTIDES

- lisibilité du paysage

(a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

(c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait

- naturel

- historique

- culturel

TRAME NON LINÉAIRE
FERMES (ENSEMBLE ARCHITECTURAL)
ÉLOIGNÉES DE LA ROUTE

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

CHEMINIS LOCAUX

FIXE / PERMANENT

FERMES (FAIBLE DENSITÉ)

5. NOTES

AUTOROUTE 50 - LACHUTE - MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.2 USINE GLL CANADA

FILM A

PHOTOS 20.21.22(27)

FILM D

DIAPOS 24.25

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief LÉGÈREMENT VAUONNÉ

- hydrographie -

- végétation FORÊT DE PEULXES (ADULTE ET RÉGÉNÉRATION), CÉDRINIÈRES
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE

b) secondaire INDUSTRIELLE ET RÉSIDENNELLE

- étendue du champ visuel _____

- ambiance a) dominante MIXTE, CHAMPÊTRE

b) secondaire FORÊSTIÈRE

- ligne de force -

- éléments d'orientation USINE GLL CANADA

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
-------------	-----------------	-----------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

AUTOROUTE 59 - LACHUTE - MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.7 LE CHEMIN SAND

FILM D

PHOTOS 4.5.26

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief LÉGEREMENT VALONNÉ / BUTTES

- hydrographie —

- végétation BOSQUETS ET FORÊTS DE FEUILLES
(arbres, arbustes, cultures, * du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE

b) secondaire CHAMPÊTRE

- étendue du champ visuel MOYENNE

- ambiance a) dominante AGRICOLE - PÂTURAGE

b) secondaire PAYSAGE TRADITIONNEL.

- ligne de force —

- éléments d'orientation —

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
-------------	-----------------	-----------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE FILTRÉE

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

ⓑ) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

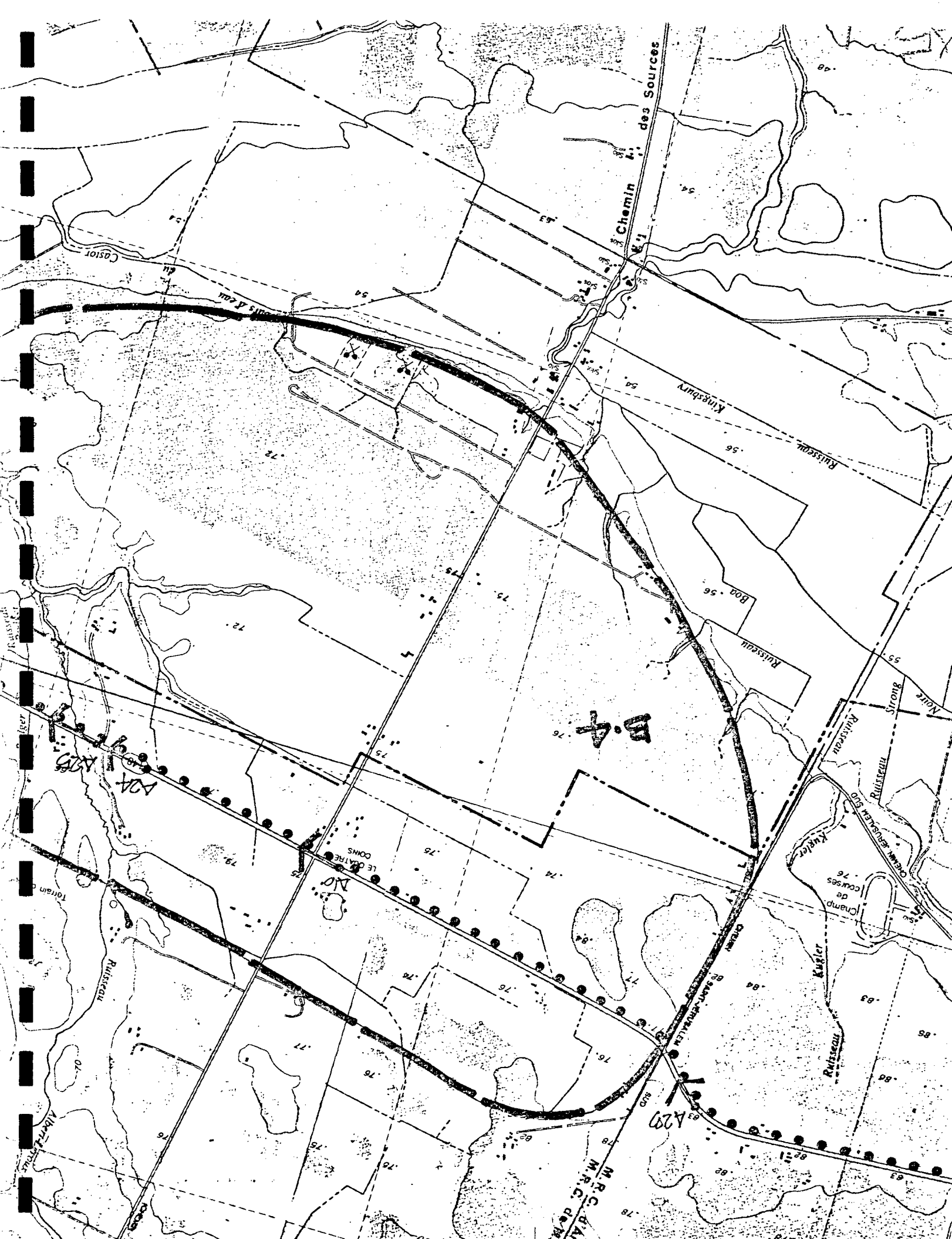
- attrait
- naturel _____
- historique _____
- culturel _____

4. OBSERVATEURS

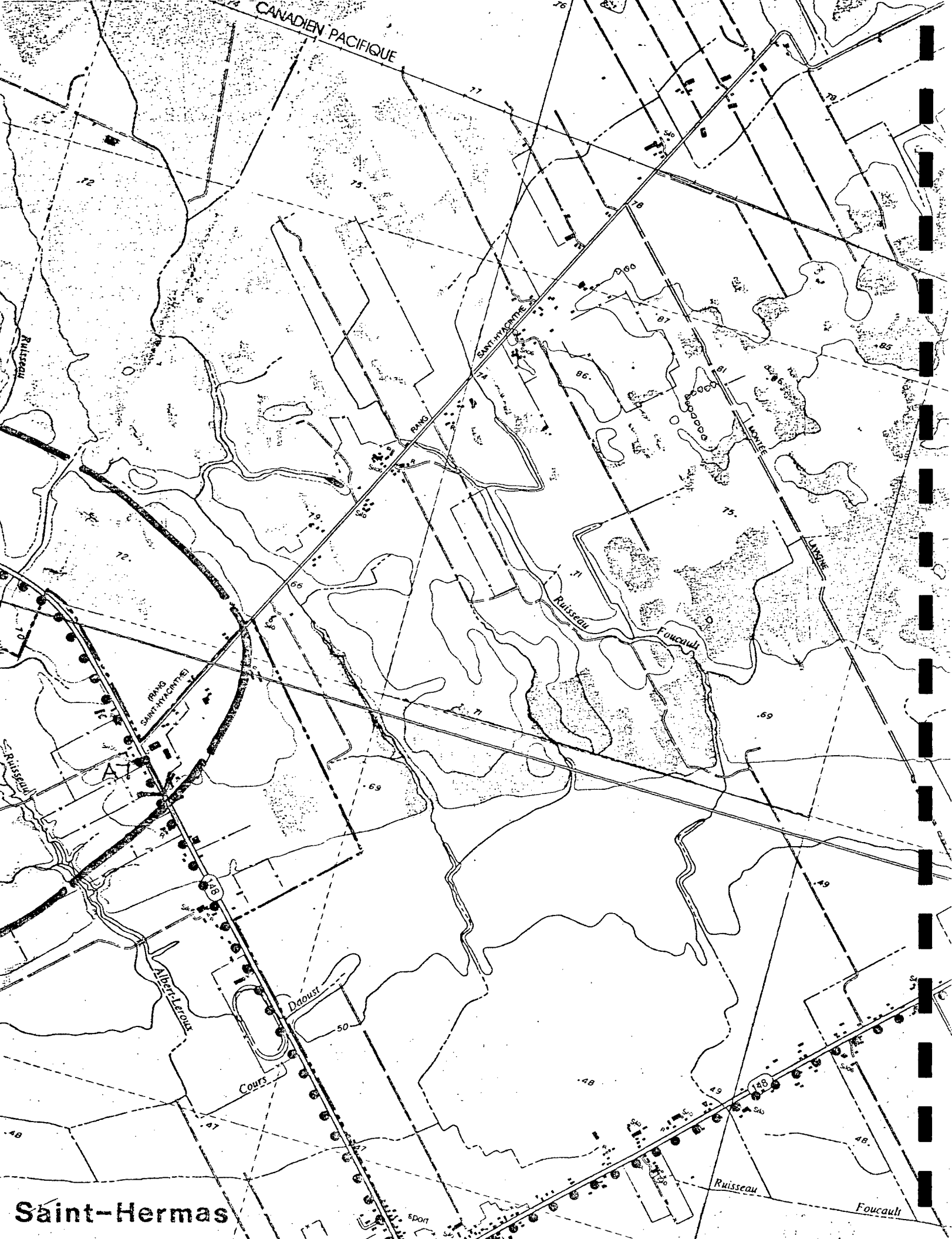
type	nombre
<u>MOBILE</u>	<u>CHEMINS LOCAUX</u>
<u>FIXE / PERMANENT</u>	<u>FERMES (DENSITÉ FAIBLE)</u>
_____	_____

5. NOTES

ÉTABLISSEMENT DES FERMES À L'ÉCART DES ROUTES
SUR DES PROMENADINES (BUTONS)
BÂTIMENTS REGROUPÉS PRÈS D'ÎLOTS D'ARBRES.



CANADIEN PACIFIQUE



Saint-Hermas

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.4 LA ROUTE 148

FILM A

PHOTOS 6.7.23.24.25

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief VALONNÉ AVEC BUTTOUS

- hydrographie COULÉE

- végétation FEUILLUS ET MIXTE
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE / PÂTURAGE ET LAITIER

b) secondaire _____

- étendue du champ visuel MOYENNE

- ambiance a) dominante CHAMPÊTRE (AGRICOLE TRADITIONNELLE)

b) secondaire _____

- ligne de force -

- éléments d'orientation COULÉE

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
<u>PANORAMA</u>	<u>ROUTE 148</u>	<u>MOBILE ET</u>	
	<u>(HAUT DU CÔTÉAU)</u>	<u>FIXE</u>	

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE ET FILTRÉE

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel _____

- historique _____

- culturel MODE D'OCCUPATION DU SOL (FERMES)

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

ROUTE 148

FIXE / PERMANENT

± 12 FERMES

5. NOTES

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.5 RANG ST. HYACINTHE

FILM C

PHOTOS 5.6.7

FILM _____

DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief VALLONNÉ (MICRO RELIEF ACCENTUÉ AU CENTRE DE L'UNITÉ)
- hydrographie COULÉE PROFONDE
- végétation MIXTE / LIGNES D'ARBRES - FEUILLES PRINCIPALEMENT
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan).
PLANTATION BIEN DÉLIMITÉE.

