



MONOFORME 12

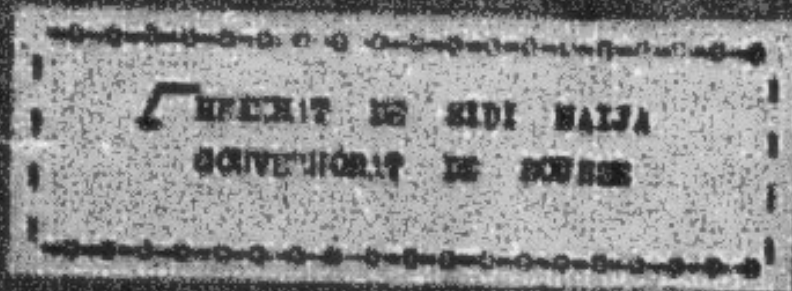
30553

Monogramme
NATIONAL DE
DOCUMENTATION
NATIONAL DE
DOCUMENTATION

المكتبة الوطنية التونسية
وزارة الثقافة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1



Secrétariat d'Etat au Plan et à l'Economie Nationale

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Bureau d'Etudes

☐ COOPERATIVE DE POLYVALANCE

☐ COOPERATIVE DE SOUSSE

☐ Institut de Saint Remy

-1-

Documents de base utilisés pour l'étude du projet de développement
agricole de la coopérative de Sidi Naïf.

- Etude pédologique H.E.R.
- Etude Hydrologique S.I.R.E.
- Inventaire général des Coopératives du Sahel P.A.V.
- Résultats des opérations de serpage C.R.D.A. Sousse.

Department of Agriculture
Bureau of Plant Industry

Washington, D. C.
January 1, 1914
To the Honorable Secretary of Agriculture
Sir:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 29th inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.

I am, Sir, very respectfully,
Yours very truly,
J. H. ...

Very truly,
J. H. ...

Very truly,
J. H. ...

— COOPERATIVE de POLYCLTURE —
de Sidi NAIJA

— PLAN de SITUATION —
EXTRAIT de la CARTE de MOKNINE
échelle 1/50 000



OCCUPATION DU SOL

Spécialisations	Actuelle (Ha.)	Prévisionnelle (Ha.)	Variation (Ha.)
Viticulture	1.366	1.358	- 28
Arboriculture fruitière	20 (1)	48 (1)	+ 28
Céréaliculture	60	30	- 50
Perennure	60	13	- 67
Élevage	-	72	+ 72
Cactus inermes	-	15	+ 15
Neuf usage	6	4	-
Non agricole	10	10	-
TOTAL	1.560	1.560	

(1) Les plantations fruitières traditionnelles sont plantées en intercalaire dans les oliviers.

OLEICULTURE.

I.- Caractéristiques de la forêt d'oliviers,

Surface plantée en oliviers	1.386 Ha.
Surface en maquis	négligeable
Nombre total d'oliviers	53.500
Densité moyenne de la plantation	38 pieds/Ha.
Plantations productives (estimation)	1.376 Ha.
Plantations improductives (estimation)	10 Ha.
Répartition des surfaces par classe pédonologique :	

P₂ 632 Ha.

P₃ 562 Ha.

P₄ 192 Ha.

Les plantations d'oliviers occupent 58 % de la surface totale de la coopérative.

Le système de maquis est négligeable.

La proportion d'arbres âgés est faible : 20 % de la surface plantée.

La densité de plantation est faible.

L'entretien des oliviers laisse souvent à désirer. Les arbres poussent localement mal à cause de la médiocrité des sols.

II.- Travaux à entreprendre,

1) Arrachage :

- par éclaircie 2.300 pieds

- par reconversion 1.100 pieds

Nombre de pieds après arrachage 50.100 pieds.

2) Recépage :

- Nombre de pieds à recéper (estimation) 8.000

- Surface équivalente à recéper 210 hectares soit environ 15 % de la surface productive.

3) Taille de régénération.

Nombre de pieds à tailler, 20 % des arbres productifs
soit, 10.500 pieds.

4) Entretien des plantations.

Maintien de la traction animale.

Amélioration des techniques culturales.

5) Interdiction du pâturage dans les plantations.

III.- Echéancier des travaux.

1) Arrachage.

- Par secteur : 1.000 pieds déjà arrachés, le reste est à réaliser la première année.

2) Recépage.

- Opération prévue en 3 ans.

ANNEES	% pieds productifs	Nombre de pieds à recéper	Surface équivalente (Hr.)	Secteurs de recépage
1	5%	2.600	68	I
2	5%	2.600	68	II
3	5%	2.800	74	III

3) Trille régénération.

- Opération à réaliser les deux premières années.

4) Autres actions prévues.

- A réaliser dès la première année.

IV.- Financement.

1) Crédit long terme.

- Montant du prêt : 50 D/Hr.

- Attribution du prêt :

1ère année $1/3 = 16 \frac{2}{3}$ D/Hr.

2ème à 7ème année $1/3 = 5 \frac{1}{3}$ D/Hr./an.

- Remboursement du prêt.

