

AR  
00687  
1989  
QAG

# D O S S I E R

ARCHIVES DU MAPA  
NE PEUT PAS ÊTRE EMPRUNTÉ

DES



# C H A M P S

Québec ☞☞



# DOSSIER DES CHAMPS

D'après une idée et une conception de  
Bertrand Philippe, d.t.a., M.A.P.A.Q., Richmond

en collaboration avec

Cécile Goupil, secrétaire, M.A.P.A.Q., Richmond

Patrick Chalifour, agronome, M.A.P.A.Q., Rock Forest

N.B.: Les auteurs tiennent à remercier deux collaborateurs du Ministère, à Rock Forest, Michel Perron, agronome, pour son soutien technique, ainsi que Jean-Pierre Bureau, agent agricole, pour sa participation à l'élaboration du document.

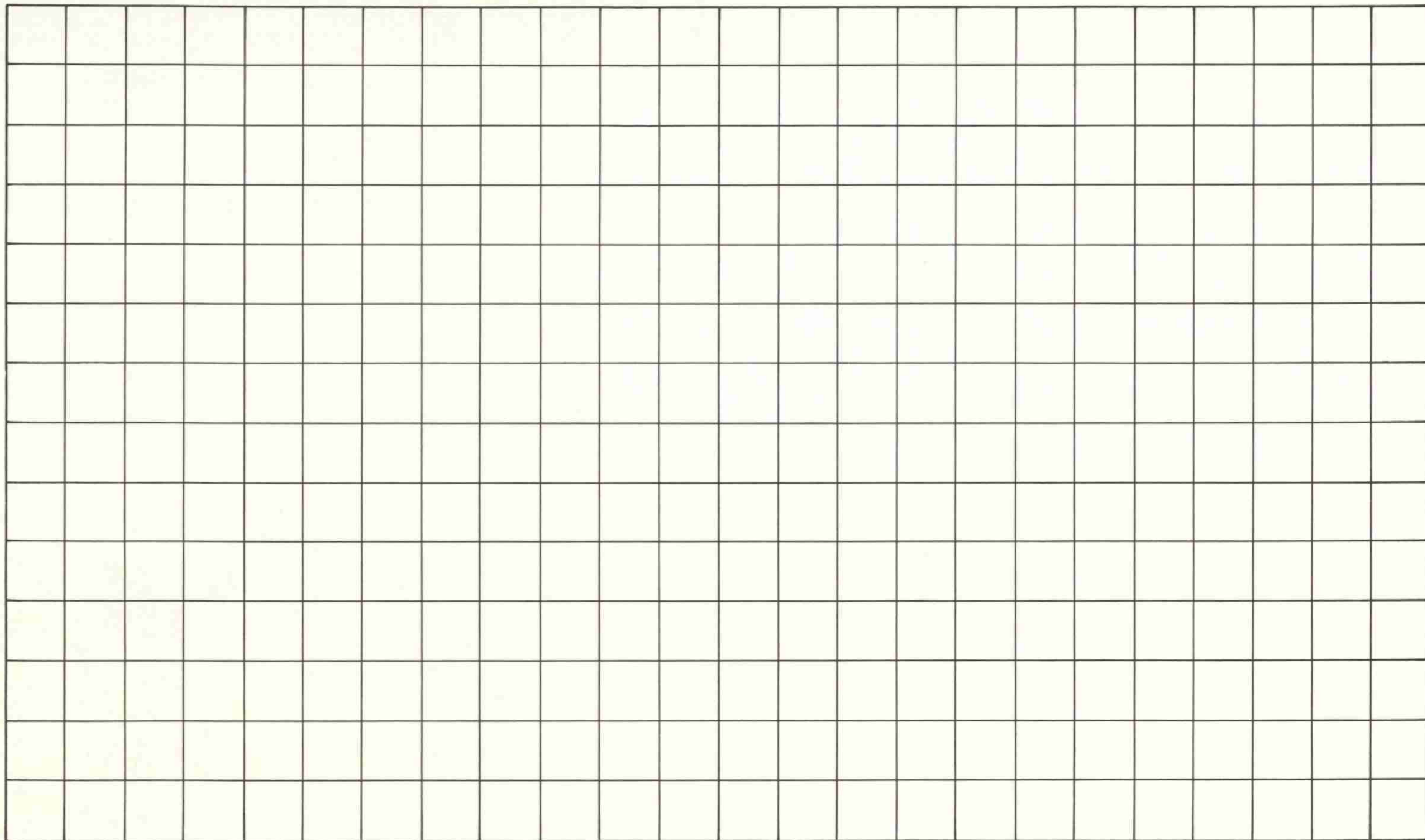
Ce dossier des champs est valable pour 20 champs, sur une période de 6 ans.

FERME DE: \_\_\_\_\_

BIBLIOTHÈQUE  
Ministère de l'Agriculture, des  
Pêcheries et de l'Alimentation  
200, chemin Ste-Foy, 1er étage  
Québec (Québec), Canada  
G1R 4X6

# SUPERFICIE

NUMÉRO DU CHAMP	SUPERFICIE Hectare ( ) Acre ( )	ANNÉE DE LABOUR		Hectares (____) Acres (____)
# 01 .....	_____	_____		
# 02 .....	_____	_____	SUPERFICIE EN CULTURE:	_____
# 03 .....	_____	_____	SUPERFICIE EN PÂTURAGE AMÉLIORÉ:	_____
# 04 .....	_____	_____	SUPERFICIE EN PÂTURAGE NATUREL:	_____
# 05 .....	_____	_____	SUPERFICIE OCCUPÉE PAR LES BÂTIMENTS:	_____
# 06 .....	_____	_____	SUPERFICIE EN ÉRABLIÈRE ET AUTRE TERRE À BOIS:	_____
# 07 .....	_____	_____	Superficie en érablière: _____	
# 08 .....	_____	_____	Nombre d'entailles: _____	
# 09 .....	_____	_____		
# 10 .....	_____	_____		
# 11 .....	_____	_____		
# 12 .....	_____	_____		
# 13 .....	_____	_____	SUPERFICIE TOTALE:	_____
# 14 .....	_____	_____		
# 15 .....	_____	_____		
# 16 .....	_____	_____		
# 17 .....	_____	_____		
# 18 .....	_____	_____		
# 19 .....	_____	_____		
# 20 .....	_____	_____		



CROQUIS DE LA FERME:

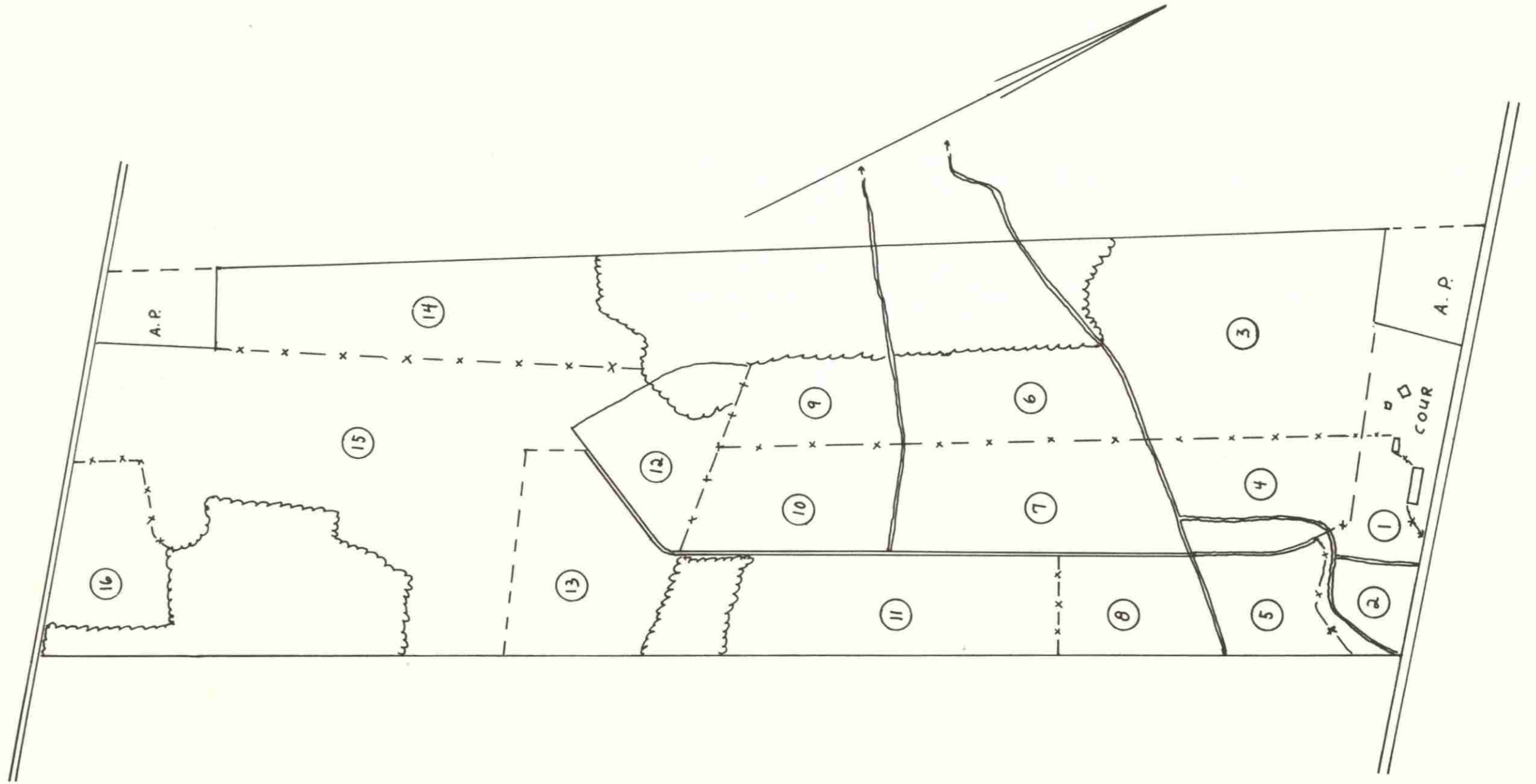
échelle: 2,5 cm = 200 mètres

1 ha = 2,47 acres = 1 carreau

1 mètre = 3,28 pieds



# EXEMPLE DE PLAN DE FERME



# ANALYSE DE SOL

## PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE SOL

CPVQ 1980

(Agdex 533)

### 1- Quand faire analyser le sol:

Chaque année pour les cultures sarclées, exigeantes ou répétées au même endroit.