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE
- b) secondaire _____
- étendue du champ visuel MOYENNE
- ambiance a) dominante CHAMPÊTRE (AGRICOLE TRADITIONNELLE)
- b) secondaire _____
- ligne de force _____
- éléments d'orientation _____
- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE ET FILTRÉE

- lisibilité du paysage

(a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

(c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait

- naturel MICRO-RELIEF

- historique

- culturel TYPE D'ÉTABLISSEMENT / OCCUPATION DU SOL

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

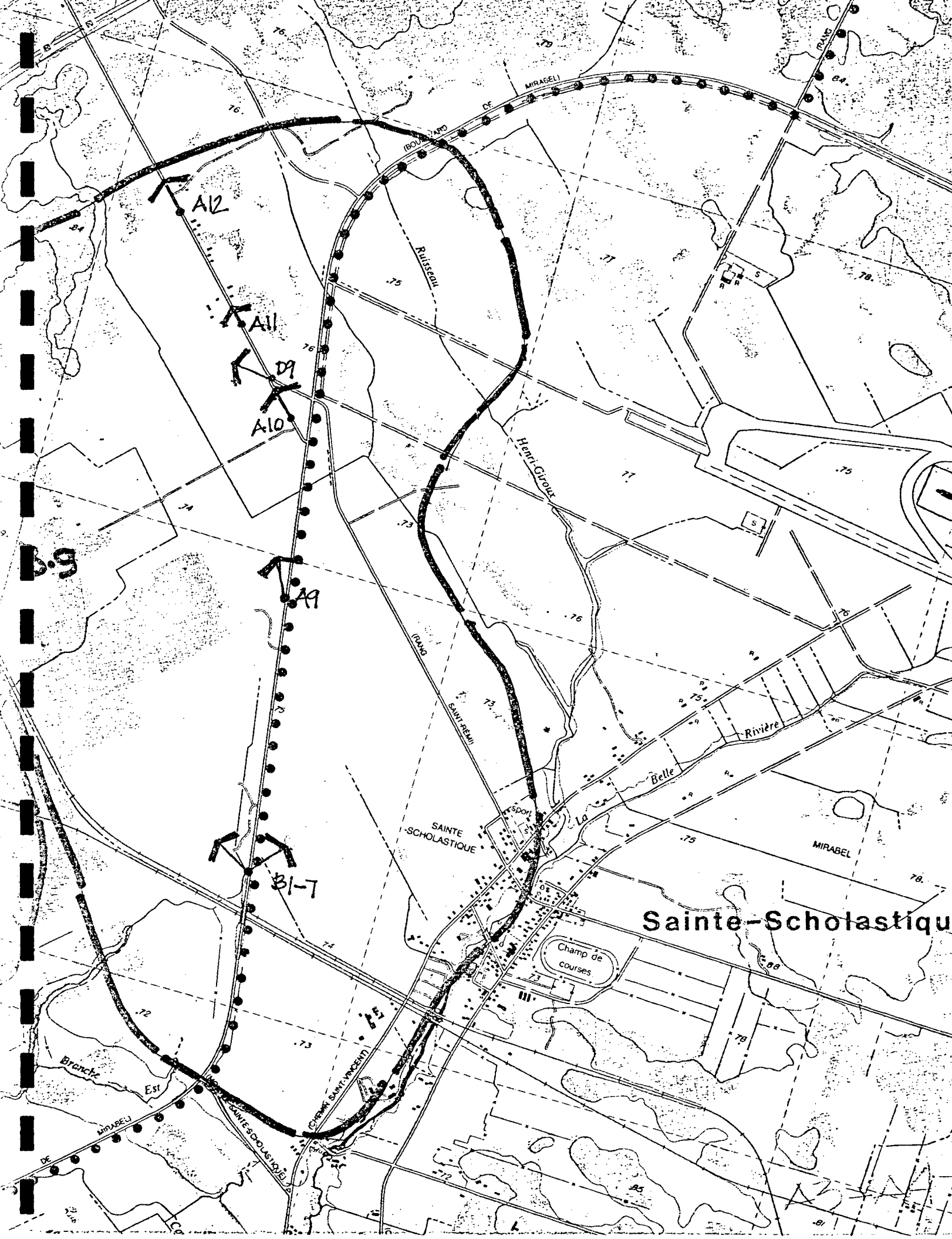
RANG ST. HYACINTHE, ROUTE TERTIAIRE

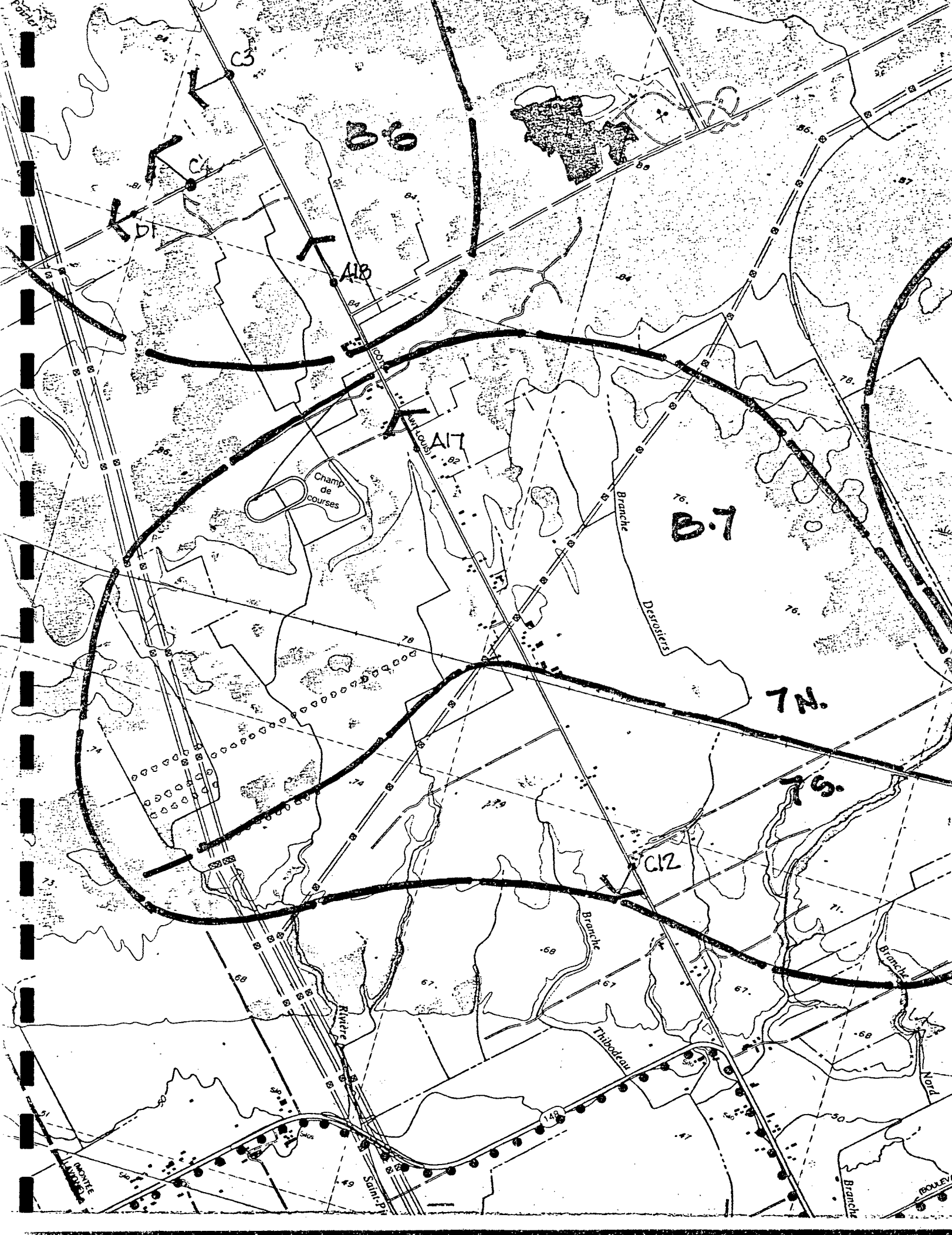
FIXE / PERMANENT

± 24 FERMES

5. NOTES

BEAUCOUP DE CHARME





- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE ET FILTRÉE

- lisibilité du paysage

(a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

(c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait

- naturel CONTRASTES TOPO/CHAMPS/BOISÉS
- historique _____
- culturel _____

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

ROUTE SECONDAIRE

5. NOTES

AUCUNE OCCUPATION HUMAINE

PAISAGE QUI "VAISE", AMBIANCE BUCOLIQUE (LANDE)

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.7 COTE ST. LOUIS SUD

FILM A PHOTOS 17

FILM C DIAPOS 12

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief LEGEREMENT VALONNE

- hydrographie _____

- végétation LIGNES D'ARBRES / BOISES MIXTES
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE - CHAMPETRE

b) secondaire TERRES PALURES

- étendue du champ visuel NORD : MOYENNE / SUD : VASTE

- ambiance a) dominante AGRICOLE

b) secondaire _____

- ligne de force —

- éléments d'orientation —

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
-------------	-----------------	-----------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE FILTRÉE (NORD) VUE OUVERTE (SUD)

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

b) moyen

© paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait
 - naturel FORMES VARIÉES (TOPO / VÉGÉTATION)
 - historique _____
 - culturel _____

4. OBSERVATEURS

type	nombre
<u>FIXE / PERMANENT</u>	<u>FELMES</u>
<u>MOBILE</u>	<u>CHEMIN LOCAL</u>
_____	_____

5. NOTES

"CHUTON" AU NORD DU C.N.

PROJET D'ÉLARGISSEMENT DE LA ROUTE

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL

FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.B TOUTE POISÉE
FILM A PHOTOS 17.14
D DIAPOS 10
FILM _____ DIAPOS _____

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief LEGEREMENT VALONNÉ
- hydrographie _____
- végétation FORTEMENT POISÉE
(arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante FORESTIÈRE
b) secondaire _____
- étendue du champ visuel _____
- ambiance a) dominante FORESTIÈRE
b) secondaire _____
- ligne de force _____

- éléments d'orientation _____

- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE FERMÉE

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel _____

- historique _____

- culturel _____

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

CHEMINS LOCAUX

5. NOTES

SECTEUR PEU ACCESSIBLE VISUELLEMENT

GRAVIERE DISIMULÉE PAR UN BOISÉ (PARTIE OUEST)

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL
FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL B.9 BOULEVARD MIRABEL
 FILM A PHOTOS 9.10.11.12
B 1.2.3.4.5.6.7
D 9

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief PLAT
- hydrographie -
- végétation à l'arrière plan / QUELQUES ARBRES EN ISOLÉ
 (arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE (SANS FERME)
 b) secondaire VILLAGE
- étendue du champ visuel EST: VASTE / OUEST: LIMITE
- ambiance a) dominante AGRICOLE
 b) secondaire VILLAGE ST. SCHOLASTIQUE
- ligne de force _____
- éléments d'orientation VILLAGE, TOUR DE L'AÉROPORT
- point de vue _____

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
_____	<u>ROUTE PRINCIPALE</u> <u>(BOUL. MIRABEL)</u>	<u>MOBILE</u>	_____
_____	<u>CHEMIN LOCAL</u> <u>(RANG ST. REMI)</u>	<u>MOBILE</u>	_____
_____	<u>(VILLAGE) URBAIN</u> <u>± 10 RESIDENCES</u> <u>(RANG ST. REMI NORD)</u>	<u>FIXE/ PERMANENT</u> <u>FIXE/ PERMANENT</u>	_____

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

VUE OUVERTE

- lisibilité du paysage

a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer SIMPLE (CHAMPS, VILLAGE, BOISÉS)

b) moyen

c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel -
- historique VILLAGE
- culturel -