8ème à 11ème année 8 D/Hr./an

12ème à 15ème année $8 \frac{1}{3}$ D/Hr./an.

- Montant total du prêt : 210 Hr. x 50 D. = 10.500 D.

V.- Prévisions - Exploitation - Coût - Résultats économiques.

1) Production.

a) Production de bois.

Production par pied arraché ou recépi 500 Kgs.

b) Production d'olive.

a) Production potentielle.

632 Hc. à 1¹/₂ t/100 Hc.

562 Hc. à 1¹/₂ t/100 Hc.

192 Hc. à 0,600/Hc.

Production potentielle 1¹/₂ t/Hc.

Production moyenne par pied 30 Kgs.

b) Production actuelle.

Oliviers à recéper 10,0 Kg./pied soit 0,38/Hc.

Oliviers à triller 18,7 Kg./pied soit 0,71/Hc.

Autres oliviers 24,7 Kg./pied soit 0,93/Hc.

PRODUCTION CHICOLE FRENCHVILLE.

4-

4 2 5 8 5	Bois		O L I V E R				Fleur	
	Quantité (t)	Valeur (1,5/t.)	Quantité en tonnes		Fleur		Fleur	
			Plantations à triller	Plantations jeunes	Plantations normales	Total	Total	Total
0	500	750	156	0	826	1,079	35,213	35,213
1	2,300	3,450	156	0	826	1,016	35,940	35,940
2	1,300	1,950	156	0	844	1,028	35,940	37,532
3	1,400	2,100	155	0	824	1,079	37,765	39,565
4			225	1	931	1,161	40,638	42,835
5			244	1	931	1,111	41,580	43,570
6			263	2	931	1,200	42,700	44,700
7			283	2	931	1,255	43,525	45,525
8			292	3	931	1,285	44,575	46,575
9			302	4	931	1,317	46,095	48,095
10			312	5	931	1,348	47,110	49,110
11			312	6	931	1,365	47,915	50,515
12			312	7	931	1,390	48,450	51,450
13			312	8	931	1,409	49,315	52,315
14			312	9	931	1,416	49,560	53,560
15			312	10	931	1,441	50,135	54,135
16			312	12	931	1,456	50,960	55,960
17			312	13	931	1,462	51,380	57,380
18			312	15	931	1,478	51,790	58,790
19			312	16	931	1,486	52,010	59,010
20			312	16	931	1,491	52,115	60,115
21			312	17	931	1,496	52,360	61,360
22			312	17	931	1,500	52,400	62,400

21. 21. 21

(Savings on travel).

1. 2. 3. 4. 5.	Savings	Expenses	Profit	Retention	Result	TOTAL
0	1.300	-	-	22.176	9.891	32.067
1	2.400	3.100	129	35.666	9.144	44.810
2		2.800	129	36.666	9.252	45.918
3		2.800		36.666	9.711	46.377
4				36.666	10.469	47.115
5				36.666	10.592	47.707
6				36.666	10.180	47.646
7				36.666	11.293	47.961
8				36.666	11.565	48.231
9				36.666	11.883	48.549
10				36.666	12.132	48.780
11				36.666	12.321	48.907
12				36.666	12.510	49.176
13				36.666	12.661	49.347
14				36.666	12.744	49.410
15				36.666	12.969	49.635
16				36.666	13.106	49.770
17				36.666	13.212	49.978
18				36.666	13.308	50.286
19				36.666	13.378	50.664
20				36.666	13.419	50.865
21				36.666	13.454	50.130
22				36.666	13.500	50.166

2) COUT

(hors main d'oeuvre)

Dinara

ANNEES	Roadpage	Trille	Entretien	Risotte	TOTAL
0	-	-	6.751	1.055	7.806
1	338	683	8.555	1.016	10.592
2	338	603	8.555	1.028	10.604
3	364		8.555	1.079	9.958
4			8.555	1.161	9.716
5			8.555	1.188	9.743
6			8.555	1.220	9.775
7			8.555	1.255	9.810
8			8.555	1.285	9.840
9			8.555	1.317	9.872
10			8.555	1.348	9.903
11			8.555	1.369	9.924
12			8.555	1.390	9.945
13			8.555	1.409	9.964
14			8.555	1.416	9.971
15			8.555	1.441	9.956
16			8.555	1.456	10.011
17			8.555	1.468	10.023
18			8.555	1.478	10.033
19			8.555	1.486	10.041
20			8.555	1.491	10.046
21			8.555	1.496	10.051
22			8.555	1.500	10.055