En tête de rotation tout au moins, et tous les deux ans par la suite pour les grandes cultures pour autant que l'on désire suivre un programme de fertilisation.

Chaque fois que l'on discerne ou que le conseiller agricole indique un problème de productivité ou un symptôme de carence.

### 2- À quelle période prélever les échantillons:

Au début de l'été, en mai-juin, et de préférence toujours à la même période. Noter la date de prise de l'échantillon.

Éviter d'attendre à la veille des labours: l'analyse ne pourra pas être complétée à temps pour permettre l'application d'amendement calcaire ou la fertilisation de correction.

En obtenant suffisamment tôt le résultat de l'analyse, on pourra placer la commande de pierre à chaux en temps voulu, l'épandre à bonne heure et ne pas retarder indûment les travaux d'automne.

### 3- Quoi faire avant de se rendre aux champs:

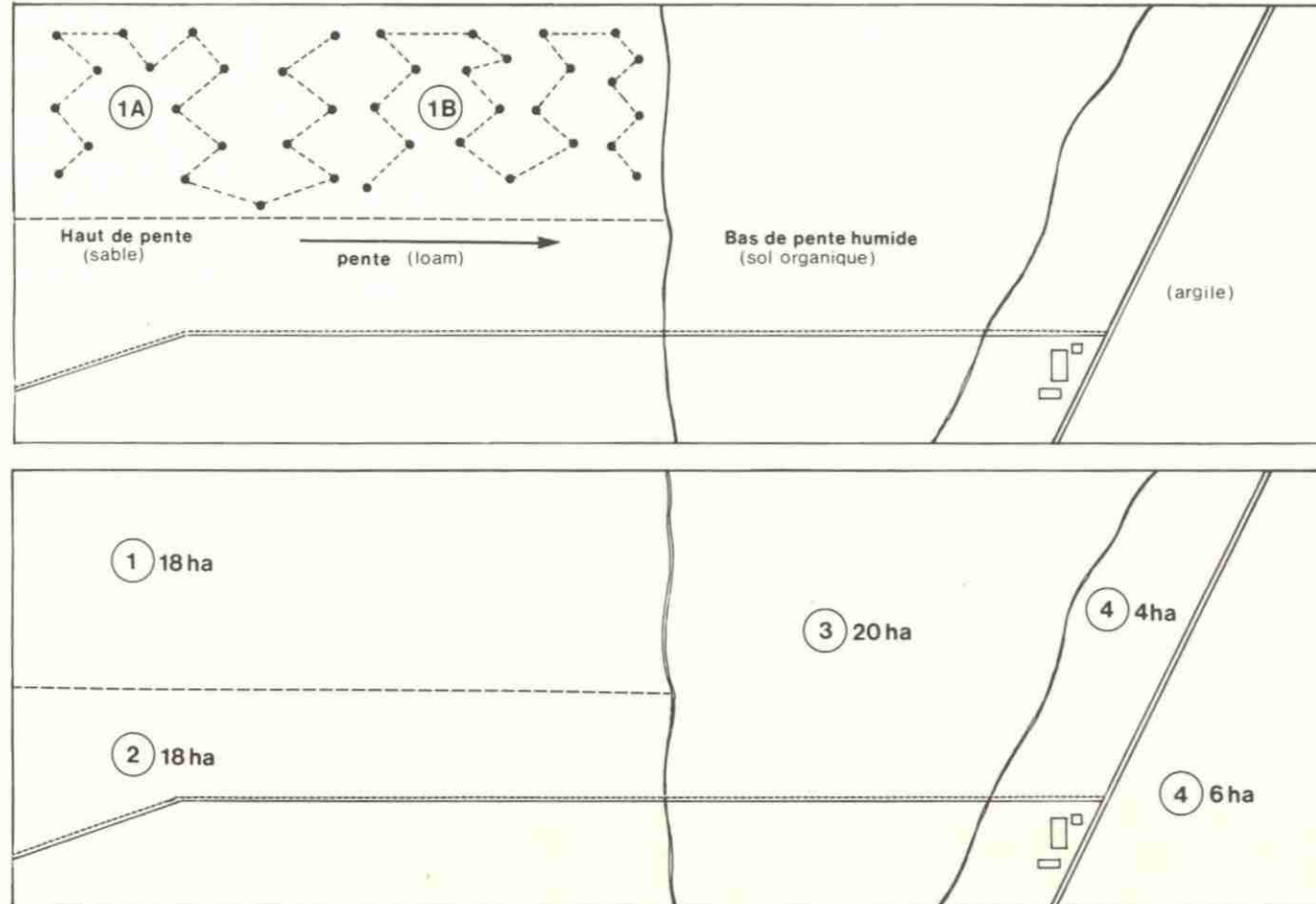
L'agriculteur devrait toujours se référer à son plan de ferme avant de se rendre aux champs pour cueillir ses échantillons. Il doit identifier les échantillons (sur chacune des boîtes, indiquer le rang, le numéro du lot, la désignation du champ). Il pourra ainsi relocaliser les échantillons et se retrouver lorsqu'il recevra le programme de fertilisation.

### 4- Doit-on tenir compte de la nature du sol?

Lorsque la nature du sol est uniforme (même texture, même drainage, même topographie) et qu'il s'agit d'un même assolement, on peut prendre un seul échantillon provenant de 10 à 15 prises.

S'il y a des variations dans la nature du sol, il faut échantillonner séparément comme dans le cas d'un

assolement différent. Ces changements sont parfois marqués par une différence de couleur: plus foncé dans les bas de pente, plus clair au sommet de la pente...; prélever 2 échantillons dans ce cas. Prendre séparément les échantillons de sols sableux et de sols limoneux ou argileux. Éviter les bas-fonds humides ou les buttes.



Dessin: T. Simard

## 5- Comment prélever les échantillons:

À l'aide d'une sonde ou d'une pelle ronde et d'un seau, prélever un peu de sol sur l'épaisseur normale du labour. Faire entre 10 et 15 prélèvements en différents points d'un champ donné en le parcourant en zigzag. Enlever des prises, les déchets de culture et de végétation.

Bien mélanger la terre recueillie avec une truelle ou tout autre outil et remplir le contenant identifié au numéro du champ. **Ne pas manipuler le sol avec les mains et ne se servir que d'outils et de contenants propres.**

(Pour l'analyse d'éléments mineurs tel le bore, expédier l'échantillon dans un sac de plastique).

Toujours éviter de prendre un échantillon ou une partie d'échantillon:

- en bordure des champs;
- sur les levées de fossés;
- aux endroits où il y a déjà eu des tas de fumier ou de chaux;
- aux abords de routes où les sels de calcium ou de sodium ont été soufflés dans les champs;
- dans les allées de ferme;
- dans les endroits trop humides.

## 6- Certaines cultures exigent-elles une attention spéciale?

**Culture sarclée ou en rangée ayant reçu une fumure en bandes:**

Dans un champ où il y a eu un apport d'engrais en bande, prélever du sol à 20 ou 30 endroits différents sur les rangs et entre les rangs et mélanger soigneusement. **Ceci a pour but de minimiser les effets de fertilisations en bandes.**

## Établissement de luzerne ou plantes à racines profondes.

Pour ces cultures, deux échantillons sont utiles:

1. **Échantillon de surface**  
Procéder tel qu'on le décrit plus haut.
2. **Échantillon de profondeur**  
Effectuer les prises entre 20 et 40 centimètres de profondeur, bien mélanger et indiquer sur le contenant qu'il s'agit d'un échantillon pris en profondeur.

*Il est très important de déterminer le degré d'acidité ou le contenu du sous-sol en calcium pour ces cultures.*

## 7- Pourquoi remplir la feuille « renseignements sur le sol et les récoltes »:

C'est le message à transmettre au conseiller en gestion.

C'est l'histoire de chacun des champs.

C'est le seul et unique lien personnalisé qui permettra au conseiller en gestion de préparer un programme de fertilisation selon le sol et les cultures.

Quatre étapes sont nécessaires pour remplir ce formulaire:

- 1- S'identifier en donnant son adresse postale complète.
- 2- Identifier le numéro du lot échantillonné ainsi que la désignation d'après le plan de ferme (exemple: champ No 1, 2, 3...)
- 3- Indiquer le nom de l'agronome qui fera la recommandation.
- 4- **NE RÉPONDRE** qu'aux questions qui ont un rapport avec la culture à fertiliser.

Exemple:

Au mois de juin, vous prélevez un échantillon sur une prairie de 3<sup>e</sup> année. Vous voulez labourer ce champ et y cultiver les céréales.

À la question « Quelle sera la prochaine culture à fertiliser? »

Vous devez répondre « céréales » parce que vous faites analyser votre sol en vue de la culture des céréales.

Pour tout autre détail, joignez une lettre appropriée. Cette feuille d'information doit toujours accompagner les échantillons.

Le laboratoire que vous avez choisi est digne de confiance, qu'il soit gouvernemental, universitaire ou privé. L'analyse rapportée ne vaudra jamais plus que la qualité de l'échantillon fournie.

Tous les laboratoires de sol du Québec, membres de la commission des sols du CPVQ, utilisent dans leurs analyses, les mêmes méthodes et le même protocole. Les contrôles interlaboratoires révèlent que dans plus de 80 % des cas, il n'y a pas de variation notable, les résultats pouvant varier quelque peu à cause de l'homogénéité plus ou moins parfaite de l'échantillon utilisé.

Votre laboratoire sera toujours heureux de bien vous servir. « **SACHEZ L'UTILISER À BON ESCIENT** ».