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

ROUTES PRINCIPALE ET LOCALES

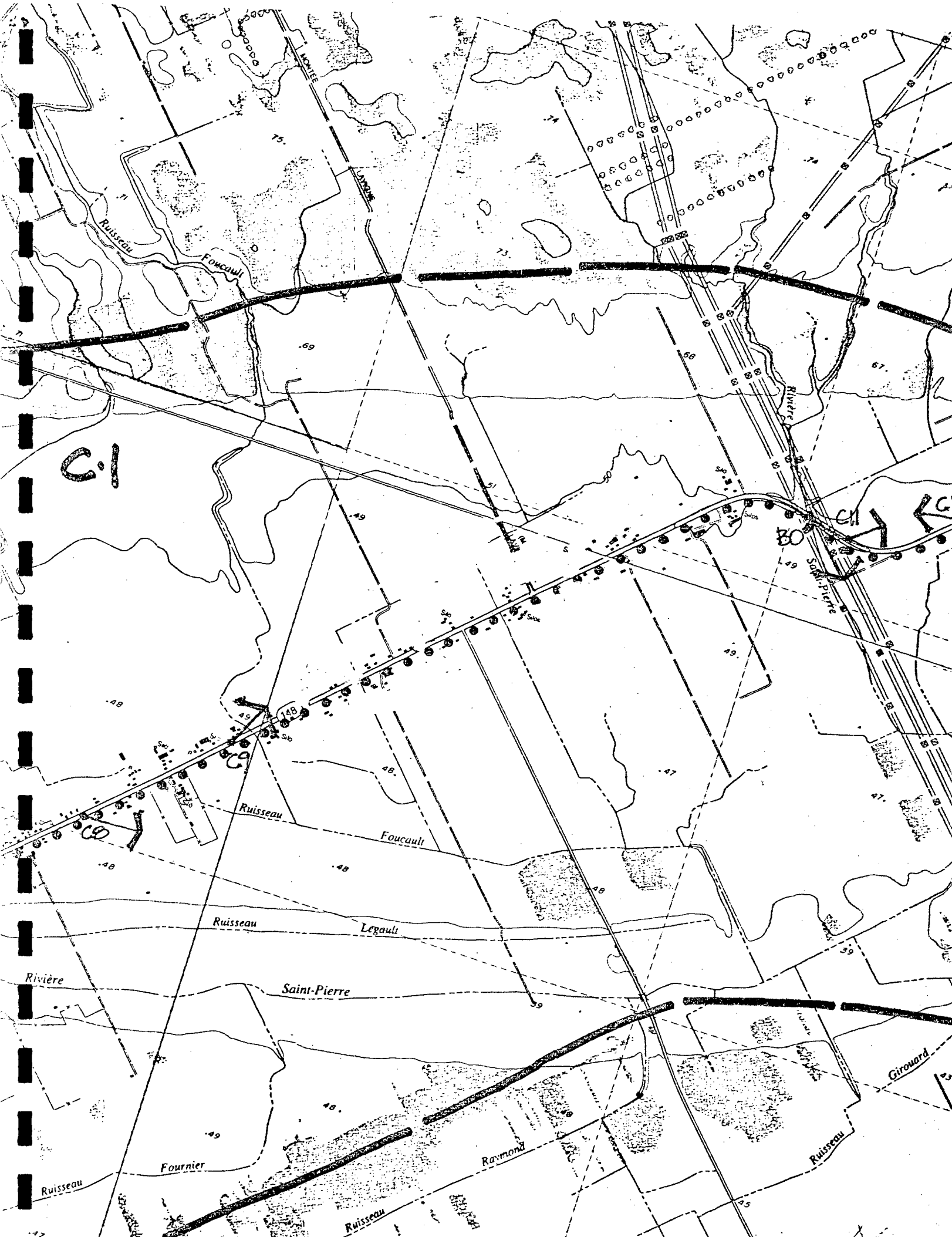
FIXE / PERMANENT

VILLAGE ET RANG ST. RÉMI NORD

5. NOTES

VIADUC SUR LE BOULEVARD MIRABEL

VOIE FERMÉE

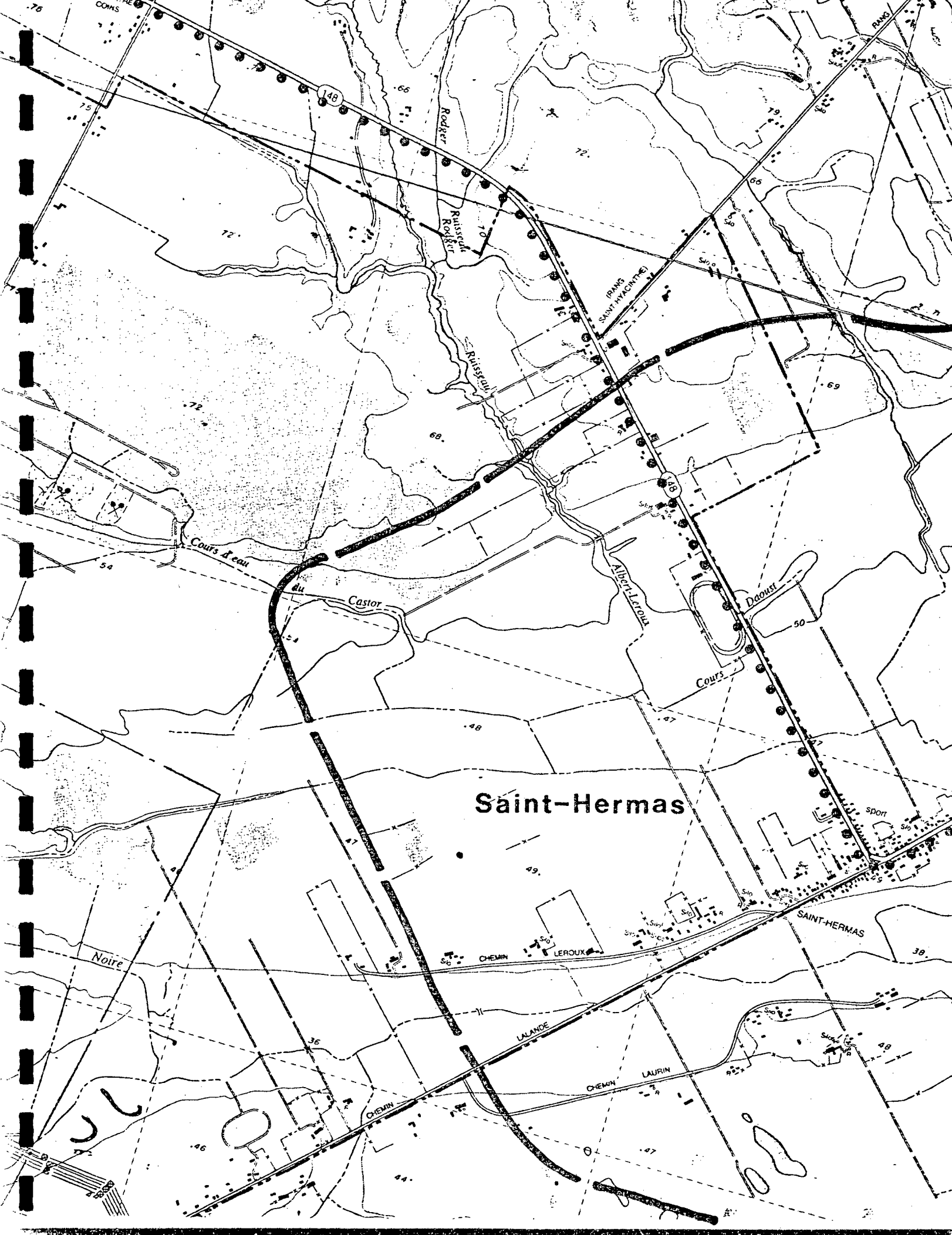


C1

CG

Ruisseau
Foucault
Legault
Saint-Pierre
Raymond
Fournier
Girouard
Rivière
MOULIN
L'ÉGLISE
SAINTE-PIERRE

75
71
69
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
48
49
47
46
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25



Saint-Hermas

148

118

SAINT-HERMAS

CHEMIN LEROUX

CHEMIN LALANDE

CHEMIN LAURIN

Noire

46

36

44

49

48

47

38

48

49

50

69

68

72

72

68

70

75

70

RANG

RANG SAINT-MACHTHEE

RANG

Cours d'eau

du Castor

Albert-Lévesque

Cours

Daoust

sport

AUTOROUTE 50 - LACHUTE / MIRABEL
FICHE D'INVENTAIRE DES BASSINS VISUELS

1. NO. DU BASSIN VISUEL C.1 BASSE PLAINS

FILM A
B
C

PHOTOS 8.16
0
8.9.10.11.13

2. CARACTERISTIQUES BIO-PHYSIQUES

- relief TRÈS PLAT
- hydrographie -
- végétation ARBRES ISOLÉS / FORÊTS AU LOIN LIMITANT LE CHAMP VISUEL
 (arbres, arbustes, cultures, % du fond de plan)

3. CARACTERISTIQUES D'ORDRE PERCEPTUEL

- vocation du territoire a) dominante AGRICOLE / CULTURE INTENSE
 b) secondaire _____
- étendue du champ visuel VASTE (± 3 KM)
- ambiance a) dominante AGRICOLE
 b) secondaire _____
- ligne de force TERRAISSE , LIGNE DE TRANSPORT H.Q.
- éléments d'orientation LIGNE DE TRANSPORT H.Q.
- point de vue

type de vue	nb. observateur	type obs.	photo
<u>PANORAMA</u>	<u>ROUTE 148</u> <u>(HAUT DU COTEAU</u> <u>À LA LIMITE DU</u> <u>BASSIN)</u>	<u>MOBILE ET FIXE</u>	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- type de vue dominante (panorama, perspective, vue ouverte, vue filtrée, vue fermée, vue à attrait)

PANORAMA ET VUE OUVERTE - TRÈS OUVERTE

- lisibilité du paysage

(a) paysage bien structuré, facile à lire et à se remémorer

(b) moyen

(c) paysage peu structuré, comportant de nombreux éléments différents, complexe, difficile à lire et à se remémorer.

- attrait - naturel _____

- historique _____

- culturel OCCUPATION DU SOL (FERMES DE TYPE LINEAIRE)

4. OBSERVATEURS

type

nombre

MOBILE

ROUTE 148

FIXE PERMANENT

FERMES (FORÊT DENZITE)

5. NOTES

ANALYSE VISUELLE
PREFERENCE DES RESIDENTS
RAPPORT D'ENTREVUES

1.0 IDENTIFICATION DES PERSONNES RESSOURCES

Pour amasser les données touchant les préférences des résidents, nous avons effectué des entrevues avec des représentants d'organismes impliqués dans la région. La majorité de ces personnes étaient également résidentes de la région. Les personnes que nous avons rencontrées sont:

- Monsieur Léo Ferland, Société immobilière de Mirabel
- Monsieur Jean-Luc Riopelle, commissaire industriel, M.R.C. Mirabel
- Monsieur Raymond Gauthier, inspecteur municipal, Ville de Lachute
- Monsieur Jean-Paul Raymond, Union des producteurs agricoles
- Monsieur Jacques Robert, Ministère des affaires culturelles

2.0 STRUCTURE DE L'ENTREVUE

Chaque entrevue a été d'une durée moyenne de 1h30mn et comportait une série de questions sur chacun des points suivants:

- Identification des principaux points ou secteurs d'intérêt de la région (visuel, touristique, récréatif, patrimonial et culturel)
- Identification des points d'intérêt potentiels
- Identification des secteurs les plus représentatifs des paysages de la région
- les secteurs les moins intéressants de la région sur le plan visuel ou esthétique
- Découpage de la région en ensembles

géographiques

- Repérage des éléments d'orientation visuelle.

Nous avons présenté à ces personnes une carte de la zone d'étude et nous leur avons demandé de localiser et de qualifier les données qu'elles nous ont signalées. Par la suite, nous leur avons demandé de commenter le découpage en unités que nous avons fait pour les fins de l'analyse visuelle. Les informations que nous reproduisons ici constituent la synthèse des données recueillies et nous les présentons en fonction du découpage géographique de la zone d'étude tel que défini par les résidents.

3.0 SYNTHÈSE DES RESULTATS

3.1 LA VALLEE DE LA RIVIERE DU NORD

La vallée de la rivière du Nord est bordée à l'est de la zone d'étude par le village de St-Canut dont l'occupation du sol dominante est la villégiature. Cette villégiature est surtout constituée de terrain de camping établis en bordure du rang St-Rémi. Cette vocation est considérée comme ayant une forte valeur pour la population locale. A l'ouest, la vallée débouche dans la ville de Lachute, ville industrielle où étaient anciennement établis de nombreux moulins à papier. Le caractère de cette ville est dans l'ensemble très homogène. La partie de la ville située le long de la route 158 a conservé son caractère résidentiel de style victorien et offre un intérêt continu. Le secteur le moins intéressant de la ville est celui qui se développe le long de la route 148; son caractère est nettement plus commercial.

L'ensemble de la vallée a un fort potentiel récréatif mais celui-ci est fortement contraint par le niveau élevé de pollution de la rivière. Un projet récréatif "Les méandres de la rivière du Nord (1983)" a déjà été élaboré pour les terrains situés entre la route 158 et la rivière dans l'unité A5. En face de ce site, au nord de la zone d'étude, la présence d'un important ravage de chevreuils a été signalée dans toutes les entrevues et est considéré comme un élément d'attraction touristique important dans la région. Bien qu'aucune recherche approfondie n'ait été effectuée, l'ensemble de la vallée présenterait un fort potentiel de sites de nature archéologique, particulièrement sur la rive droite de la rivière.

Dans la vallée, les éléments visuels dominants sont

- une plantation de pins d'âge adulte couvrant une importante superficie (unité A4) et constituant autant un repère visuel qu'un point d'attraction,
- une chaîne de sablières et gravières située au sud de la route 158 (unité A6) constituant le secteur le plus dégradé de l'ensemble du territoire,
- la ligne de transport d'énergie (unité A5) constituant un point de repère important pour l'ensemble de la vallée.

Certains ensembles architecturaux méritent d'être signalés. Ce sont quelques maisons présentant un intérêt architectural ponctuel dans l'unité A2, de belles propriétés ayant des vues intéressantes sur les contreforts des Laurentides dans l'unité A3 et des maisons de ferme groupées et d'une grande qualité architecturale dans l'unité A5. On nous a

également signalé l'établissement original du village de Upper Lachute au croisement des chemins Sand et de la route 158 (unité A3).