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Emploi (journées)	35.067	51.335	49.043	49.171	47.115	47.358	47.646	47.961	48.231	48.519	47.770	46.577	49.170	49.367	49.410	49.635	49.770	49.878	49.568	50.060	50.075	50.130	50.166
Produit brut (D.)	35.215	39.310	37.930	39.865	40.635	41.510	42.700	43.525	44.975	46.055	47.180	47.915	48.650	49.315	49.560	50.635	50.960	51.350	51.730	52.010	52.185	52.260	52.500
Coût de production (D.)	7.898	10.552	10.604	9.947	9.716	9.743	9.775	9.810	9.840	9.872	9.903	9.924	9.945	9.966	9.971	9.996	10.011	10.023	10.033	10.041	10.046	10.051	10.055
Valeur ajoutée (D.)	31.325	28.718	27.326	29.867	31.219	31.837	32.925	34.115	35.135	36.223	37.277	37.991	38.705	39.351	39.565	40.639	40.949	41.357	41.677	41.969	42.139	42.305	42.445
Prêt et Subvention (D.)	-	1.122	1.456	1.969	1.155	1.155	1.155	1.155	1.155	781	407												
Remboursement du Prêt (D.)										544	1.088	1.600	1.600	1.714	1.746	1.775	1.785	1.207	629				
Revenu disponible (D.)	31.325	29.840	28.822	31.836	32.374	32.992	34.080	35.270	36.290	36.460	36.596	36.311	37.025	37.637	37.841	38.654	39.164	40.150	41.067	41.969	42.139	42.305	42.445

AGRICULTURE FRUITIERE.

Il existe des vergers traditionnels de faible importance. Ils sont disséminés au milieu de la forêt d'oliviers. Nous n'en tiendrons pas compte dans cette étude.

Une zone arboricole a été créée au cours de la saison 1966 - 1967 au Nord du village de Sidi Meij. Cette plantation de 28 Ha. d'arbraliers a été essai et l'entretien au départ. Nous avons estimé le nombre de arbraliers à 20 %.

I.- Actions à entreprendre.

On ne peut envisager l'extension de l'arboriculture fruitière car les bons sols sont occupés par des oliviers en pleine production. La seule action à poursuivre est l'entretien de la zone arboricole.

Les oliviers qui sont en intercalaire avec les arbraliers de la zone arboricole devront être arrachés.

II.- Financement :

Néant.

III.- Prévisions :

Production - Emploi - Coût - Résultats économiques.

... ..

1) PRODUCTION - EMPLOI - COUT.

a) Aspidiers.

ANNEES	Production		Emploi	Cout
	Quantité (t.)	Valeur (D.)		
0	-	-	2,520	1,260
1	-	-	784	406
2	1,4	245	700	294
3	2,8	450	728	294
4	4,2	735	756	294
5	6,0	1.050	812	294
6	9,0	1.575	868	420
7	11,0	1.925	896	420
8	14,0	2.450	952	420
9	15,0	2.625	1.008	420
10	17,0	2.975	1.064	420

b) Oliviers.

Année 0) : Production d'oliviers : 1.100 pieds x 10 Kg. = 11^t x 35 D. = 385 D.
Cout 11 D.

Emploi 99 jours.

Année 1) : Production de bois : 550 t. x 1,5 = 825 D.

Emploi 1.100 jours.

RESULTATS ECONOMIQUES.

ANNEES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Emploi (journées)	2619	1884	700	728	756	812	868	896	952	1008	1064
Produit brut (D.)	385	825	245	450	735	1050	1575	1925	2450	2625	2,75
Cout de production (D.)	1271	406	294	294	294	294	420	420	420	420	420
Valeur ajoutée (D.)	-886	419	-49	196	441	756	1155	1505	2030	2205	2555

CEREAUCULTURE.

Dans la situation actuelle le surface semée annuellement en céréales a été estimée à 60 Hc.

I.- Actions à entreprendre.

Diminution des surfaces céréalières au profit du pâturage et des cultures inertes. Les surfaces céréalières seront ramenées à 30 Hc.

Amélioration des techniques culturales :
principalement la préparation du sol et l'époque des semis (semis trop tardifs).

II.- Echéancier prévu.

Actions à réaliser dès la première année.

III.- Financement.

Néant.

IV.- Prévisions : Production - Emploi - Coût - Résultats économiques.

- Production.

Année 0.

Orge graine 250 Kg. x 60 Hc. = 20 t.

20 t. x 28 D. 560 D.

Paille et chumes :

130 UF x 60 Hc. = 10.400 UF

10.400 UF x 0,004 42 D.

Total = 602 D.

Année 1.

Orge graine 350 Kg. x 30 Hc. = 11 t.

11 t. x 28 D. 308 D.

Paille et chumes :

130 UF x 30 Hc. = 3.900 UF

3.900 UF x 0,004 16 D.

Total = 324 D.

- Emploi - Coût :

Année 0.

Emploi 20 j x 80 Hc. = 1.600
Coût 4 D.O x 80 Fr. = 324 D.

Année 1.

Emploi 20 j x 30 Hc. = 600 j.
Coût 5,3 x 30 Hc. = 159 D.

- Résultats Economiques.

ANNÉES	0	1 et suivantes . . .
Emploi (j)	1.600	600
Produit brut (D.)	602	324
Coût hors H.O. (D.)	324	159
Valeur ajoutée (D.)	218	165

I R R I G A T I O N .

D'après les renseignements fournis il existerait 10 puits dans la coopérative, dont neuf sont sèlés et un est utilisé pour l'irrigation d'arbres fruitiers et de maraîchage traditionnels, ainsi que pour l'alimentation.