# ÉQUIVALENCES ET CONVERSIONS UTILES À LA FERME

## LONGUEUR

- 1 mètre (m): 3,28 pieds (pi)
- 1 kilomètre (km): 1 000 mètres (m)
- 1 mille: 1,6 kilomètre (km): 5 280 pieds (pi)

## POIDS

- 1 gramme (g): 0,035 once (oz)
- 1 once (oz): 28,35 grammes (g)
- 1 kilogramme (kg): 1 000 grammes (g)
- 1 livre (lb): 454 grammes (g)
- 1 tonne impériale: 2 000 livres (lb)
- 1 tonne impériale: 0,907 tonne métrique (t)
- 1 tonne métrique (t): 1 000 kilogrammes (kg)
- 1 tonne métrique (t): 2 205 livres (lb)

## SUPERFICIE

- 1 acre (a): 43 560 pieds carrés (pi<sup>2</sup>)
- 1 hectare (ha): 2,47 acres (a)
- 1 hectare (ha): 10 000 mètres carrés (m<sup>2</sup>)

## VOLUME

- 1 mètre cube (m<sup>3</sup>): 1 000 litres (L)
- 1 mètre cube (m<sup>3</sup>): 220,26 gallons
- 1 gallon U.S.: 3,79 litres (L)
- 1 gallon impérial: 4,55 litres (L)

## AUTRES

- lb/acre × 1,12: kg/ha
- kg/ha × 0,89: lb/acre
- t/ha × 0,46: tonne/acre
- ppm × 2,24: kg/ha
- ppm × 2: lb/acre

## FUMIER

- 1 m<sup>3</sup>: 28,2 minots
- 1 m<sup>3</sup>: 35,31 pi<sup>3</sup>
- 1 pi<sup>3</sup>: 0,8 minot
- 1 minot: 0,0355 m<sup>3</sup>
- 1 minot: 1,25 pi<sup>3</sup>

TYPE DE FUMIER	DENSITÉ kg/m <sup>3</sup>	t/minot
Très pailleux	500	0,0177
Pailleux	700	0,0248
Frais	900	0,0319
Lisier	1 000	

# RÉSUMÉ D'ANALYSES DE SOL Kg/ha

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
1							
1							
1							
1							

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
4							
4							
4							
4							

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
7							
7							
7							
7							

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
10							
10							
10							
10							

2							
2							
2							
2							

5							
5							
5							
5							

8							
8							
8							
8							

3							
3							
3							
3							

6							
6							
6							
6							

9							
9							
9							
9							

REMARQUES

# RÉSUMÉ D'ANALYSES DE SOL Kg/ha

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
11							
11							
11							
11							

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
14							
14							
14							
14							

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
17							
17							
17							
17							

No du champ	An. d'analyse	pH eau	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)
20							
20							
20							
20							

12							
12							
12							
12							

15							
15							
15							
15							

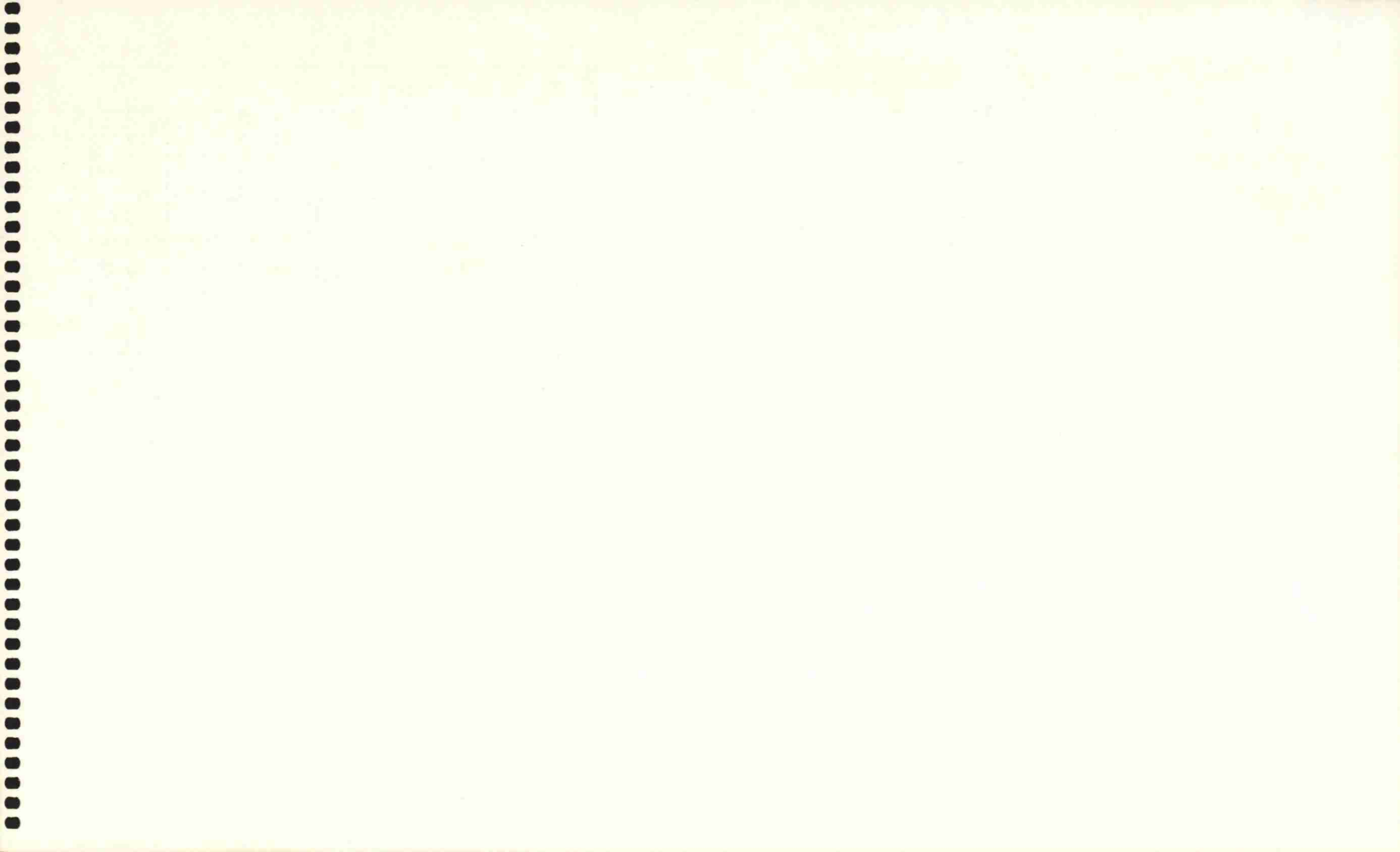
18							
18							
18							
18							

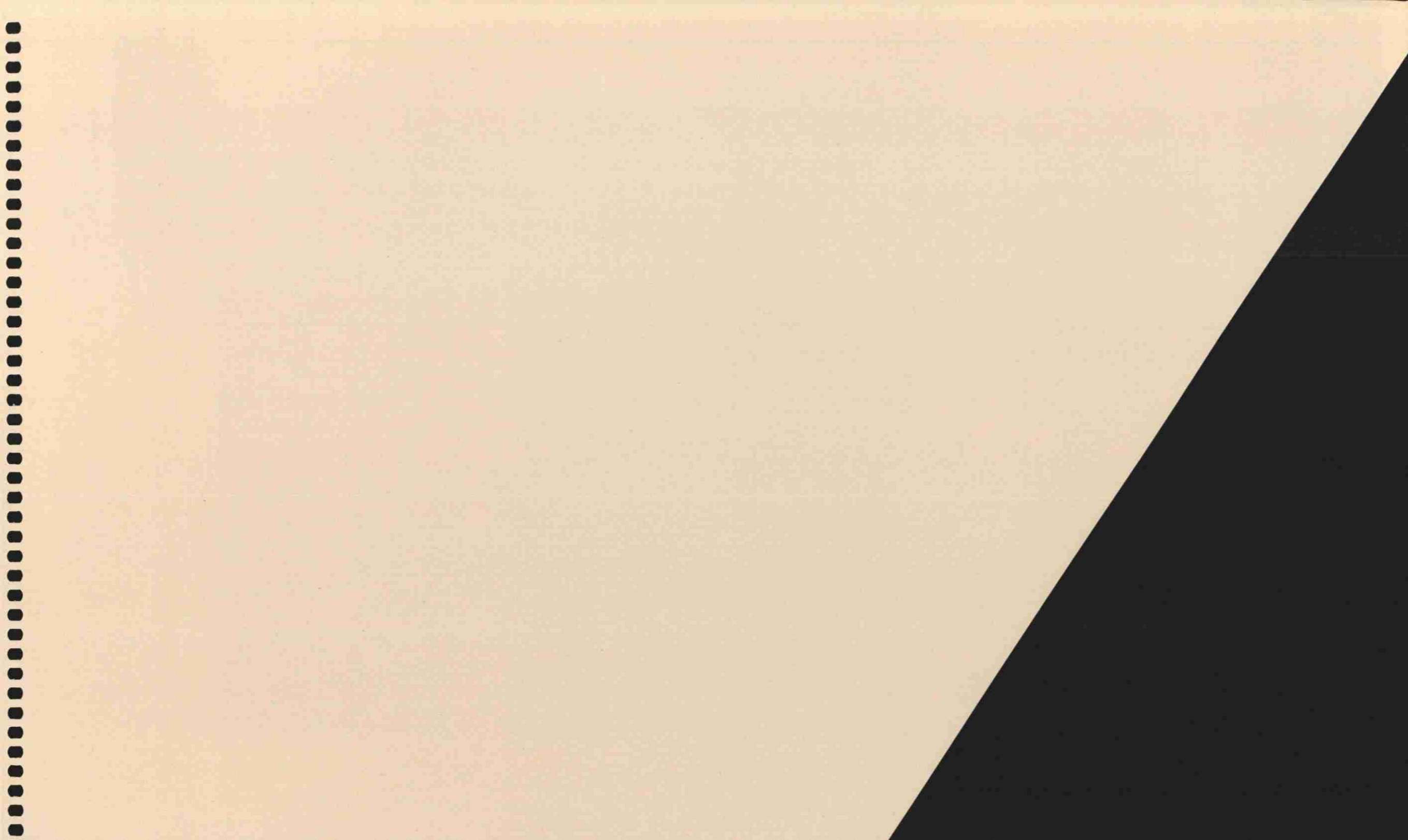
13							
13							
13							
13							

16							
16							
16							
16							

19							
19							
19							
19							

REMARQUES







## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.