Les contreforts des Laurentides présentent un intérêt visuel identifié comme moyen mais continu car l'étroitesse de la vallée et la présence de nombreuses ouvertures à partir de la route 158 orientent la vue vers les pentes boisées et offrent des panoramas très attrayants au changement de saisons.

3.2 LA BASSE PLAINE

Cette entité géographique est bien définie par tous les intervenants. Elle est décrite comme un paysage agricole de grande valeur offrant des vues très ouvertes, caractérisé par la profondeur des champs et l'agglomération d'un habitat serré le long de la route 148 (unité C1). Cette entité regroupe les villages de St-Hermas, Ste-Scholastique et Belle rivière. Quoique cette municipalité déborde de notre territoire, tous les intervenants ont souligné sa valeur esthétique et architecturale.

Les points de repère visuels qui ont été identifiés sont les villages. Ceux-ci semblent être pour les gens de la région les éléments majeurs d'orientation. Il faut également retenir le coteau qui sépare la basse plaine de la haute plaine au point où la route 148 surplombe la basse plaine et ouvre un vaste panorama (unité B4). Cette côte est identifiée par un intervenant comme "le signal de l'entrée dans le territoire de l'Outaouais".

Les ensembles architecturaux qui ont été mentionnés sont

- deux ou trois maisons de pierre, situées sur la route 148, à 1,5 Km à l'est du village de St-Hermas,

- la maison Nepveu et un ensemble architectural intéressant situé sur la route 148 près du boulevard Mirabel.

3.3 LA HAUTE PLAINE

Cette zone est prise entre le coteau mentionné plus haut et la vallée de la rivière du Nord. Les intervenants y font référence comme zone de transition dont le caractère est apparenté à celui qu'on retrouve à l'ouest de la ville de Lachute. Ce territoire a été colonisé ultérieurement à la basse plaine et la présence d'une population de souche irlandaise et écossaise a contribué à lui donner une physionomie distincte. Cette zone se signale par son caractère agricole plus extensif, marqué par la présence importante de bois et de bosquets et une faible densité de fermes. On y trouve un paysage typique de zone agricole établie sur des sols morainiques. Les paysages sont très découpés, variés et présentent des ambiances particulières.

L'intérêt visuel des différents rangs a pu être identifié. Une valeur très forte a été attribuée au rang St-Hyacinthe (unité B5). Ce rang est qualifié comme étant "le rang le plus pittoresque et de loin le plus charmant" en raison du bon état de conservation de sa vocation agricole, de la présence de quelques maisons de pierre, des

nombreux vallonnements du paysage et de la qualité architecturale des fermes. Comme référence historique, il faut mentionner que la vie de ce rang a été longtemps liée à la présence d'une gare du Canadien Pacifique et d'un hôtel situé à proximité de la montée Lavigne. Tous les fermiers apportaient le lait au train pour qu'il soit acheminé à Montréal. Cette montée demeure importante pour les agriculteurs qui l'utilisent pour transporter la machinerie agricole entre le rang St-Hyacinthe et la route 148.

Une valeur moyenne a été attribuée au rang Vide-Sac où les terres sont moins profondes et les bois plus abondants. Une valeur faible à nulle a été attribuée à tous les autres rangs de ce territoire. La côte St-Louis (unité B6) a été décrite comme "désertique et compartimentée". Le rang St-Rémi est perçu comme un rang "à l'abandon, négligé et sans caractère". Il est important de rappeler que c'est au croisement de la côte St-Louis et du rang St-Hyacinthe que se trouvait le lieu dit de Mirabel où se concentraient une trentaine d'habitations et de fermes. L'ensemble de ces bâtiments a été démoli à la suite de leur expropriation. C'est pourquoi nous retrouvons encore une physionomie agricole bien conservée dans ce secteur bien qu'il ne s'y trouve plus de résidents.

Il importe de mentionner que l'installation de l'usine GLC (Great Lakes Canada) est liée à la présence d'un socle rocheux d'une remarquable capacité portante. Ceci devrait entraîner à plus ou moins long terme la venue d'autres industries lourdes dans ce secteur. Le reste de cette unité (B2) présente un caractère indifférencié de fermes, résidences et habitations de villégiature. Aucun attrait visuel n'y a été signalé. Au croisement du chemin Sand et de la route 148 (unité B4), un groupement de bâtiments de ferme

présente un caractère architectural intéressant. L'autre élément de ce secteur désigné par tous les intervenants et présentant un intérêt récréatif à l'échelle régionale est le golf Le manoir.

3.4 ATTRIBUTION DE VALEUR

A la suite de cette description des paysages de la zone d'étude, nous reprenons le découpage en unités utilisé pour l'analyse visuelle et indiquons pour chacune la valeur que leur ont attribuée les intervenants en regard de leur connaissance du territoire. L'échelle de valeur utilisée est la suivante:

- 2: valeur forte attribuée à l'ensemble de l'unité et/ou valeur forte attribuée à plusieurs éléments de l'unité,
- 1: valeur moyenne attribuée à l'ensemble de l'unité et/ou valeur forte attribuée à un seul élément de l'unité,
- 0: valeur faible attribuée à des éléments et/ou à l'ensemble de l'unité et/ou aucune mention de l'unité.

La valeur FORTE a été attribuée aux unités A1, A4, B5, C1. La valeur MOYENNE a été attribuée aux unités A2, A3, A5, A7, B1, B4, B7. La valeur FAIBLE a été indiquée pour qualifier les unités A6, B2, B6, B8, B9.

FICHE D'EVALUATION
DES IMPACTS AGRICOLES

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: 1-1

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME VALLONNEUX COTEUX	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON MOYEN FAIBLE	(a) classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes n4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
DRAINAGE des terres en culture	BON MOYEN FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE CULTURE ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
		spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENDE/ BON ETAT* ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT* ENTRETIEN/DEFI- CIENT/DESUET*	(c) princ.+ accessoire	3.0		
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
		princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5
		princ + acc	1.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE* (zone étude)	GRANDE MOYENNE PETITE	0150 ha et +	3.0		
		75 - 150 ha	2.0		
		< 75 ha	1.0	X	1.0
TOTAL 2					5.0
TOTAL 1-2					12.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de _____ à _____	éva-		
	FORTE		de 13.0 à + _____	lua-		
	MOYENNE		de 10 à 12.5	tion	moynne	
	FAIBLE		de 9.5 à - _____			
	TRES FAIBLE		de _____ à _____	finale		

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-2

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0	
		bovins ovins caprins + spécialisée	2.5			
	CULTURE	grande culture	1.5			
		porcin avicole +	1.0			
		ELEVAGE	mixte	0.5		
		NEUF/RENOVE/ (c) princ. + accessoire	3.0			
BATIMENTS	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5			
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0			
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5	
	ENTRETIEN/DEPI-CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0			
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0			
		MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0	
				TOTAL 2	5.5	
				TOTAL 1-2	12.0	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	FORTE	MOYENNE	FAIBLE	TRES FAIBLE	VARIATIONS	de	à	de	à	de	à	de	à	éva-lua-tion moyenne

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: I-3

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
DRAINAGE des terres en culture	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
FAIBLE	S1 avec végétation	1.0	X	1.0	
	S1 encombré	0.5			
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT*	(c) princ.+ accessoire	3.0		
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5
		princ + acc	1.0		
CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5			
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE MOYENNE	0150 ha et +	3.0		
		75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	5.5
				TOTAL 1-2	12.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	évaluation moyenne
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-4

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0	X	1.0
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
	CULTURE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
ELEVAGE		spécialisée	2.0		
	NEUF/RENOVE/ (c) princ. + accessoire	grande culture	1.5		
BON ETAT ^a		porcin avicole +	1.0		
	ENTRETIEN/ETAT	nixte	0.5		
LA ZONE		princ(a) + acc.(b-c)	3.0		
	D'ETUDE	princ. + acc	2.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d		princ (b) acc(c)	2.0		
	MOYENNE	princ + acc	1.5		
PETITE		princ + acc (abandon)	0.5	X	1.0
					TOTAL 2
				TOTAL 1-2	11.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-lua-tion	moienne
	FORTE	de	à		
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: 1-5

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
COTEUX	généralement	0.5			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
FAIBLE	organique (0)	0.5			
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0	X	3.0
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
FAIBLE	S1 encombré	0.5			
				TOTAL 1	8.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0	X	3.0
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
ELEVAGE	mixte	0.5			
BÂTIMENTS SITUÉS DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	7.0
				TOTAL 1-2	15.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion forte
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-6

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0	X	2.0
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol	BON (a)	classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0	X	2.0
partie non-boisée	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					5.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0		
BATIMENTS		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPI-CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5	X	0.5
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE MOYENNE PETITE	0150 ha et + 75 - 150 ha < 75 ha	3.0 2.0 1.0		
				X	1.0
TOTAL 2					4.5
TOTAL 1-2					9.5

3. RESISTANCE

NIVEAU DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS de	à	tion	faible
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées/

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-7

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol	BON (a)	classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0	X	2.0
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ. + accessoire	3.0		
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5
	ENTRETIEN/DEFICIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	5.5
				TOTAL 1-2	11.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	FORTE	MOYENNE	FAIBLE	TRES FAIBLE	VARIATIONS	de	à	éva-lua-tion	moyenne

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-8

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CROIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0	X	2.0
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol	BON	(a) classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
BATIMENTS		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFCIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	7.0
				TOTAL 1-2	13.0

3. RESISTANCE

	TRES FORTE		de	à	éva-
NIVEAUX DE RESISTANCE	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion forte
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: 1-9

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0	X	2.0
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
DRAINAGE des terres en culture	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins ⁺	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
		princ + acc	1.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE MOYENNE	0150 ha et +	3.0		
		75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	8.0
				TOTAL 1-2	14.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion forte
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-10

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CROIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
		COTEUX	généralement	0.5	
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		FAIBLE	organique (0)	0.5	
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		FAIBLE	S1 encombré	0.5	
				TOTAL 1	5.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/ BON ETAT*	(c) princ.+ accessoire	3.0		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/DEFICIENT/DESUET ^c	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
		princ + acc	1.0	X	1.0
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	5.0
				TOTAL 1-2	10.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	évaluation moyenne
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-11

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE	
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0			
		avec restriction	2.5			
		partiellement	2.0			
		VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	COTEUX	généralement	0.5			
		classes 1-2-3 mat	3.0			
		BON (a)	classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0			
		classes m4-5 et +	1.5			
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN	classes 6-7 mat	1.0			
		FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0			
		BON	S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0	X	2.0	
	FAIBLE	S1 sans végétation	1.5			
		S1 avec végétation	1.0			
		S1 encombré	0.5			
				TOTAL 1	6.0	

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0	
		bovins ovins caprins+	2.5			
		spécialisée	2.0			
		CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0			
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ELEVAGE	mixte	0.5			
		NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
		BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5	X	2.5
		ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
		MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^c (zone étude)	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESURT ^c	princ + acc	1.0			
		princ+ acc (abandon)	0.5			
		GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0	
		PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	7.5	
				TOTAL 1-2	13.5	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: I-12

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0	X	2.0
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0	X	3.0
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5		
CULTURE		spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
ELEVAGE		mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ. + accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0	X	2.0
MOYEN CONSTANT ^b		princ (b) acc(c)	1.5		
		ENTRETIEN/DEFI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0	
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d	MOYENNE	0150 ha et +	3.0		
		75 - 150 ha	2.0		
(zone étude) PETITE		< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	6.0
				TOTAL 1-2	12.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion MOYENNE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: I-13

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	5.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
	CULTURE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
		spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
NEUF/RENOVE/ (c) princ.+ accessoire		3.0	X	3.0	
BATIMENTS	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPI-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	7.5
				TOTAL 1-2	13.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	évaluation FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
			de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-1

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5	X	1.5
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	4.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins ^a	2.5	X	2.5
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
		MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	5.0
				TOTAL 1-2	9.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva-lua-tion FAIBLE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
			de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées⁷

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-2

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME VALLONNEUX COTEUX	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON MOYEN FAIBLE	(a) classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	Y	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes M 4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
DRAINAGE des terres en culture	BON MOYEN FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0	
		bovins ovins caprins+	2.5			
		spécialisée	2.0			
		CULTURE	grande culture	1.5		
			porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	(c) princ.+ accessoire	3.0			
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5			
		princ. + acc	2.0			
		princ (b) acc(c)	1.5			
		princ + acc	1.0	X	1.0	
		princ+ acc (abandon)	0.5			
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE MOYENNE PETITE	0150 ha et +	3.0			
		75 - 150 ha	2.0	X	2.0	
		< 75 ha	1.0			
				TOTAL 2	6.0	
				TOTAL 1-2	12.5	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion MOYENNE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-3