Il n'est pas possible de développer l'irrigation dans cette coopérative car la nappe phréatique dans son ensemble est assez fortement sèlée.

Un sondage profond est en cours de réalisation au Sud Ouest du village de Sidi Meije. Il faudra attendre les résultats de ce sondage pour savoir si la nappe profonde offre des possibilités d'exploitation. Si le résultat de ce sondage était positif on pourrait envisager la création d'un périmètre maraîcher et fourrager.

6^e LEVÉE.

I.- Effectifs actuels.

Ovins	350
Chèvres	32
Moutons	21
Chevaux	5

II.- Actions à entreprendre.

1) Cheptel de trait.

Alignement des effectifs actuels sur les besoins.

2) Cheptel de rente.

Suppression du cheptel de rente, la coopérative n'ayant pas assez de fourrages grossiers pour couvrir les besoins du cheptel de trait.

3) Aménagement.

Augmentation des surfaces en pâturage par réduction de la céréaliculture.

Plantation de 45 hectares de arbres fruitiers.

Mise en place d'enclos de rotation dans les pâturages.

4) Exploitation.

Suppression totale de la culture céréalière dans les zones réservées au pâturage.

Exploitation des pâturages par rotation selon les méthodes définies par le P.A.V.

Les arbres épineux dont la surface a été estimée à 15 Ha. serviront à l'alimentation du cheptel de trait.

RESSOURCES FOURRAGERES PREVISIONNELLES.

Nature du fourrage	Services	Superficie (Hr.)	UV/Hr.	UV Totales
Fourrage grossiers	Pirouage	13	150	1.950
	Pâturages	72	350	25.200
	Cactus inermes	45	1.500	67.500
	Cactus épineux	15	1.500	22.500
	Paille et brumes	30	130	3.900
Total				121.050
Fourrage riche	Déchets de trille	1.350	80	108.640
Concentrés	Orge	30	350	10.500
	Orignons pour che- vaux.		200 ^{UV} /tête	30.000
Total				40.500
Total général				270.150

EFFECTIFS NECESSAIRES EN CHEPTEL DE TRAIT.

Spéculation	Superficie (Hr.)	Besoins en traction (têtes/Hr.)	Nombre de têtes nécessaires
Olericulture	1.350	1 T/10 Hr.	136
Arboriculture fruitière	48	1 T/10 Hr.	5
Céréaliculture	30	1 T/15 Hr.	2
Cactus inermes	45	1 T/15 Hr.	3
Divers			4
Total			150

BESOINS EN ALIMENTATION DU CHEPTEL DE TRAIT.

Nature du fourrage	Besoins/ tête (UF)	Besoins globaux (UF)
Fourrage grossier	1.100	165.000
Fourrage riche	500	75.000
Concentré	500	75.000
Total	2.100	315.000

BILAN FOURRAGE PRÉVISIONNEL.

Nature du fourrage	Ressources (UF)	Besoins (UF)	Bilan (UF)
Fourrage grossier	121.050	165.000	- 43.950
Fourrage riche	108.640	75.000	33.640
Concentré	40.500	75.000	- 34.500
Total	270.190	315.000	- 44.810

La coopérative devra acheter 44.000 UF en fourrage grossier et 35 tonnes d'orge. Elle pourra cependant commercialiser 33.000 UF en fourrage riche provenant des déchets de trille.

III.- Échéancier prévu.

Alignement des effectifs du cheptel de trait sur les besoins, la première année.

Suppression du cheptel de rente la première année.

Plantation des cretus incrus la première année.

IV.- Financement.

Augmentation du cheptel :

autofinancement grâce à la vente du cheptel de rente.

Plantation de cretus incrus.

Crédit 560 M.
Prêt 200 soit 11,2
Subvention 100 soit 44,8

Remboursement du prêt.

1,38 de 1^{er} écheu à 1^{er} 10^{ème} écheu.1,47 de 1^{er} 11^{ème} à 1^{er} 15^{ème} écheu.

Credit total :

$$45 \text{ Hg.} \times 56 \text{ D.} = 2,520 \text{ D.}$$

V. - Prévisions : Production - Emploi - Coût - Valeur ajoutée.

1) Production.

	Effectifs (têtes)	Virinde (Hg.)	Travail (j.)
Cheptel de travail	150	3.750	27.000

Produit brut.

Cheptel de travail :	travail	27.000 jours à 0,250	= 6.750 D.
	virinde	3.750 Hg. à 0,250	938 D.
	Total		= 7.688 D.

2) Emploi.

Négligeable.

3) Coût.

Dépenses d'alimentation.

Fourrage grossier (Pâturage - chèvres - parcours)

$$75.000 \text{ UF} \times 0,004 = 300 \text{ D.}$$

Fourrage grossier (crotus)

$$50.000 \text{ UF} \times 0,010 = 500 \text{ D.}$$

Fourrage riche et concentré

$$150.000 \text{ UF} \times 0,030 = 4.500 \text{ D.}$$

Frais hors alimentation

$$30 \text{ D./tête} = 450 \text{ D.}$$

Amortissements

$$100 \text{ D./tête} = 1.500 \text{ D.}$$

$$\text{Total} = 7.650 \text{ D.}$$

4) Valeur ajoutée.