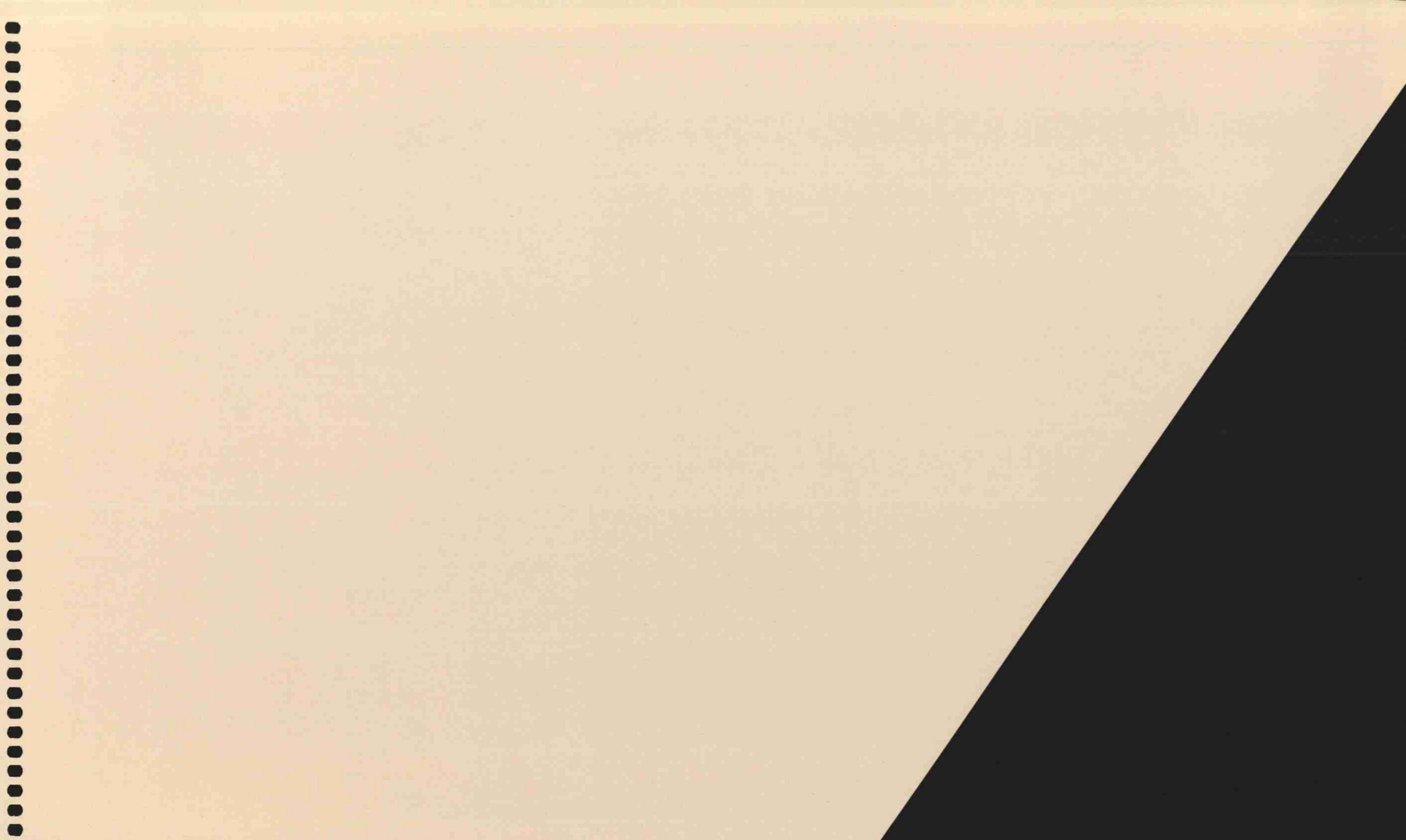














# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



Numéro du champ: \_\_\_\_\_

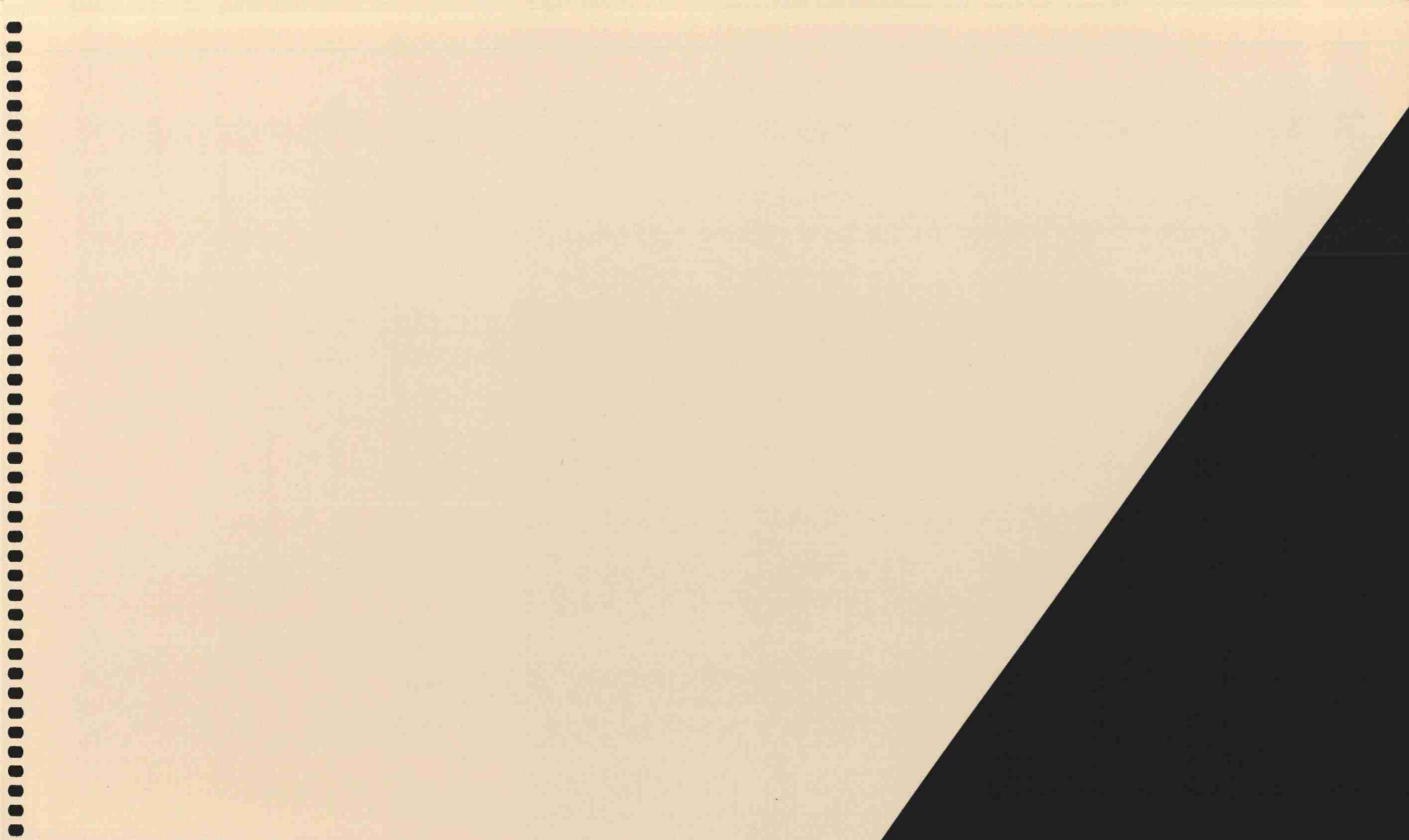
Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		











# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



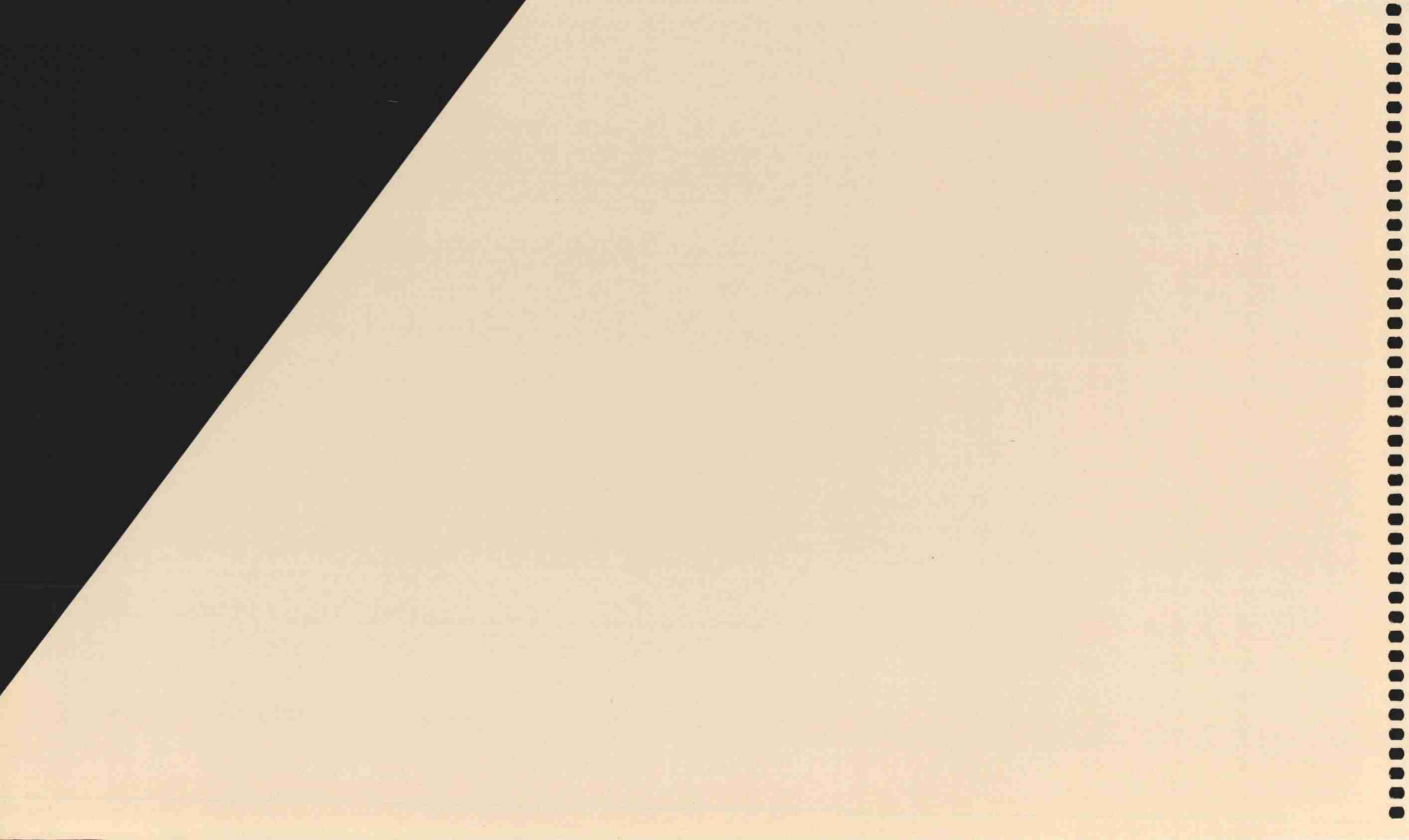












# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

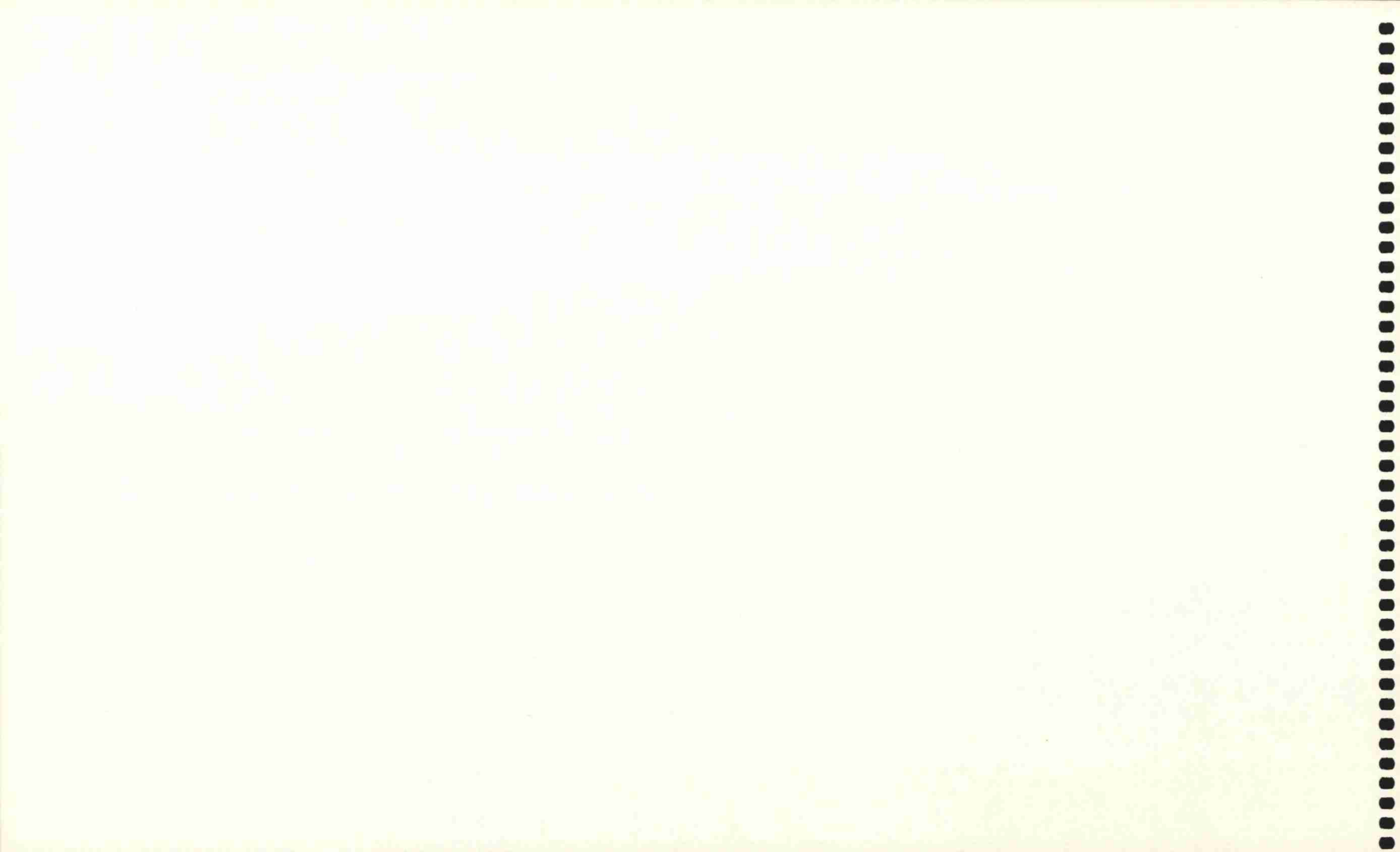
- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



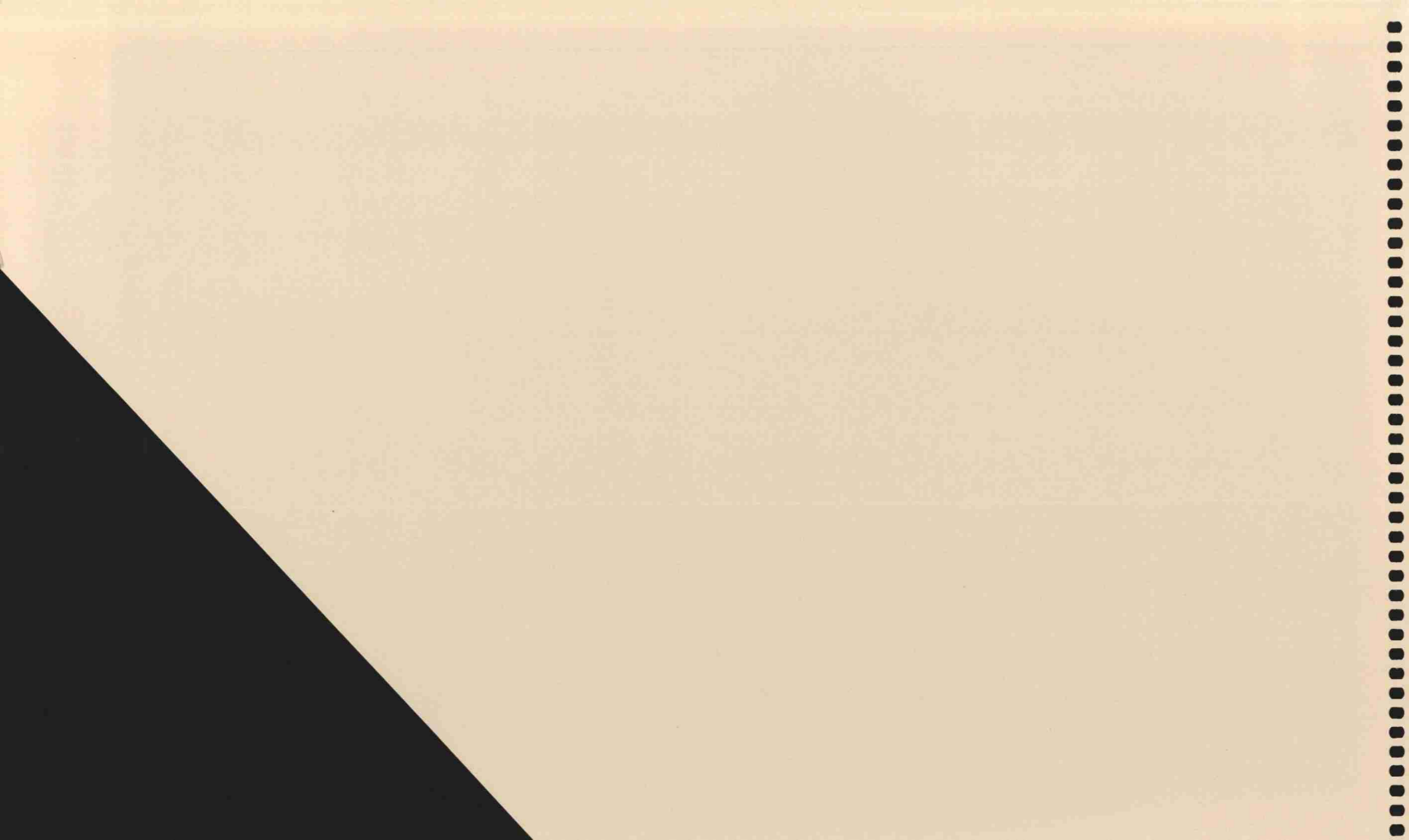












# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



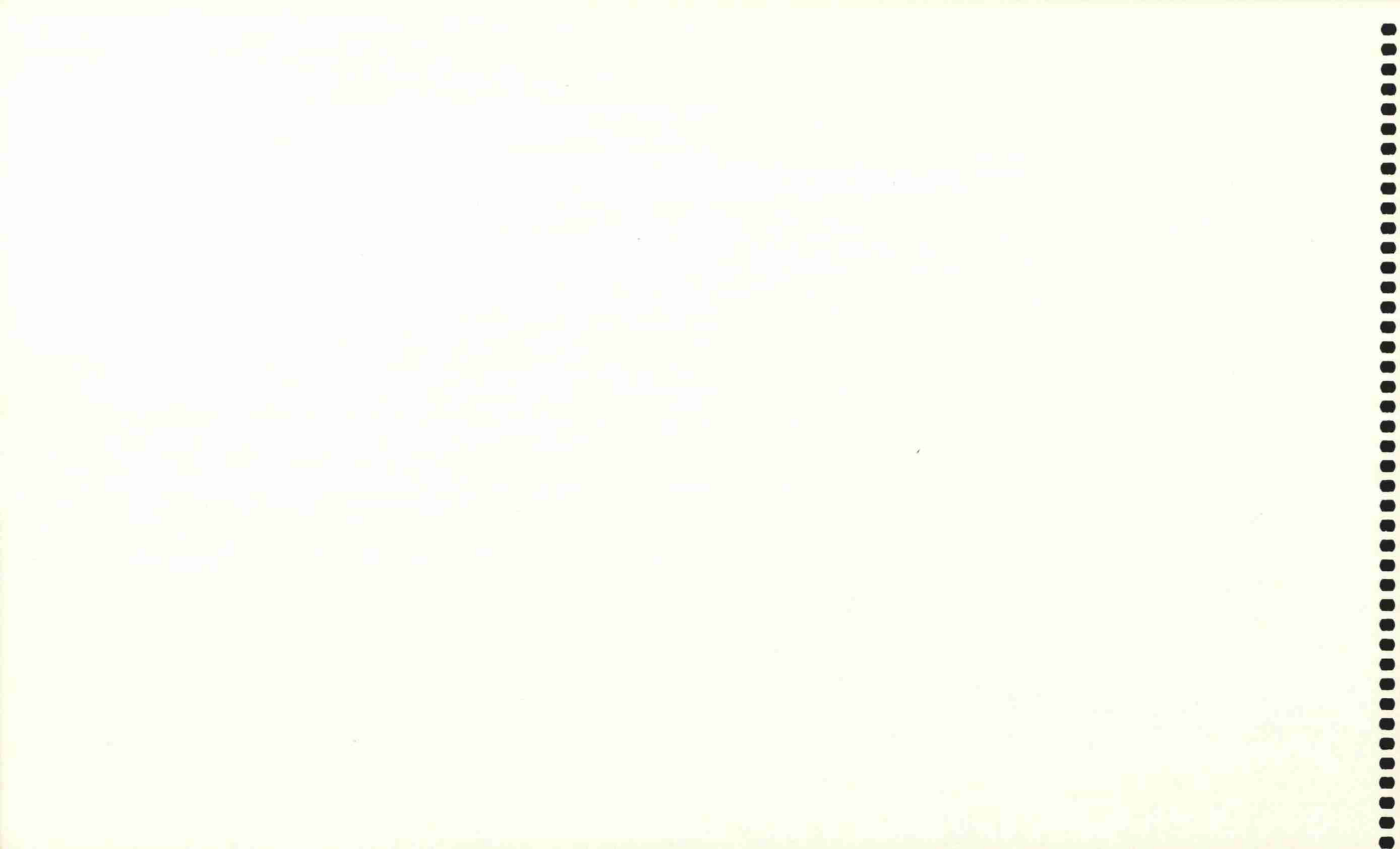
Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