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE	
RELIEF partie non-boisée	VALLONNEUX	sans restriction	3.0			
		avec restriction	2.5			
		partiellement	2.0			
		généralement	1.5			
		partiellement	1.0			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0			
		classes M 2-3 et +	2.5			
		classes 4-5 mat	2.0			
		classes m4-5 et +	1.5			
		classes 6-7 mat	1.0			
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN	organique (0)	0.5			
		S1 + S2 général	3.0			
		S1 + S2 en partie	2.5			
		S1 amélioré	2.0			
		S1 sans végétation	1.5			
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0			
		S1 encombré	0.5			
					TOTAL 1	

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0	X	1.0
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
		MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5	
	ENTRETIEN/DEFICIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0	X	1.0
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
			TOTAL 2		3.0
			TOTAL 1-2		3.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE		de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FAIBLE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-4

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0	X	2.0
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5	X	2.5
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFI-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0	X	3.0
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	9.0
				TOTAL 1-2	16.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE		de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-5

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5	X	2.5
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	8.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0	X	3.0
	ELEVAGE	bovins ovins caprins ⁺	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
D'ETUDE	ENTRETIEN/DEPT-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	8.0
				TOTAL 1-2	16.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE		de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-6

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0	X	2.0
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0	X	2.0
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
D'ETUDE	ENTRETIEN/DEPI-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
(zone étude)	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	7.5
				TOTAL 1-2	14.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE		de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRÈS FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE
ID. DE LA FERME: _____

NO: II-7

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5	X	2.5
RELIEF		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
POTENTIEL du sol	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
partie non-boisée	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0	X	2.0
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					7.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
		princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPICIANT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
TOTAL 2					7.0
TOTAL 1-2					14.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS de	à	tion	FORTE
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-8

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0	X	2.0
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	8.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins ⁺	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ. + accessoire princ(a) + acc.(b-c)	3.0 2.5		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc princ (b) acc(c)	2.0 1.5	X	1.5
	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc princ+ acc (abandon)	1.0 0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE PETITE	75 - 150 ha < 75 ha	2.0 1.0	X	1.0
				TOTAL 2	5.5
				TOTAL 1-2	13.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
			de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte
accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-9

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	VALLONNEUX	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
DRAINAGE des terres en culture	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
		SI + S2 général	3.0		
		SI + S2 en partie	2.5		
		SI amélioré	2.0	X	2.0
	MOYEN	SI sans végétation	1.5		
		SI avec végétation	1.0		
		SI encombré	0.5		
				TOTAL 1	8.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
		spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT*	mixte	0.5		
		(c) princ. + accesoire	3.0		
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
		princ. + acc	2.0	X	2.0
		princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
		GRANDE	0150 ha et +	3.0	
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
		PETITE	< 75 ha	1.0	
				TOTAL 2	7.0
				TOTAL 1-2	15.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: II-10

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
partie non-boisée	VALLONNEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
partie non-boisée	MOYEN	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	FAIBLE	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0	X	2.0
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					7.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPICI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE MOYENNE	0150 ha et +	3.0	X	3.0
		75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0		
TOTAL 2					9.0
TOTAL 1-2					16.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	évaluation FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte
accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-11

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
COTEUX	généralement	0.5			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
FAIBLE	organique (0)	0.5			
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
FAIBLE	S1 encombré	0.5			
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0	X	3.0
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5		
		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
ELEVAGE	mixte	0.5			
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/REMOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	ENTRETIEN/ETAT	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
MOYEN CONSTANT ^b	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ. + acc	2.0	X	2.0
	princ (b) acc(c)	1.5			
ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0			
princ+ acc (abandon)	0.5				
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
MOYENNE	75 - 150 ha	2.0			
PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0	
				TOTAL 2	6.0
				TOTAL 1-2	12.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de _____ à _____	éva-	MOYENNE
	FORTE		de _____ à _____	lua-	
	MOYENNE		de _____ à _____	tion	
	FAIBLE		de _____ à _____		
	TRES FAIBLE		de _____ à _____	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-12

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
POTENTIEL du sol	BON (a)	classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terres en culture		S1 amélioré	2.0	X	2.0
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
BATIMENTS	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0	X	2.0
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPI-CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	6.0
				TOTAL 1-2	12.5

3. RESISTANCE

NIVEAU DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS de	à	tion	MOYENNE
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte
accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

10. DE LA FERME:

NO: 11-13

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUTION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol	BON (a)	classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes 4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terrasses en culture		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					5.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENDEVE/ BON ETAT*	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT*	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFICIENT/DESUET*	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
TOTAL 2					8.0
TOTAL 1-2					13.0

3. RESISTANCE

	TRES FORTE		de	à	éva-
NIVEAUX DE RESISTANCE	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion FORTE
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-14

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
COTEUX	généralement	0.5			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
FAIBLE	organique (0)	0.5			
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
FAIBLE	S1 encombré	0.5			
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
ELEVAGE	mixte	0.5			
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0	
MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5	
	ENTRETIEN/DEPL-	princ + acc	1.0		
CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5			
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0	
(zone étude) PETITE	< 75 ha	1.0			
				TOTAL 2	6.0
				TOTAL 1-2	13.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: 11-15

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0		3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT*	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT*	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFI-	princ + acc	1.0	X	1.0
	CIENT/DESUET*	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	>150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	5.5
				TOTAL 1-2	12.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva-	
	FORTE		de	à	lua-	
	MOYENNE		de	à	tion	MOYENNE
	FAIBLE		de	à		
	TRES FAIBLE		de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-16

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE	
RELIEF partie non-boisée	VALLONNEUX	sans restriction	3.0			
		UNIFORME	avec restriction	2.5		
			partiellement	2.0		
			généralement	1.5	X	1.5
			partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	COTEUX	généralement	0.5		
			classes 1-2-3 mat	3.0		
			classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
			classes 4-5 mat	2.0		
			classes m4-5 et +	1.5		
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN		classes 6-7 mat	1.0		
			organique (0)	0.5		
			SI + S2 général	3.0		
			SI + S2 en partie	2.5		
			SI amélioré	2.0		
FAIBLE		SI sans végétation	1.5	X	1.5	
		SI avec végétation	1.0			
		SI encombré	0.5			
				TOTAL 1	5.5	

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0			
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5	
		spécialisée	2.0			
		CULTURE	grande culture	1.5		
			porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUÉS DANS LA ZONE D'ETUDE	ELEVAGE	mixte	0.5			
	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0			
	BON ETAT*	princ(a) + acc.(b-c)	2.5			
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0			
	MOYEN CONSTANT*	princ (b) acc(c)	1.5			
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET*	princ + acc	1.0			
		princ+ acc (abandon)	0.5	X	0.5	
	GRANDE	0150 ha et +	3.0			
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0			
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0	
				TOTAL 2	4.0	
				TOTAL 1-2	9.5	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva- lua- tion	FAIBLE
	FORTE	de	à		
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE
ID. DE LA FERME: _____

NO: II-17

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		(a) classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	4.0
				TOTAL 1-2	10.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva- lua- tion	MOYENNE
	FORTE	de	à		
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-18

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE	
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0			
		avec restriction	2.5			
	VALLONNEUX	partiellement	2.0			
		généralement	1.5	X	1.5	
	COTEUX	partiellement	1.0			
		généralement	0.5			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0	
		classes M 2-3 et +	2.5			
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0			
		classes M4-5 et +	1.5			
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0			
		organique (0)	0.5			
	DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
			S1 + S2 en partie	2.5		
		MOYEN	S1 amélioré	2.0		
			S1 sans végétation	1.5		
FAIBLE	S1 avec végétation	1.0	X	1.0		
	S1 encombré	0.5				
				TOTAL 1	5.5	

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins	2.5	X	2.5
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
	GRANDE	princ+ acc (abandon)	0.5	X	0.5
L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	4.0
				TOTAL 1-2	9.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FAIBLE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude.

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: 11-19

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	avec restriction	2.5	X	2.5
		partiellement	2.0		
	VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins+	2.5		
		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5	X	1.5
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.5		
	ENTRETIEN/DZFI-CIENT/DESUET ^c	princ. (b) acc(c)	2.0	X	1.5
		princ + acc	1.5		
		princ+ acc (abandon)	1.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0	X	3.0
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	6.0
				TOTAL 1-2	13.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS de	à	tion	FORTE
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-20

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol	BON	(a) classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terres en culture		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					5.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
BATIMENTS	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5	X	2.5
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFICIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0	X	3.0
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0		
TOTAL 2					8.5
TOTAL 1-2					13.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS de	à	tion	FORTE
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-1

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5	X	1.5
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0	X	1.0
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	5.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins ⁺	2.5	X	2.5
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5			
	ENTRETIEN/DEPI-	princ + acc	1.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5	X	0.5
	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0	
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	5.0
				TOTAL 1-2	10.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de _____ à _____	éva- lua- tion MOYENNE
	FORTE		de _____ à _____	
	MOYENNE		de _____ à _____	
	FAIBLE		de _____ à _____	
	TRES FAIBLE		de _____ à _____	finale

(a) Classes M = Classes mélangées⁷

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-2

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0			
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5			
	CULTURE	grande culture	spécialisée	2.0		
			porcin avicole +	1.5	X	1.5
	ELEVAGE	mixte	0.5			
	BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
BON ETAT ^a		princ(a) + acc.(b-c)	2.5	X	2.5	
ENTRETIEN/ETAT		princ. + acc	2.0			
MOYEN CONSTANT ^b		princ (b) acc(c)	1.5			
ENTRETIEN/DEZI-		princ + acc	1.0			
CIENT/DESUET ^c		princ+ acc (abandon)	0.5			
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0			
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0	
	PETITE	< 75 ha	1.0			
TOTAL 2					6.0	
TOTAL 1-2					13.0	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE		de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-3

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME VALLONNEUX COTEUX	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a) MOYEN FAIBLE	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON MOYEN FAIBLE	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins +	2.5		
		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5	X	1.5
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	(c) princ. + accessoire	3.0		
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
		princ. + acc	2.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE MOYENNE PETITE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
		0150 ha et +	3.0		
		75 - 150 ha	2.0		
		< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	2.5
				TOTAL 1-2	9.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FAIBLE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-4

1. COMPOSANTES PIS-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins ⁺	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/REMOVE/	(c) princ. + accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) + acc(c)	1.5	X	1.5
	ENTRETIEN/DEFI-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	6.5
				TOTAL 1-2	13.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE		de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-5

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
		partiellement	2.0		
	VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		(a) classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		FAIBLE	organique (0)	0.5	
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		FAIBLE	S1 encombré	0.5	
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins+	2.5		
		spécialisée	2.0	X	2.0
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		ELEVAGE	mixte	0.5	
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	MOYENNE	princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5
		princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
PETITE	MOYENNE	0150 ha et +	3.0		
		75 - 150 ha	2.0		
		< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	4.5
				TOTAL 1-2	11.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	éva- luation MOYENNE
TRES FORTE					
FORTE					
MOYENNE					
FAIBLE					
TRES FAIBLE					finale

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE
ID. DE LA FERME: _____

NO: III-7

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5	X	2.5
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
		FAIBLE	organique (0)	0.5	
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0
		FAIBLE	S1 encombré	0.5	
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins +	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RÉNOVE/	(c) princ. + accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
		MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 1-2	10.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva- lua- tion	MOYENNE
	FORTE	de	à		
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-8

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUES	
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0	
		avec restriction	2.5			
		partiellement	2.0			
		VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0			
POTENTIEL du sol partie non-boisée	COTEUX	généralement	0.5			
		classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0	
		BON (a) classes M 2-3 et +	2.5			
		classes 4-5 mat	2.0			
		classes 4-5 et +	1.5			
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN	classes 6-7 mat	1.0			
		FAIBLE	organique (0)	0.5		
		BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5			
		S1 amélioré	2.0			
	FAIBLE	S1 sans végétation	1.5			
		S1 avec végétation	1.0	X	1.0	
		S1 encombré	0.5			
TOTAL 1					7.0	

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0			
	CULTURE	bovins ovins caprins+	2.5			
		spécialisée	2.0			
		grande culture	1.5	X	1.5	
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0			
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	mixte	0.5			
		(c) princ.+ accessoire	3.0			
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5			
		ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
		MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	ENTRETIEN/DEFICIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0			
		princ+ acc (abandon)	0.5			
		GRANDE	0150 ha et +	3.0		
MOYENNE	75 - 150 ha	2.0				
PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0		
TOTAL 2					2.5	
TOTAL 1-2					9.5	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	de	à	éva-	
	FORTE	de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS de	à	tion	FAIBLE
	FAIBLE	de	à		
	TRES FAIBLE	de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE
ID. DE LA FERME: _____