Produit brut 7.688 D.

Coût hors main d'œuvre 7.650 D.

Valeur ajoutée 38 D.

RECAPITULATIU DE LA PLANTATIUN DE CACTUS.

	1	2	3	4	5	6 et suivantes
Bugetul (Jourenale)	2.700	1.093	650	1.165	1.125	1.125
Produsul brut (D.)	-	-	-	675	675	675
Costul de productie (D.)	500	180	115	235	235	235
Valoarea rezultata (D.)	- 500	- 180	- 135	- 450	- 450	- 450
Prêt et subvention (D.)	1.714	529	277	-	-	-
Remboursament du prêt (D.)	-	-	-	-	63	-
Revenu disponible (D.)	614	349	142	650	327	450

TABLEAU RÉCAPITULATIF.

Bilan Economique Général du Stade Définitif de la Lise en Valeur.

Spéculation	Surfaces (Ha.)	Produit brut (D.)	Coût (D.)	Valeur ajoutée (D.)	Exploit (A.)
Cultures	1.398	52.900	17.055	42.445	90.166
arboriculture fruitière	48 ⁽¹⁾	2.975	420	.	1.064
Céréaliculture	30	324	159	165	600
Productions fourragères					
- Déchets de trille	1.258	3.254	1.066	2.173	1.125
- Crotus inermes	45	675	225	450	-
- Crotus spinosus	-	225	-	225	-
- P. roscus	13	8	-	8	-
- P. turgidus	72	101	-	101	-
Total Spéculation végétale		60.067	11.945	48.122	92.955
Spéculation animale		7.688	7.680	38	-
Total Général		67.755	19.625	48.160	92.955

TABULAR INDICATIVE.

Recherches de l'Inventaire des Investissements en Dimes.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ANNÉE									
Crédit long terme									
- Recépage	1.122	1.496	1.565	1.155	1.155	1.155	1.155	701	407
- Cactus	1.716	529	277						
Total	2.838	2.025	2.246						
Crédit moyen terme									
- 1 tracteur routier équipé.	3.900								
Total	3.900								
Total Général	6.336	2.025	2.246	1.155	1.155	1.155	1.155	701	407

ANNÉES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Oléiculture	31325	29840	22822	31836	32374	32592	34080	35270	36290	36460	36556	36311	37025	37637	37841	38654	39164	40150	41065	41969	42139	42309	42445
Arboriculture fruitière		419		196	441	756	1155	1505	2030	2205	2555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Céréaliculture	216	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cactus inermes		814	349	142	450	450	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	-	-	-	-
Ressources Fourragères	2178	2507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Élevage	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	35121	33745	25843	34846	35937	36870	38294	39834	41379	41724	42210	41625	42639	43251	43455	44268	44778	45764	46682	47583	47753	47923	48099

Apiculture	33067	51335	49043	49177	47115	47358	47646	47961	48231	48519	48798	48987	49176	49347	49410	49635	49770	49878	49968	50040	50085	50130	50156
Arboriculture Fruitière	2619	1884	700	728	756	812	868	896	952	1008	1064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arboriculture	1600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cactus inermes		2700	1035	450	1125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elevage	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	37586	56519	51378	50227	49596	49895	50239	50582	50906	51252	51500	51776	51965	52136	52155	52424	52599	52667	52757	52829	52874	52919	52955

0,924	0,547	0,502	0,693	0,724	0,738	0,762	0,787	de	0,790	0,507	0,507
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------

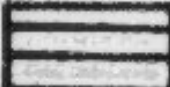
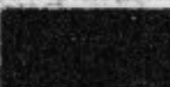
CNDA 30553
COOPERATIVE DE POLYCULTURE