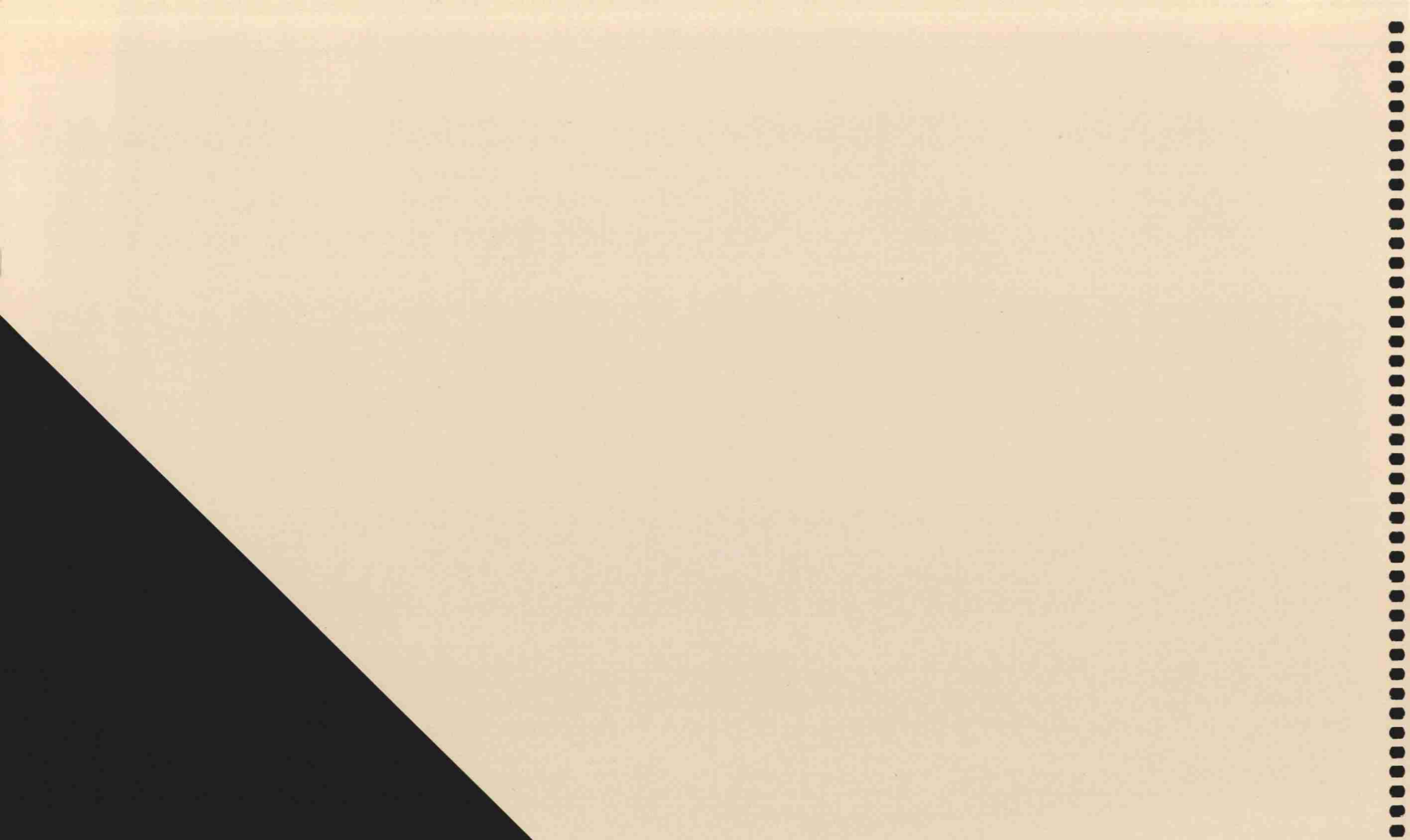
RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		











## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		

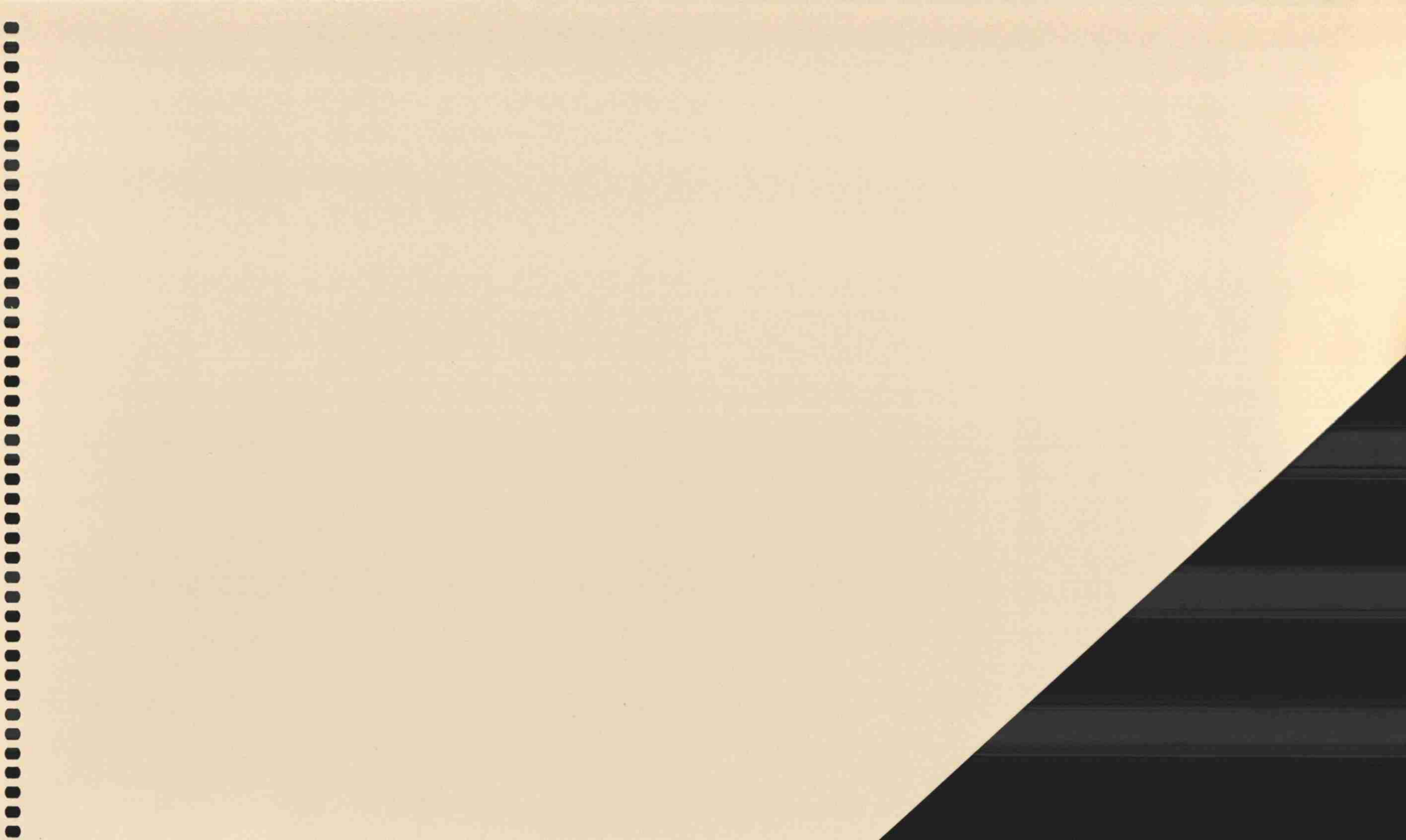


Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

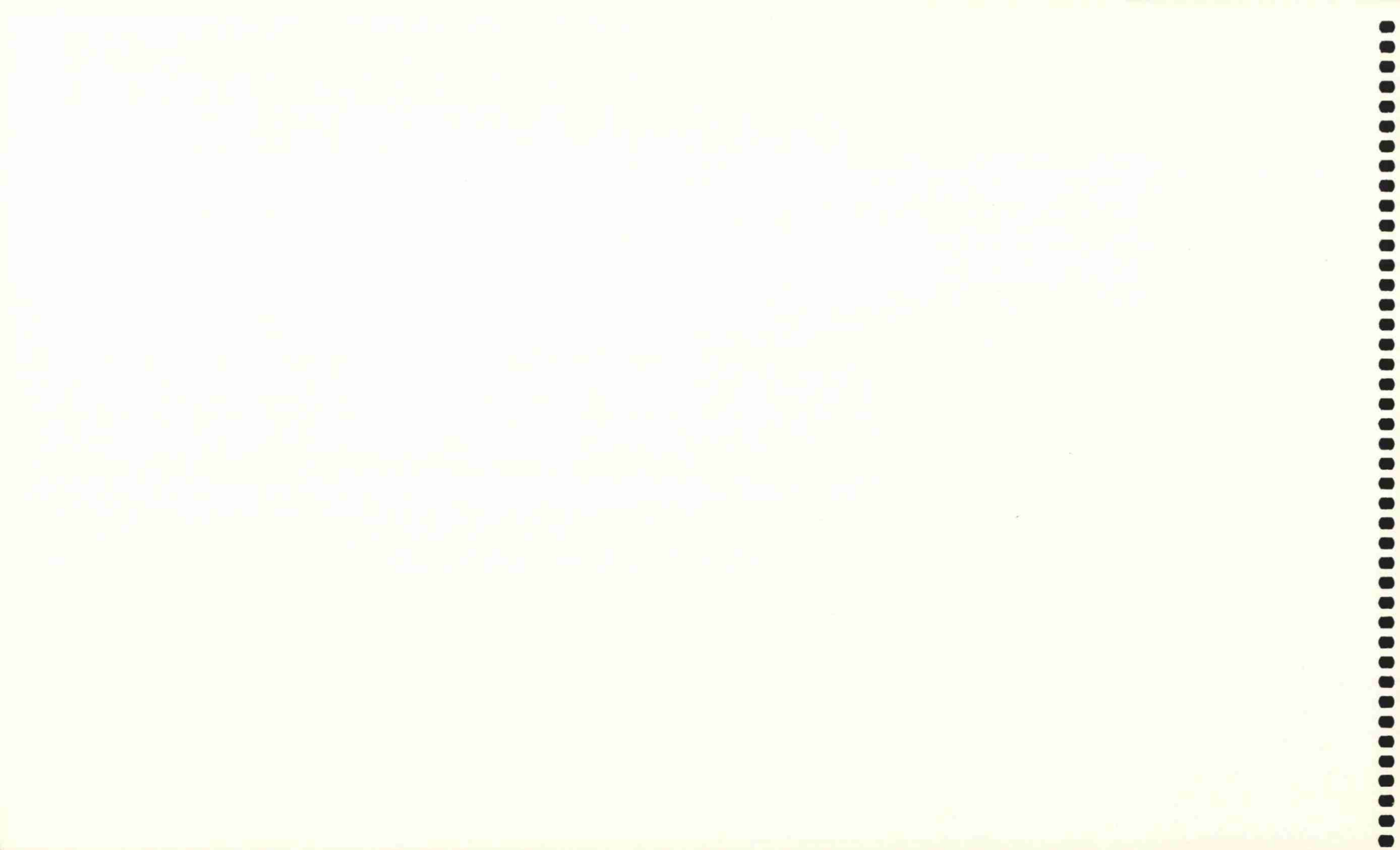
- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