NO: III-9

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME VALLONNEUX COTEUX	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a) MOYEN FAIBLE	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
DRAINAGE des terres en culture	BON MOYEN FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5	X	2.5
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					8.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins ⁺	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5		
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ. + accessoire	3.0		
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b ENTRETIEN/DEPTI- CIENT/DESUET ^c	princ. + acc princ (b) acc(c) princ + acc princ+ acc (abandon)	2.0 1.5 1.0 0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE MOYENNE PETITE	0150 ha et + 75 - 150 ha < 75 ha	3.0 2.0 1.0	X	2.0
TOTAL 2					5.0
TOTAL 1-2					13.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-10

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME VALLONNEUX COTEUX	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
		partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON MOYEN FAIBLE	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
DRAINAGE des terres en culture	BON MOYEN FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
		S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					7.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0			
		bovins ovins caprins+	2.5	X	2.5	
		spécialisée	2.0			
		CULTURE	grande culture	1.5		
			porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b ENTRETIEN/DEFI- CIENT/DESUET ^c	(c) princ.+ accessoire	3.0			
		princ(a) + acc.(b-c)	2.5			
		princ. + acc	2.0			
		princ (b) acc(c)	1.5			
		princ + acc	1.0			
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE MOYENNE PETITE	0150 ha et +	3.0			
		75 - 150 ha	2.0	X	2.0	
		< 75 ha	1.0			
TOTAL 2					4.5	
TOTAL 1-2					12.0	

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	FORTE	MOYENNE	FAIBLE	TRES FAIBLE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion	MOYENNE
							de	à		
							de	à		
							de	à		
							de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-11

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0	X	2.0
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes M4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5	X	1.5
ELEVAGE	porcin avicole +	1.0			
	mixte	0.5			
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITES DANS LA ZONE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
D'ETUDE	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
(zone étude) PETITE		< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	3.5
				TOTAL 1-2	10.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE		de	à	éva-	
	FORTE		de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion	MOYENNE
	FAIBLE		de	à		
	TRES FAIBLE		de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-12

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5	X	2.5
RELIEP		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
POTENTIEL du sol	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terres en culture	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5	X	1.5
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/ BON ETAT*	(c) princ.+ accessoire	3.0		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
		princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEPI-CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	2.5
				TOTAL 1-2	9.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE		de	à	éva-	
	FORTE		de	à	lua-	
	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion	FAIBLE
	FAIBLE		de	à		
	TRES FAIBLE		de	à	finale	

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: III-13

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5	X	1.5
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0	X	1.0
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	5.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins*	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5	X	1.5
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS	NEUF/RENOVE/	(c) princ. + accesoire	3.0	X	3.0
	BON ETAT*	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITGES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ. + acc	2.0		
		princ (b) acc(c)	1.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	ENTRETIEN/DZRI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
PETITE	GRANDE	0150 ha et +	3.0	X	3.0
		75 - 150 ha	2.0		
				TOTAL 2	7.5
				TOTAL 1-2	13.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion FORTE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
			de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées⁷

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-14

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0	X	3.0
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes 1-2-3 mat	3.0	X	3.0
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0	X	1.0
		S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					7.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
		bovins ovins caprins+	2.5		
	CULTURE	spécialisée	2.0		
		grande culture	1.5	X	1.5
	ELEVAGE	porcin avicole +	1.0		
		mixte	0.5		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFI-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
TOTAL 2					3.5
TOTAL 1-2					10.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva- lua- tion MOYENNE
	FORTE		de	à	
	MOYENNE		de	à	
	FAIBLE		de	à	
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME:

NO: II-11*

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5		
RELIEF		partiellement	2.0		
partie non-boisée	VALLONNEUX	généralement	1.5	X	1.5
		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol	BON (a)	classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
partie non-boisée	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE des terres en culture		S1 amélioré	2.0		
	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	5.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0	X	3.0
		bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE PRODUCTION		spécialisée	2.0		
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0	X	3.0
BATIMENTS	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5		
	ENTRETIEN/DEFI-CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
		princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	X	2.0
	PETITE	< 75 ha	1.0		
				TOTAL 2	8.0
				TOTAL 1-2	13.5

3. RESISTANCE

	TRES FORTE		de	à	éva-
NIVEAUX	FORTE		de	à	lua-
DE	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
RESISTANCE	FAIBLE		de	à	FORTE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées]

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: II-2A *

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0		
		généralement	1.5		
	COTEUX	partiellement	1.0		
		généralement	0.5		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON (a)	classes 1-2-3 mat	3.0		
		classes M 2-3 et +	2.5		
	MOYEN	classes 4-5 mat	2.0		
		classes m4-5 et +	1.5		
	FAIBLE	classes 6-7 mat	1.0		
		organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5		
	FAIBLE	S1 avec végétation	1.0		
		S1 encombré	0.5		
				TOTAL 1	

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET ELEVAGE	laitier	3.0		
	CULTURE	bovins ovins caprins+	2.5		
		spécialisée	2.0		
	ELEVAGE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0	X	1.0
	mixte	0.5			
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	NEUF/RENOVE/ BON ETAT ^a	(c) princ.+ accessoire	3.0		
	ENTRETIEN/ETAT MOYEN CONSTANT ^b	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
TAILLE DE L'ENTREPRISE (zone étude)	ENTRETIEN/DEFI-CIENT/DESUET ^c	princ. + acc	2.0	X	2.0
	GRANDE	princ (b) acc(c)	1.5		
L'ENTREPRISE (zone étude)	ENTRETIEN/DEFI-CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0		
	GRANDE	princ+ acc (abandon)	0.5		
	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0	
				TOTAL 2	4.0
				TOTAL 1-2	4.0

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de	à	éva-
	FORTE		de	à	lua-
	MOYENNE		de	à	tion
	FAIBLE		de	à	FAIBLE
TRES FAIBLE	de	à	finale		

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

ANNEXE

EVALUATION DE LA RESISTANCE

ID. DE LA FERME: _____

NO: III-3S *

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVLUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
RELIEF partie non-boisée	UNIFORME	sans restriction	3.0		
		avec restriction	2.5		
	VALLONNEUX	partiellement	2.0	X	2.0
		généralement	1.5		
		partiellement	1.0		
COTEUX	généralement	0.5			
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL du sol partie non-boisée	BON	(a) classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
		classes 4-5 mat	2.0		
	MOYEN	classes M4-5 et +	1.5		
		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
DRAINAGE des terres en culture	BON	S1 + S2 général	3.0		
		S1 + S2 en partie	2.5		
	MOYEN	S1 amélioré	2.0		
		S1 sans végétation	1.5	X	1.5
		S1 avec végétation	1.0		
FAIBLE	S1 encombré	0.5			
				TOTAL 1	6.0

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

TYPE DE PRODUCTION	CULTURE ET	laitier	3.0		
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5		
		spécialisée	2.0	X	2.0
	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
BATIMENTS SITUES DANS LA ZONE D'ETUDE	ELEVAGE	mixte	0.5		
		NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0	
	BON ETAT*	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
		MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5	X
ENTRETIEN/DEPI- CIENT/DESUET ^c	princ + acc	1.0			
	princ+ acc (abandon)	0.5			
TAILLE DE L'ENTREPRISE ^d (zone étude)	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
		MOYENNE	75 - 150 ha	2.0	
	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
				TOTAL 2	4.5
				TOTAL 1-2	10.5

3. RESISTANCE

NIVEAUX DE RESISTANCE	TRES FORTE	VARIATIONS	de _____ à _____	éva- lua- tion MOYENNE
	FORTE		de _____ à _____	
	MOYENNE		de _____ à _____	
	FAIBLE		de _____ à _____	
	TRES FAIBLE		de _____ à _____	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

EVALUATION DE LA RESISTANCE
ID. DE LA FERME:

NO: III-4I. *

1. COMPOSANTES BIO-PHYSIQUES:

ELEMENTS	DESCRIPTION GENERALE	CATEGORIES	EVALUATION (POINTS)	CHOIX	POINTAGE ATTRIBUE
		sans restriction	3.0		
	UNIFORME	avec restriction	2.5	X	2.5
RELIEF		partiellement	2.0		
partie	VALLONNEUX	généralement	1.5		
non-boisée		partiellement	1.0		
	COTEUX	généralement	0.5		
		classes 1-2-3 mat	3.0		
POTENTIEL	BON	(a) classes M 2-3 et +	2.5	X	2.5
du sol		classes 4-5 mat	2.0		
partie	MOYEN	classes m4-5 et +	1.5		
non-boisée		classes 6-7 mat	1.0		
	FAIBLE	organique (0)	0.5		
		S1 + S2 général	3.0		
	BON	S1 + S2 en partie	2.5		
DRAINAGE		S1 amélioré	2.0		
des terres	MOYEN	S1 sans végétation	1.5	X	1.5
en culture		S1 avec végétation	1.0		
	FAIBLE	S1 encombré	0.5		
TOTAL 1					6.5

2. COMPOSANTES ECONOMIQUES:

	CULTURE ET	laitier	3.0	X	3.0
	ELEVAGE	bovins ovins caprins+	2.5		
TYPE DE		spécialisée	2.0		
PRODUCTION	CULTURE	grande culture	1.5		
		porcin avicole +	1.0		
	ELEVAGE	mixte	0.5		
	NEUF/RENOVE/	(c) princ.+ accessoire	3.0		
BATIMENTS	BON ETAT ^a	princ(a) + acc.(b-c)	2.5		
SITUES DANS	ENTRETIEN/ETAT	princ. + acc	2.0		
LA ZONE	MOYEN CONSTANT ^b	princ (b) acc(c)	1.5	X	1.5
D'ETUDE	ENTRETIEN/DEPI-	princ + acc	1.0		
	CIENT/DESUET ^c	princ+ acc (abandon)	0.5		
TAILLE DE	GRANDE	0150 ha et +	3.0		
L'ENTREPRISE ^d	MOYENNE	75 - 150 ha	2.0		
(zone étude)	PETITE	< 75 ha	1.0	X	1.0
TOTAL 2					5.5
TOTAL 1-2					12.0

3. RESISTANCE

	TRES FORTE		de	à	éva-
NIVEAUX	FORTE		de	à	lua-
DE	MOYENNE	VARIATIONS	de	à	tion
RESISTANCE	FAIBLE		de	à	MOYENNE
	TRES FAIBLE		de	à	finale

(a) Classes M = Classes mélangées?

(b) S1 = Drainage en surface, S2 = Drainage souterrain

(c) principale = bâtiments d'élevage et/ou de récolte

accessoire = bâtiments, nécessaires au fonctionnement normal + maison

(d) superficies comprises à l'intérieur de la zone d'étude

INVENTAIRE DES
EXPLOITATIONS AGRICOLES

ANNEXE

Inventaire des exploitations agricoles

Nom	Type de production	Nombre d'animaux en production	Identification des lots	Superficie totale	Références cartographiques ^a	
					Zone	Numéro
Michel Durand	B. boucherie (B)	20	34-16	65.07	I	1
Glen Warwick	B. Laitier (L)	-	34-43	28	I	2
			34-45	5.3		
Herbic et Ker Gordon	B. Laitier (L)	16	34-18	36	I	3
Donald Hadley	B. Boucherie	25	34-32	36	I	4
			34-33	36		
Oscar Gerald Dawson	B. Laitier	40	34-29	18	I	5
			35-23	12.8		
Ronald Warwick	B. Laitier (L)	21	34-44	22	I	6
Daigneault	B. Laitier (L)	-	35-13	14.6	I	7
Edouard Godin	B. Laitier (L)	40	35-20	12.2	I	8
			35-21	18.1		
			36-2	10.3		
			36-3	12.7		
Allan Hammond	B. Laitier (L)	75	34-37	88	I	9
Harold Wilson	B. Laitier (L)	-	35-56	43	I	10
Ferme Maronn	B. Laitier (L)	35	35-66	91.6	I	11
			35-76	25		
Roger Roy						
Rodrigue Giroux	B. Laitier (L)	16	35-13	14.6	I	12
			35-22	15.6		
			34-22	20		
J. Gordon McGibbon	B. Boucherie (B+O)	75	35-49	62.19	I	13
	Ovins	250	35-48	15		

a: voir planche 13

ANNEXE

Inventaire des exploitations agricoles

Nom	Type de production	Nombre d'animaux en production	Identification des lots	Superficie totale	Références cartographiques*	
					Zone	Numéro
Ferme Verbour Galarneau	B. boucherie (B)	25	35-58	35.87	II	1
Irwing Cleland	B. Laitier (L)	-	35-47 35-60	34.8 41	II	2
Adelard Laurin	Aviculture (A)	20 000p.- 3poul.	35-50	3	II	3
*Ferme Hector Laurin	B. Laitier (L)	125	31-20 31-24 31-68 31-46 31-48 31-49 31-50 31-51 31-28	14 21.7 20 43 45 32.4 31.2 37.8 51.3	II	4
J. et L. Desrosiers	B. Laitier (L)	-	31-29 31-30 31-31 31-54	37 44.3 21 32	II	5
J. et L. Desrosiers	B. Bordure (B)		31-46 202-203	43.1 43	II	6
Louis Lapierre	B. Laitier (L)	22	31-32 31-33 31-38	17 12 37	II	7
Roger Desrosiers	B. Laitier (L)	24	31-39 31-42 31-34	26 20 13	II	8

a:voir planche 13

ANNEXE

Inventaire des exploitations agricoles (suite)