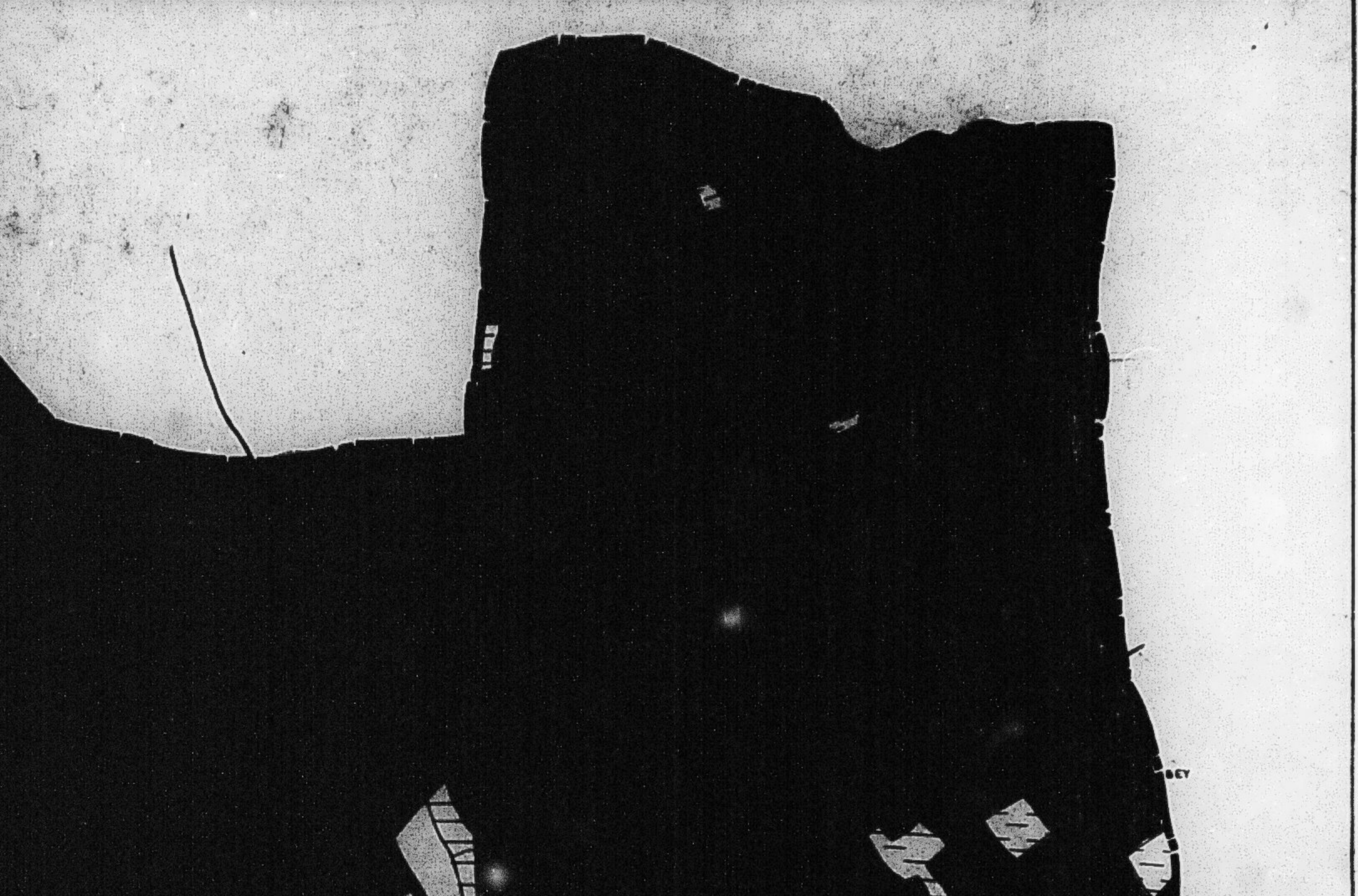
DE SIDI NAIJA
PLAN AGRICOLE

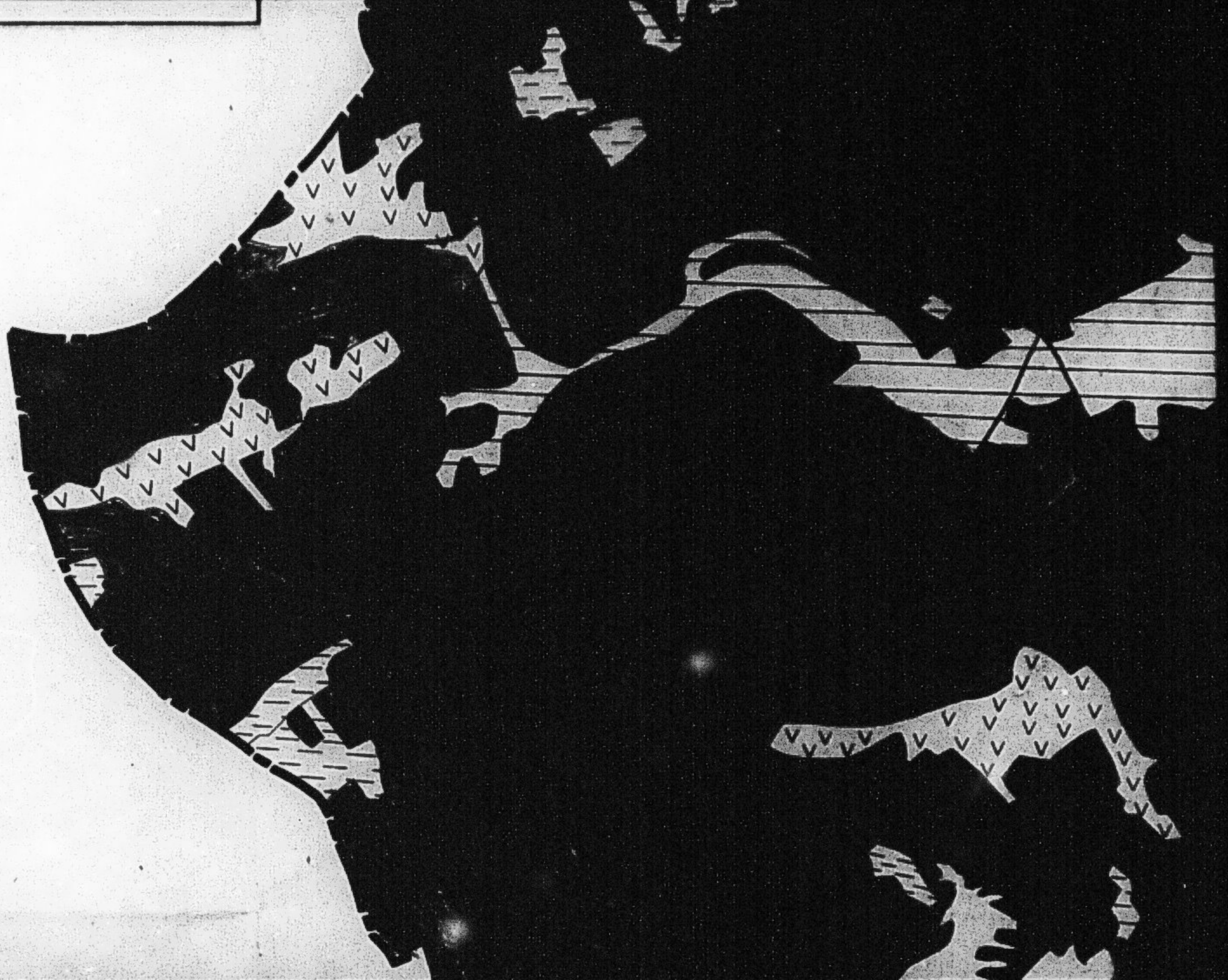
ECHELLE 1/7000 env.