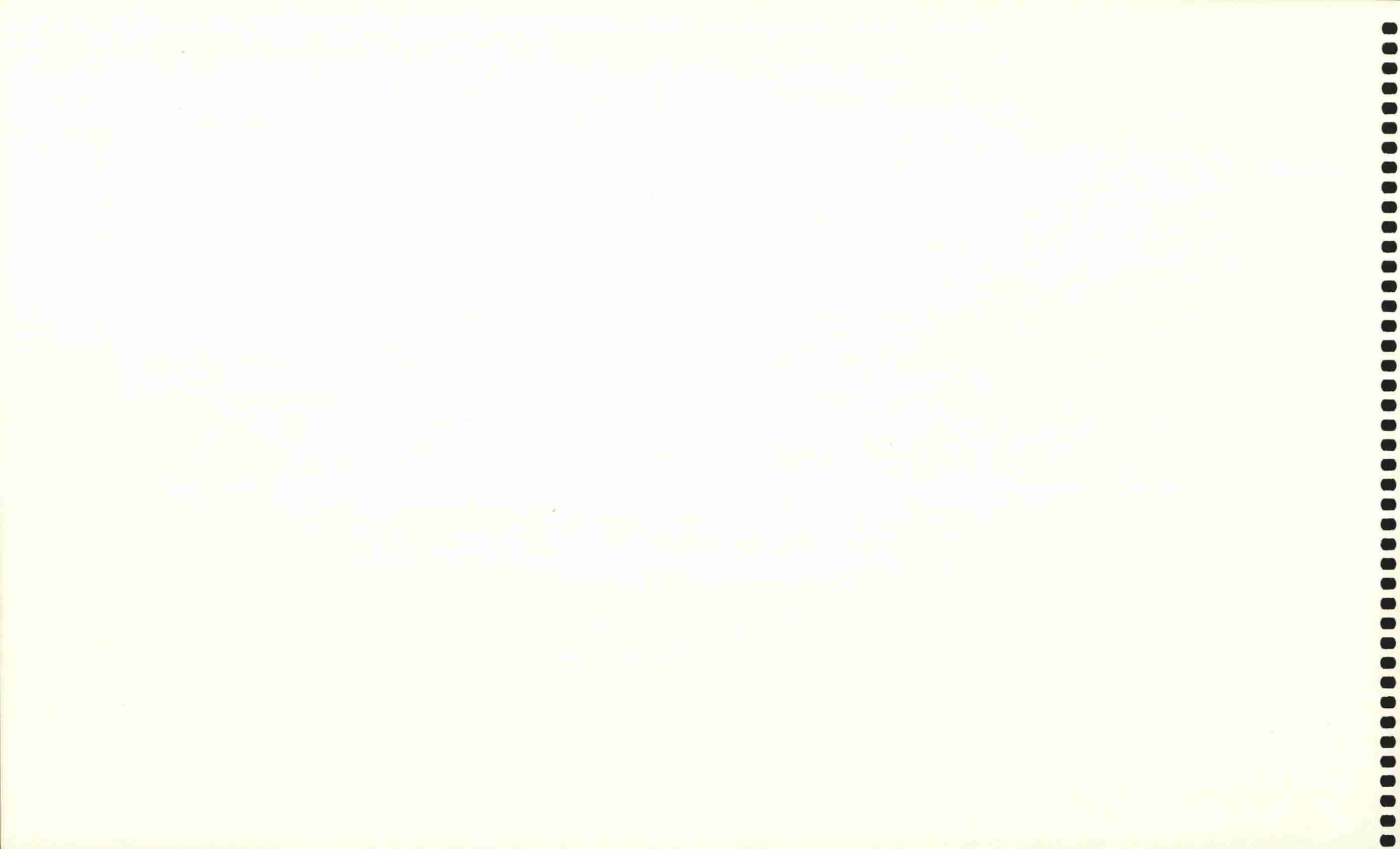




Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.

Numéro du champ: \_\_\_\_\_ Série de sol: \_\_\_\_\_ Type de sol: \_\_\_\_\_ % Sable: \_\_\_\_\_ % Limon: \_\_\_\_\_ % Argile: \_\_\_\_\_

An. # LAB.	CULTURE Type Espèce % et variété	ANALYSE DE SOL: kg/ha *p p m							— RECOMMANDATIONS —					
		pH eau	pH tampon	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)	Semis Date et dose	Chaux	Type de fumier et d'engrais chimique (Quantité)			
											Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paisance	À l'automne
		*B Bore	*Cu Cuivre	*Mn Man- ganèse	*S Soufre (SO <sub>4</sub> )	*Zn Zinc	% C.E.C.							
		*B Bore	*Cu Cuivre	*Mn Man- ganèse	*S Soufre (SO <sub>4</sub> )	*Zn Zinc	% C.E.C.							
		*B Bore	*Cu Cuivre	*Mn Man- ganèse	*S Soufre (SO <sub>4</sub> )	*Zn Zinc	% C.E.C.							

Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		



Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.

Numéro du champ: \_\_\_\_\_ Série de sol: \_\_\_\_\_ Type de sol: \_\_\_\_\_ % Sable: \_\_\_\_\_ % Limon: \_\_\_\_\_ % Argile: \_\_\_\_\_

An. # LAB.	CULTURE Type Espèce % et variété	ANALYSE DE SOL: kg/ha *p p m							— RECOMMANDATIONS —					
		pH eau	pH tampon	Matière organique %	Phosphore (P)	Potassium (K)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)	Semis Date et dose	Chaux	Type de fumier et d'engrais chimique (Quantité)			
											Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne
		*B Bore	*Cu Cuivre	*Mn Man- ganèse	*S Soufre (SO <sub>4</sub> )	*Zn Zinc	% C.E.C.							
		*B Bore	*Cu Cuivre	*Mn Man- ganèse	*S Soufre (SO <sub>4</sub> )	*Zn Zinc	% C.E.C.							
		*B Bore	*Cu Cuivre	*Mn Man- ganèse	*S Soufre (SO <sub>4</sub> )	*Zn Zinc	% C.E.C.							





Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.















# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

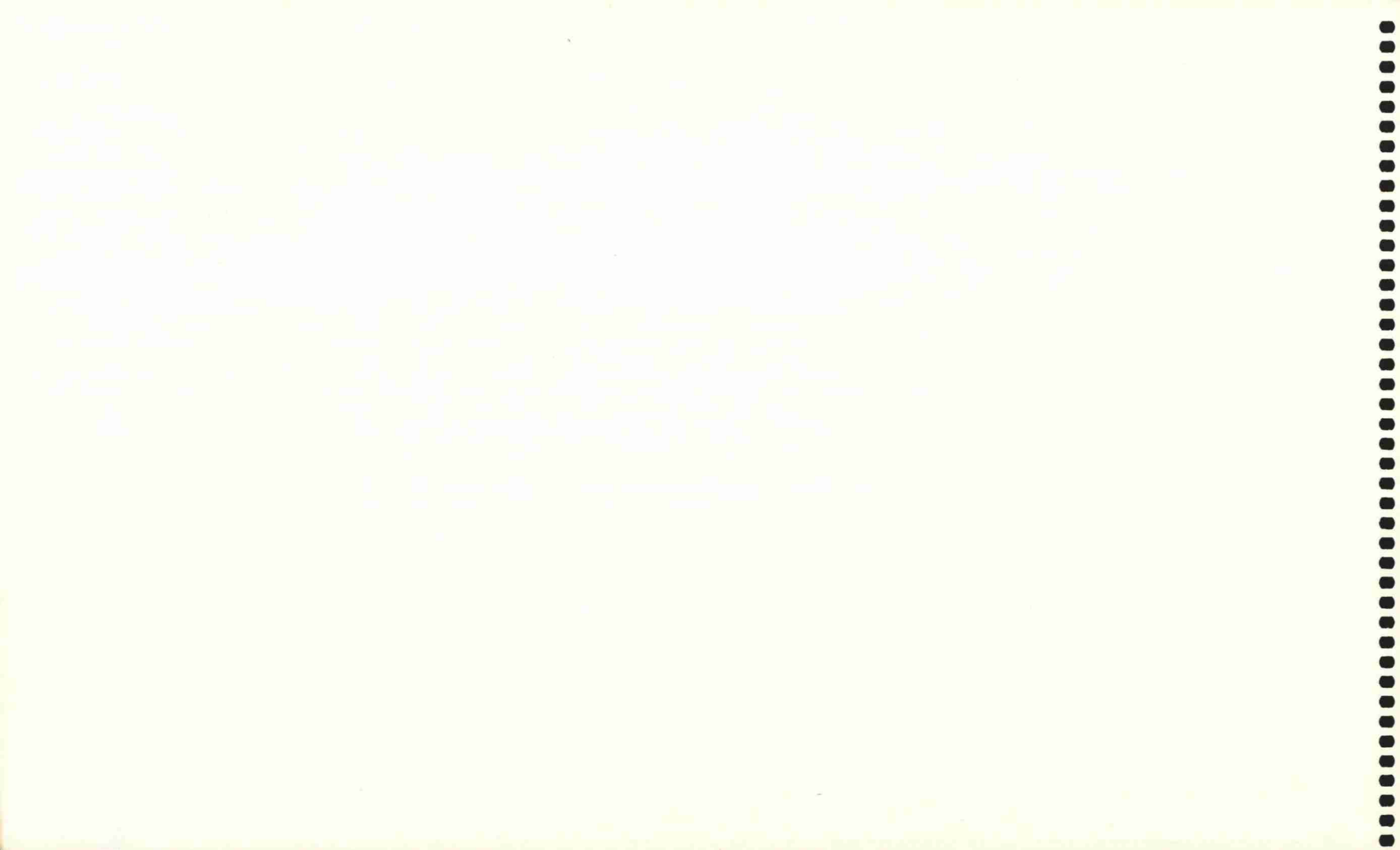
RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		



Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.







Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







# DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



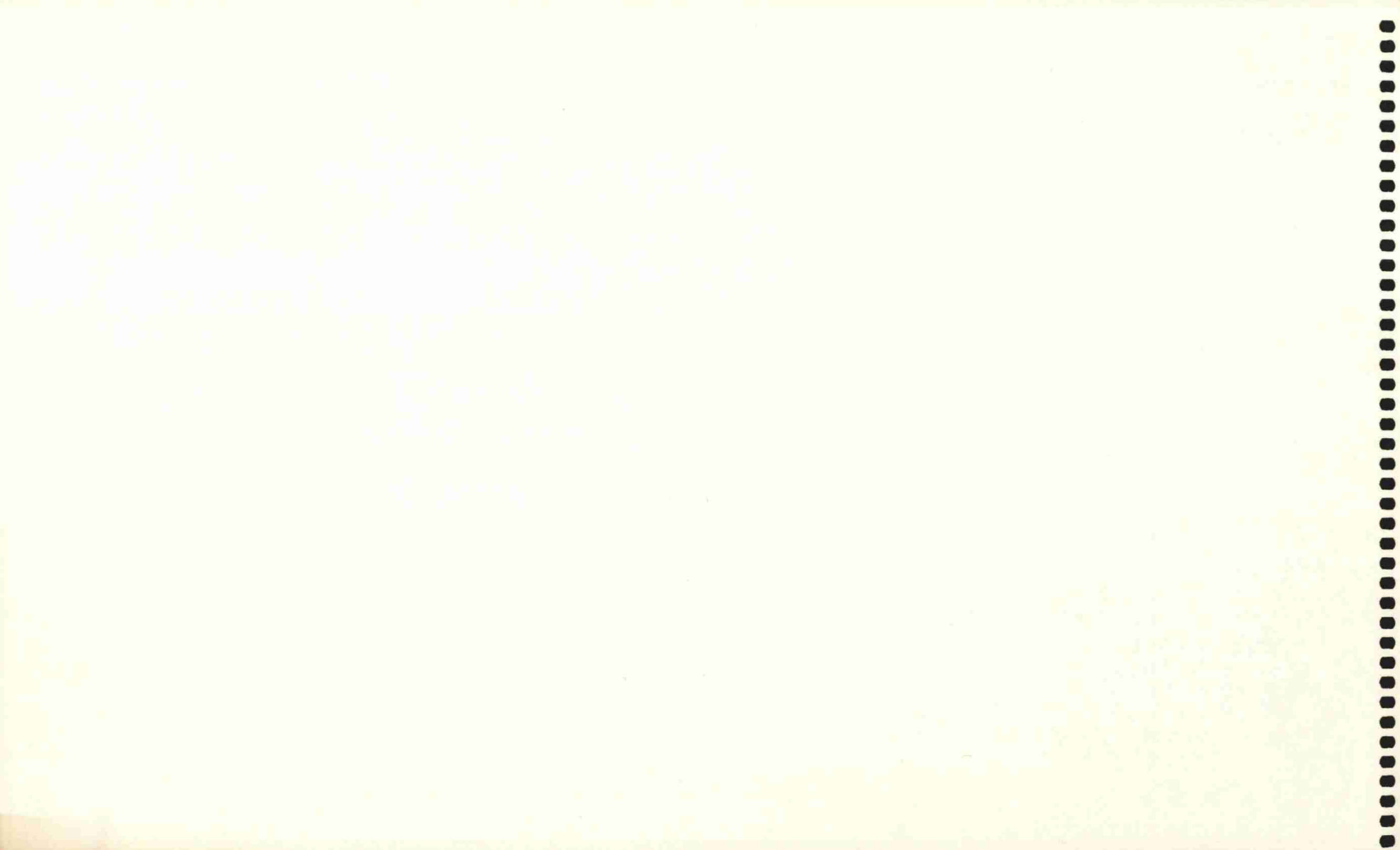


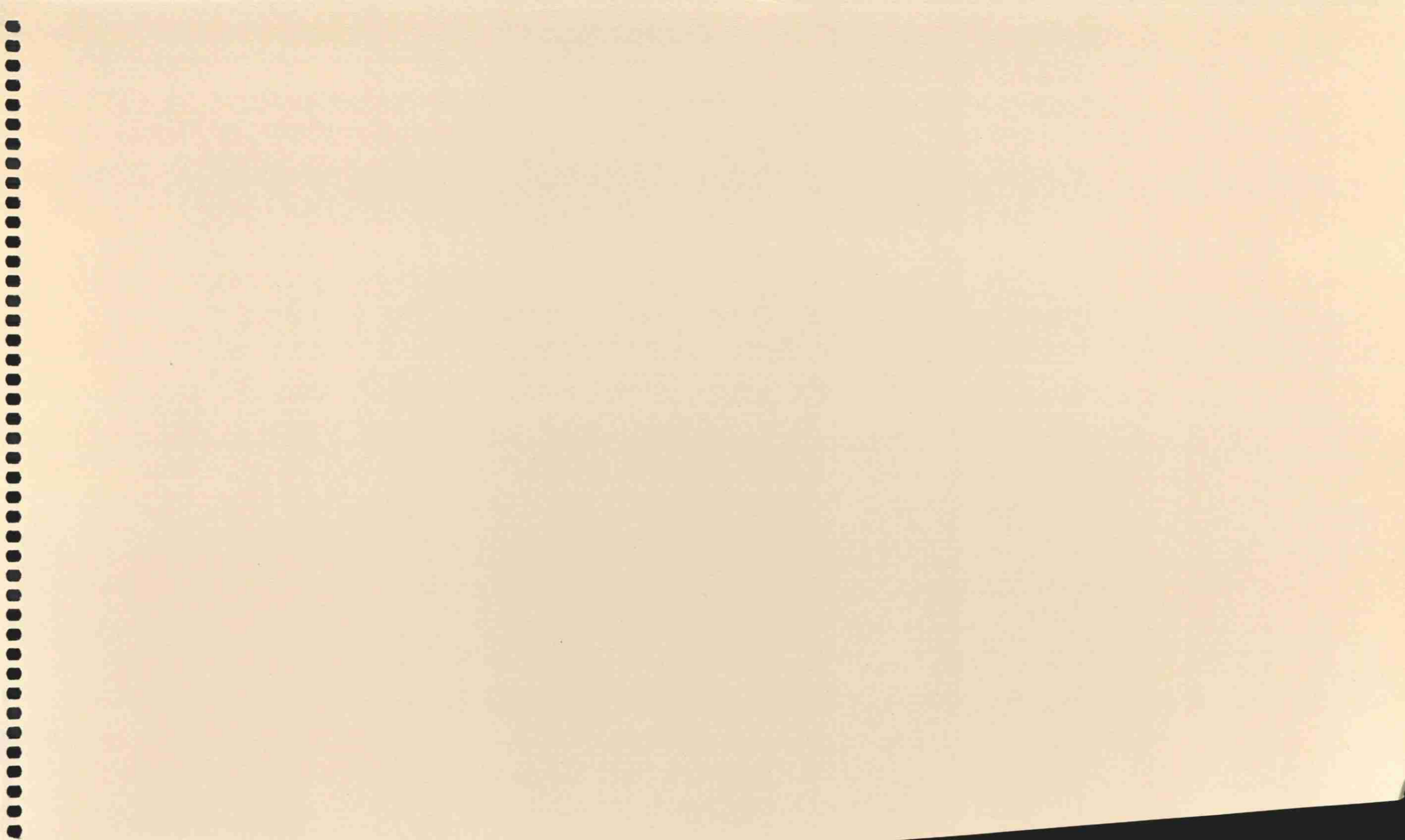


Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







## DOSSIER DES CHAMPS

CHAMP NO: \_\_\_\_\_

REMARQUES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### INSTRUCTIONS:

- 1- Transcrire vos résultats d'analyse de sol dans les cases prévues, selon l'année d'analyse.
- 2- Dans la partie **RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *prévoyez faire* dans ce champ, pour l'année visée.
- 3- Dans la partie **APPLICATION DES RECOMMANDATIONS**: inscrire ce que vous *avez réellement appliqué* dans ce champ, pour l'année visée.



Numéro du champ: \_\_\_\_\_

Superficie: \_\_\_\_\_ hectares \_\_\_\_\_ acres

RECOMMANDATIONS	APPLICATION DES RECOMMANDATIONS						RÉCOLTE	
A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Dégradation des sols	Semis  Date  et  dose	Chaux	Type de fumier et engrais chimique (quantité)				A) Mauvaises herbes (espèces, herbicide, dose)  B) Maladie, insectes  C) Observations sur la dégradation des sols	Date  Rendement  et  analyse
			Avant le semis OU au printemps	AU semis	Après le semis OU coupe de foin OU 2 <sup>e</sup> paissance	À l'automne		







Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Agriculture,  
des Pêcheries et de l'Alimentation

ISBN 2-551-12110-8

Dépôt légal — 1<sup>er</sup> trimestre 1989  
Bibliothèque nationale du Québec



ON NOURRIT DE  
GRANDS  
*projets*

 Gouvernement du Québec  
Ministère de l'Agriculture,  
des Pêcheries et de l'Alimentation

Conception et réalisation, Direction des communications  
Imprimé au QUÉBEC, Canada

89-0035

Bibliothèque Cécile - Rouleau



QMC A 521 261