Nom	Type de production	Nombre d'animaux en production	Identification des lots	Superficie totale	Références cartographiques*	
					Zone	Numéro
Ferme J-Paul & Raymond	B. Laitier (L)	24	31-40	19.3	II	9
			31-43	28.7		
			31-44	27		
			31-65	15.3		
			31-89	10.3		
31-62	24.7					
Réal Paquet	B. Laitier (L)	60	31-41	31.4	II	10
			31-60	31		
			31-61	42		
			31-88	45.2		
			30-34	32		
Roland Lapierre	B. Laitier (L)	39	31-12	10.4	II	11
			30-10	30		
			31-13	26.2		
Raymond Lacroix	B. Laitier (L)	35	31-55	34.4	II	12
			31-56	33.7		
Réjean Carrière	B. Laitier (L)	36	31-45	18.3	II	13
			31-89	26.1		
			30-32	32		
			30-33	32		
30-35	32					
Pierre-Paul Sauvé	B. Laitier (L)	30	19-130	41.5	II	14
			19-131	21		
			19-132	14.5		
			19-133	16.5		
Vital Foucault	B. Laitier (L)	48	19-134	30.5	II	15
			B. Boucherie (B)	7		
	30-24		11.6			
	30-113		7			
19-122	31.2					

a: voir planche 13

ANNEXE

Inventaire des exploitations agricoles (suite)

Nom	Type de production	Nombre d'animaux en production	Identification des lots	Superficie totale	Références cartographiques ^a	
					Zone	Numéro
Aldège Racine	B. Boucherie (B)	-	30-42	31.8	II	16
Germain Lauzon	B. Boucherie (B)	16	30-43	29	II	17
			30-38	32.3		
Serge Fortin	B. Boucherie (B)	10	30-45	35	II	18
			30-46	33		
Doris Ladouceur	Grande Culture (GC)	-	30-112	55.5	II	19
			30-116	27.6		
			30-117	25.5		
			30-60	21.3		
			30-61	41.5		
Howard Boa	B. Laitier (L)	-	30-63	43.7	II	20
			35-83	38.6		
			35-84	18.1		
			35-85	23.5		
			31-90	8.2		
			31-72	4.3		
			31-73	9.2		
			31-102	16.3		
31-103	12.3					

a: voir planche 13

ANNEXE

Inventaire des exploitations agricoles (suite)

Nom	Type de production	Nombre d'animaux en production	Identification des lots	Superficie totale	Références cartographiques ^a	
					Zone	Numéro
Raymond Carrière	Loué à G. Lauzon (B)	-	30-75	20.5	III	1
			30-77	71		
Fermes J.R.L.	Grande culture	-	30-64	52.6	III	2
			30-94	11.4		
			30-95	15.2		
			30-107	33.4		
Léo Cyr	Grande culture	-	30-106	45.4	III	3
Gérard et Maurice Thibodeau	B. Laitier (L)	29	30-104	29	III	4
			30-105	32		
			30-96	18.5		
			30-88	11.5		
Rodolph Bouchard	Gazon (G)	-	30-101	29.2	III	5
			30-54	22.4		
			30-103	9		
Ferdinand Bazinet	B. Laitier (L)	18	30-99	28.1	III	6
			30-100	31.1		
Léo Vermette	B. Laitier (L)	30	29-24	20.4	III	7
			29-25	30		
			29-29	11		
Richard Desjardins	Grande culture (GC)	-	29-17	6	III	8
			29-18	9		
			29-19	6		
			29-20	7		
			29-21	17.4		
Albert Malette	B. Laitier(L)	50	29-11	27.7	III	9
			29-13	27		
			29-14	27		
			29-15	27.5		
Donald Maxwell	Chevaux (C)	-	29-12	13	III	10
			69-11	37		
			69-12	25.6		

a: voir planche 13

ANNEXE

Inventaire des exploitations agricoles (suite)

Nom	Type de production	Nombre d'animaux en production	Identification des lots	Superficie totale	Références cartographiques ^a	
					Zone	Numéro
Felicien Deschambault	Grande culture (GC)	-	69-4 69-5 69-7	13	III	11
P. et Y. Lafrance	Grande culture (GC)	-	30-110	31,6	III	12
Perne Massé	Grande culture (GC)	-	30-81 30-82 30-83 30-56 30-57 30-58 30-59	31 30.3 17.4 27.6 26 40 21.6	III	13
----	Grande culture (GC)	-	29-8 29-9	33.2 64,1	III	14
J.G. Mallette	B. Laitier (L)	-	31-107 31-106 31-105 31-92 31-93 31-94	21.9 18.4 10.6 10.5 23 33	II	A-1 ^b
Rick Olczak	Aviculture (A)	-	31-84	4.5	II	A-2 ^b
Jetté	Serriculture (S)	-	31-83	27.1	III	A-3 ^b
---	B. Laitier (L)	-	31-84	27.2	III	A-4 ^b

a: voir planche 13

b: fermes inventoriées lors de la visite en avril 87

INVENTAIRE DES
EXPLOITATIONS ACERICOLES

ANNEXE

Inventaire des exploitations acéricoles.

Nom	Références cartographiques ^a	Type d'exploitation chaudière sysuac	Nombre entaillés	Superficie (ha)	Age peuplement	Distance du chemin
René Gagnon	E-1	X	600	4,5	70	350
Normand Lavigne	E-2		680	5,0	90	120
Jules Kingburry	E-3		650	6,0	90	0
Michel Raymond	E-4		1275	5,1	90	750
Eldege Racine	E-5	X	1350	12,0	90	550
Ronald Beauchamp	E-6	X	3000	45,0	70-90	1150
Réjean Gauthier	E-7		1500	8,5	70	230
Germain Lauzon	E-8	X	800	5,9	70	480
Rosaire Dicaire	E-9	X	6000	19,0	90	950
Marcel Deschambault	E-10	X	2400	17,0	90	50
TOTAL			18255	128,0		

a: voir planche 13, chiffre dans un triangle sur le motif cartographique approprié.

COMPTÉ-RENDU
D'ENTREVUE
DOMAINE AGRICOLE

ETUDE D'IMPACT
SUR L'ENVIRONNEMENT
AUTOROUTE 50 - TRONCON LACHUTE/MIRABEL
PROJET NO 1140-86-104
DOSSIER BCFTA 282-05

COMPTES RENDUS D'ENTREVUE
AVEC EXPLOITANTS AGRICOLES

AOUT 1987

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: II-1 L *

DATE: Août 1987

EXPLOITANT: Jean-Guy Mallette
3842 - route 158
Lachute, Qc
tél.: 562-9677

INTRODUCTION:

Jean-Guy Mallette possède une ferme bouchère voisine de celle de Gordon Boa.

EXPLOITATION PRINCIPALE:

Le troupeau se compose de 55 vaches croisées et d'un taureau pur-sang de race Hereford. En y ajoutant les veaux et les taures, le nombre total d'animaux atteint 80. Durant toute la période estivale ces animaux sont gardés au pâturage; ce mode d'alimentation représente beaucoup dans la ration alimentaire du bétail. Ces aires de paissance se situent principalement sur les lots 31-73, avec environ 6 ha disponibles, et sur le lot 31-91, avec 16 ha approximativement. Ces deux lots sont séparés par la route 158.

Tous les bâtiments se retrouvent sur le lot 31-91, à 20 m de la 158 pour les plus proches (maison) et jusqu'à 50 m pour les plus éloignés (étable).

La culture se pratique donc sur les lots suivants, dont la plupart ont la particularité d'offrir des aires de culture entrecoupées de bosquets ou d'alignement d'arbres; ce qui donne l'impression à l'observateur circulant sur la route 158 que les champs sont peu profonds:

35-88	: 17 ha appr.
31-104	: 3 ha appr.
31-106	: 15 ha appr.
31-93	: 15 ha appr.

Du foin et des céréales sont cultivés sur le lot 35-88 tandis que du maïs et du foin se retrouvent sur les autres lots en culture.

EXPLOITATION CONNEXE:

Selon le propriétaire, une érablière de plus de 4 ha existe sur le lot 31-104 dans laquelle se trouve une cabane à sucre sans l'équipement requis cependant pour permettre la production de sirop. Il s'agit en fait d'un prolongement du peuplement d'érables qu'exploite Gordon Boa, le voisin.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

Comme dans le cas de la ferme Boa, cette exploitation serait coupée en deux. La ferme est située plus près du chemin côte St-Louis, et par conséquent les déplacements y sont d'autant écourtés. L'érablière non exploitée représente l'endroit le plus éloigné à atteindre, au sud du tracé de l'autoroute. L'endroit en production le plus éloigné (foin, lot 31-106) suite au passage de l'autoroute, nécessiterait des déplacements de 6,0 km en provenance des bâtiments (aller et retour) dont 5,0 km sur des chemins publics, au lieu de 3,4 km dont 1,4 km sur le chemin public, aujourd'hui. Il faut noter cependant que le producteur parcourt déjà 4,2 km sur la route 158 pour faire le va-et-vient entre ses bâtiments et le lot 35-88. M. Mallette récolte du foin sur le terrain réservé en prévision de l'autoroute.

COMMENTAIRES:

Connaissant tous les inconvénients reliés à la construction d'une autoroute sur sa terre, le producteur a quand même décidé d'acheter depuis que le programme de rétrocession le permet.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: A-5 (nouvelle inscription)

DATE: Août 1987

EXPLOITANT: Claude Ayotte
R.R. 3
Lachute, Qc
Tél.: 562-4654

INTRODUCTION:

Claude Ayotte n'est pas producteur agricole à temps plein. Son occupation principale est professeur.

EXPLOITATION PRINCIPALE:

Monsieur Ayotte ne fait aucun élevage et ne pratique pas la culture sur une base intensive. Dans son cas, il s'agit plutôt de récolte d'entretien: cela consiste à récolter le foin sur les différents champs où la qualité est relativement acceptable à des fins agricoles. Il vend cette production à ses voisins: Jean-Guy Mallette et Gordon Boa. La production fourragère provient des lots suivants:

31-107	: 12 ha appr.
31-94	: 25 ha appr.
31-77	: 08 ha appr.
67	: 05 ha appr.
31-80	: 02 ha appr.
31-94	: 1,5 ha appr.

EXPLOITATION CONNEXE:

Aucune.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

Aucune sur l'exploitation comme telle.

COMMENTAIRES:

M. Ayotte prétend que le passage de l'autoroute détruira un bois de pruches auquel il confère une valeur écologique inestimable à laquelle se rajoute une valeur économique pas négligeable non plus à ses yeux. En fait il désirerait, à défaut de ne pouvoir admirer indéfiniment cette beauté naturelle, pouvoir tirer partie, à tout le moins, de sa valeur économique.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: E-10

DATE: Août 1987

EXPLOITANT: (Rejointe par téléphone)
Mme Marcel Deschambault
7925 route 148
Ste-Scholastique, Qc
Tél.: 258-3290

EXPLOITATION PRINCIPALE:

La sucrerie est exploitée depuis plusieurs années. Félicien Deschambault, le père de Marcel, l'exploitait avant lui. Des rénovations ont été effectuées en 1980, ce qui a permis de moderniser le système de récolte par l'installation de tubulures et de reconstruire une nouvelle cabane.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE

Le passage de l'autoroute emportera la moitié des 2500 entailles, ce qui a eu pour effet de dissuader Marcel Deschambault à racheter cette sucrerie du Gouvernement Fédéral continuera l'exploitation jusqu'à la fin de son bail en 1989.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: E-17

DATE: Août 1987

EXPLOITANT: (Rejointe par téléphone)
Mme Robert Robitaille
219, 6e rue
Boisbriand, Qc
J7G 1Y5
Tél.: 437-3687

INTRODUCTION:

Monsieur Robitaille est un employé de GM qui exploite cette érablière comme passe-temps.