D'après Photos Aériennes

LEGENDE

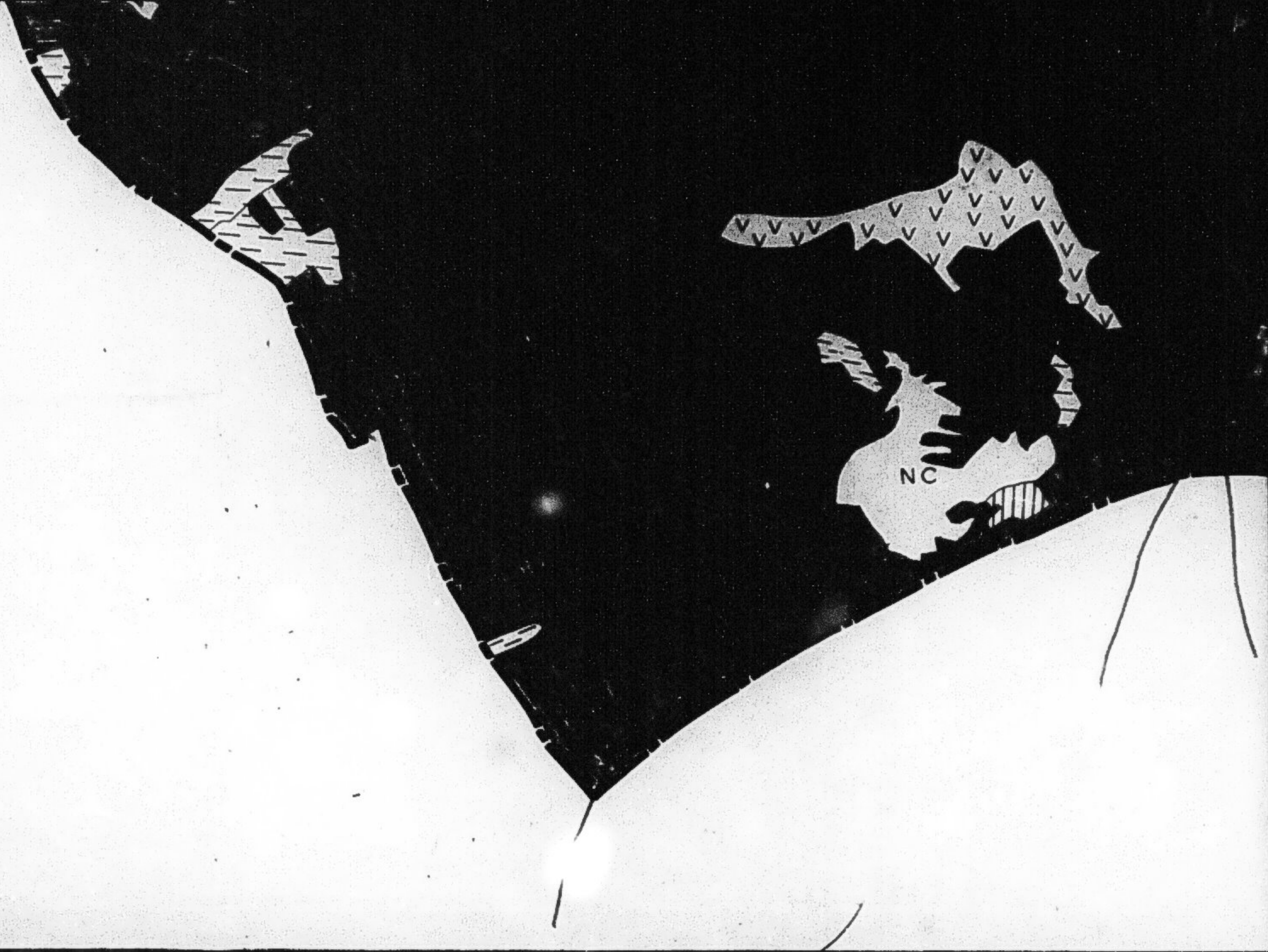
	LIMITE DE LA COOPERATIVE
	PISTE
	PATURAGE
	CEREALICULTURE
	PARCOURS
	CACTUS
	MARAICHAGE ET VERGERS FRUITIERS TRADITIONEL
	OLIVIERS EXISTANTS