DESCRIPTION DE L'ERABLIERE:

Il s'agit d'un peuplement d'une dizaine d'hectares sur lequel l'exploitant opère 2000 entailles équipées d'un système de cueillette sysvac (tubulaires). L'actuel propriétaire exploite depuis 1979, l'année à laquelle il a construit sa cabane.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

Il y a la perte d'érables en production à laquelle vient s'ajouter le chemin d'accès à la cabane qui deviendra impraticable avec la présence d'un talus juste en face.

COMMENTAIRES:

Robert Robitaille a racheté (acte non notarié) de la Société Immobilière son exploitation qu'il opérait sous bail depuis 1979. Informée de la perte d'érables appréhendée, la Société a agrandi d'autant par le côté opposé, la superficie de l'érablière. Quant au chemin actuel rien n'indique qu'il sera maintenu ou rétabli.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: I-9

DATE: Aout 1987

EXPLOITANT: Allan Hammond
545 rue Béthanie
Lachute, Qc
J8H 2G5
Tél.: 562-2909

INTRODUCTION:

Allan Hammond possède avec deux de ses fils la ferme "Benallan Farms". L'ensemble est composé du regroupement des avoirs de nature agricole de chacun.

EXPLOITATION PRINCIPALE:

Le centre des activités où se retrouvent la grande partie de l'équipement et des installations de remisage et d'exploitation est localisé en bordure de la route 148 sur le lot 34-37, dont la superficie totale est de 88 ha incluant le bois. La superficie cultivable est estimée à 40 ha environ. Un pâturage d'une dizaine d'hectares s'y trouve. La culture est concentrée pour une bonne partie dans l'environnement immédiat de la ferme où sont récoltées les cultures de foin, de céréales et de maïs. Cela permettra d'alimenter les 75 vaches Ayrshire en production et leurs rejetons. Les lots cultivés et leur superficie respective sont:

34-37	: 30 ha appr.
135, 136	: 70 ha appr.
694	: 20 ha appr.
693	: 16 ha appr.
690, 1407, p-1402, p-1406, p-1409, p-127, p-131, p-132, p-126, p-138	: 130 ha appr.

Les cultures respectent un plan de rotation; ce qui fait qu'un champ de céréales cette année pourra se retrouver en foin l'an prochain et un champ de maïs, en céréales.

EXPLOITATION CONNEXE:

Une ferme de 58 ha a été acquise récemment pour suppléer à la perte éminente des superficies cultivées actuellement sur le tracé de l'autoroute et au-delà. Cette ferme est localisée dans la paroisse de St-André d'Argenteuil à quelques kilomètres au sud de l'emplacement principal. Une érablière de 2500 entailles est exploitée présentement sur le tracé de l'autoroute, y compris le débordement du peuplement sur un terrain appartenant à J.P. Lemay, contigu au tracé. En plus, viennent s'ajouter les mille entailles qui se trouvent sur le lot 34-37 en arrière de la cabane à sucre qui est installée non loin de la 148, à 75 m, du côté nord.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

D'abord, rapprochement de l'emprise du corridor routier à 30 mètres de sa grange-étable, aussi perte de l'usufruit de 2500 entailles et de superficies en culture sur le tracé de l'autoroute et au-delà.

COMMENTAIRES:

Aucun commentaire du producteur en ce qui a trait au rapprochement de l'autoroute de sa grange. Il planifie même l'installation d'un séchoir à grain sur un emplacement situé à proximité des bâtiments actuels, possiblement en face de l'autre côté de la route 148.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: I-10

DATE: Août 1967

EXPLOITANT: Harold Wilson
Rang Vide-Sac
Lachute
(Entrevue avec Edward Godin exploitant de la ferme
située en face de la ferme Wilson) (I-10 sur la
carte d'inventaire agricole)

En l'absence de Harold Wilson, le jeune Godin a fourni les renseignements suivants:

Harold Wilson ne possède plus que l'emplacement où se trouve la résidence. Les bâtiments ne sont plus utilisés. Le lot 35-46, celui qui longe le rang, a été acheté par George Clark, parent de Wilson et cultivateur résidant à St-Philippe d'Argenteuil, la localité voisine de Lachute à l'ouest. Clark y produit du maïs qu'il viendra récolter à l'automne avec la machinerie qu'il transporte sur une remorque. Edward Godin loue une parcelle de Clark qui se trouve vis-à-vis sa ferme.

La ferme Godin est installée au nord du rang Vide-Sac. Les lots identifiés I-8 sur la carte d'inventaire ne représentent qu'une portion de cette ferme qui occupe les lots contigus à l'ouest.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: II-9

DATE: Août 1987

EXPLOITANT: Jean-Paul Raymond
4301 Rang St-Hyacinthe
St-Hermas, Qc
Tél.: 258-2313
258-2077

INTRODUCTION:

Jean-Paul, Jean-Pierre et Robert Raymond exploitent une ferme laitière incorporée sous l'appellation "Ferme J-P Raymond et Fils" dont chacun possède un tiers des actions.

EXPLOITATION PRINCIPALE:

Le producteur possède plusieurs lots dans la municipalité de St-Hermas, mais le centre d'attraction d'où focalisent toutes les activités est localisé sur le lot 31-43 sur le rang St-Hyacinthe. On retrouve à cet endroit les 49 vaches en production et un pâturage d'environ 27 ha; lots: 31-43 et 31-44. Deux autres pâturages se situent ailleurs sur la ferme: le premier, pour les taures, est juste en face des bâtiments de ferme et compte environ 15 ha (lot 31-65); le second, réservé aux génisses, est au carrefour des routes 148 et Montée Lavigne, sur les lots 19-128 et 19-129 (superficie non déterminée).

La culture du foin en premier lieu, du maïs en second, et des céréales en tête d'assolement occupent toute la superficie cultivable des lots suivants:

19-37	: 17 ha
19-128 et 129	: 57 ha appr.
31-62	: 20 ha appr.
30-38	: 22 ha appr.
31-43 et 44	: 27 ha appr.
31-88	: 12 ha appr.

EXPLOITATION CONNEXE:

Une cabane à sucre sans l'équipement requis existe sur le lot 31-62 dans le bois identifié "F-9" sur la carte de l'inventaire agricole. Le propriétaire voisin exploite une partie du même bois d'érables.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

Le lot 31-88 (12 ha en culture), présentement en foin, serait détaché de l'ensemble de la ferme. Le seul moyen d'y accéder serait par le rang St-Hyacinthe, le chemin Côte St-Louis, la route 158, soit un déplacement de 6,6 km au lieu de 1,7 km; 4,9 km de plus (aller seulement).

COMMENTAIRES:

M. Jean-Paul Raymond est président de l'UPA pour la région de Ste-Scholastique et président du Centre d'animation des expropriés, le CIAC (Centre d'information et d'animation communautaire). À ce titre, il participe activement au programme de rétrocession des terres et aux ententes négociées que cela entraîne. Etant donné que les offres d'achat ne sont pas réglées pour plusieurs expropriés dont lui, il y négocie donc une façon équitable d'obtenir ou de céder à un autre le lot 31-88 isolé de sa ferme par le tracé de l'autoroute.

Les trois tracés proposés passaient à un endroit ou à un autre sur la ferme Raymond. Des trois options envisagées, celle qui a été retenue propose un tracé qui y causerait le moins d'impact.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: II-13

DATE: Août 1987

EXPLOITANT: Réjean Carrière
R.R. 3
Lachute, Qc
Tél.: 562-7375

INTRODUCTION:

Réjean Carrière exploite une ferme laitière, située entre celle de Gordon Boa et de J.P. Raymond.

EXPLOITATION PRINCIPALE:

Le centre des opérations de la ferme laitière qui compte un troupeau de 36 vaches de production, est localisé à cent mètres environ au sud de la route 158, sur le lot 31-89. Les parties défrichées de ce lot représentent environ 17 des 24 hectares que totalise le lot. La façade du lot est inexploitable, dû au relief accidenté; la partie restante soit environ 3,5 ha est utilisée comme pâturage. Cette aire de paissance a la forme d'une bande étroite qui se prolonge au-delà du tracé de l'autoroute et accapare un 3,0 ha supplémentaire du lot 31-45 qui en compte 18 au total. La culture du foin et des céréales occupe les lots suivants:

31-71	: 09 ha appr.
31-45	: 14 ha appr.
30-30	: 02 ha appr.
30-32	: 21 ha appr.
30-33	: 20 ha appr.
30-35	: 30 ha appr.

L'installation de drains souterrains était en cours sur une partie des lots 30-32 et 30-33 au moment de la visite en août 87.

EXPLOITATION CONNEXE:

Une sucrerie de 2000 entailles est opérée de façon conventionnelle (chaudière) sur la portion boisée des lots 30-32 et 30-33. (P-12 sur la carte de l'inventaire agricole).

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

L'isolement complet des bâtiments de ferme du reste de la terre; le bouleversement est majeur, parce qu'actuellement le producteur a accès à tous ses lots sans avoir à emprunter de chemins publics. Lorsque l'autoroute sera construite, il n'aura accès directement de sa ferme à aucun de ses champs; tous les déplacements nécessiteront alors la circulation des machines agricoles sur les routes 158, la côte St-Louis et probablement le rang St-Hyacinthe dans certains cas. Le déplacement le moins long (aller et retour) représentera une distance de 6,8 km.

De plus, l'espace en pâturage sera réduit à presque rien, si ce n'est qu'à une cour d'exercice pour les animaux.

COMMENTAIRES

Monsieur Carrière est quand même intéressé à acquérir la ferme que son père avait dû céder au Fédéral il y a plusieurs années. L'offre d'achat n'étant pas ratifiée, il négocie, appuyé par l'UFA, pour que l'on déménage ou plutôt que l'on construise de nouveaux bâtiments de ferme en front des lots 30-32 et 30-33 sur la côte St-Louis, à l'emplacement original des bâtiments de ferme, alors qu'elle appartenait à son père et avant que ne survienne l'expropriation.

COMPTE RENDU D'ENTREVUE

REFERENCE: II-20
DATE: Août 1987
EXPLOITANT: Gordon Boa
R.R. 3
Lachute, Qc
Tél.: 562-4418

INTRODUCTION:

M. Boa s'adonne à la production laitière sur la ferme paternelle.

EXPLOITATION PRINCIPALE:

La ferme laitière est composée d'un troupeau Holstein pur-sang, comprenant 36 productrices et un total de 90 têtes de bétail.

Les bâtiments de ferme sont localisés à 100 mètres au sud de la 158 sur le lot 31-90. Le reste du lot 31-90 est utilisé comme pâturage. Aucune autre aire de paissance n'est exploitée sur cette ferme. Les cultures du foin pour l'ensilage et du maïs pour le grain mobilisent la grande partie des terres défrichées. La culture de céréales avec plante-abri permet de raviver la production de foin sur les vieilles prairies. La culture se répartit sur les lots suivants:

31-75	: 4 ha appr.
31-74	: 4 ha appr.
31-92	: 10 ha appr.
31-105	: 10 ha appr.
31-72	: 4 ha appr.
30-31	: 20 ha appr. en location
35-83	: 38 ha, 1/2 boisé, 1/2 cultivé
31-103	: 12 ha appr. presque entièrement boisé

EXPLOITATION CONNEXE:

Une sucrerie de 1000 entailles est opérée de façon traditionnelle (système de récolte à chaudière) sur le lot 31-103.

CONSEQUENCES AU PASSAGE DE L'AUTOROUTE:

La ferme serait sectionnée en deux par le passage de l'autoroute; les bâtiments bornés de part et d'autre par la 158 et l'autoroute. Les déplacements entre les bâtiments et l'érablière, ainsi que les autres champs en culture, devraient s'effectuer par la route 158 et le chemin St-Louis. Par exemple, un aller-retour à l'érablière représenterait un voyage de 9,0 km, comparativement à 1,4 km actuellement; 6,5 fois plus long, dont 5,5 km sur des chemins publics.

Le tracé est actuellement utilisé comme pâturage en arrière des bâtiments et pour la récolte du foin ailleurs.

COMMENTAIRES:

Gordon Boa est un jeune agriculteur qui, malgré ces inconvénients, a décidé de racheter la terre que son père s'était fait exproprier.

L'obtention d'un prêt agricole de la Société du crédit agricole devrait lui permettre de ratifier l'offre d'achat qui prévaut actuellement.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 137 547