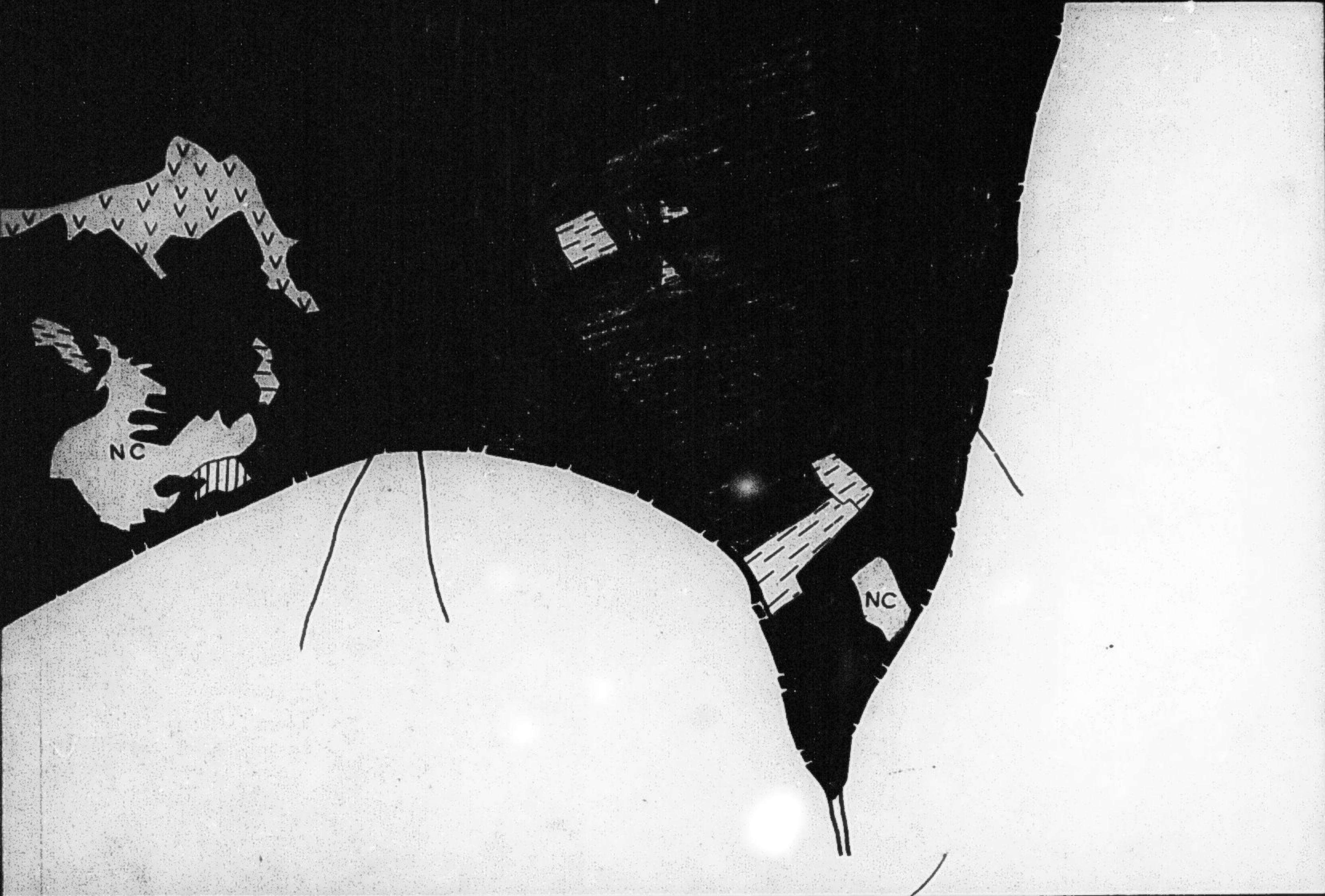












COOPERATIVE DE POLYCULTURE

DE SIDI NAIJA

PLAN DE RECEPAGE

ECHELLE 1/7000 env.

D'après Photos Aérienne

LEGENDE



LIMITE DE LA COOPERATIVE

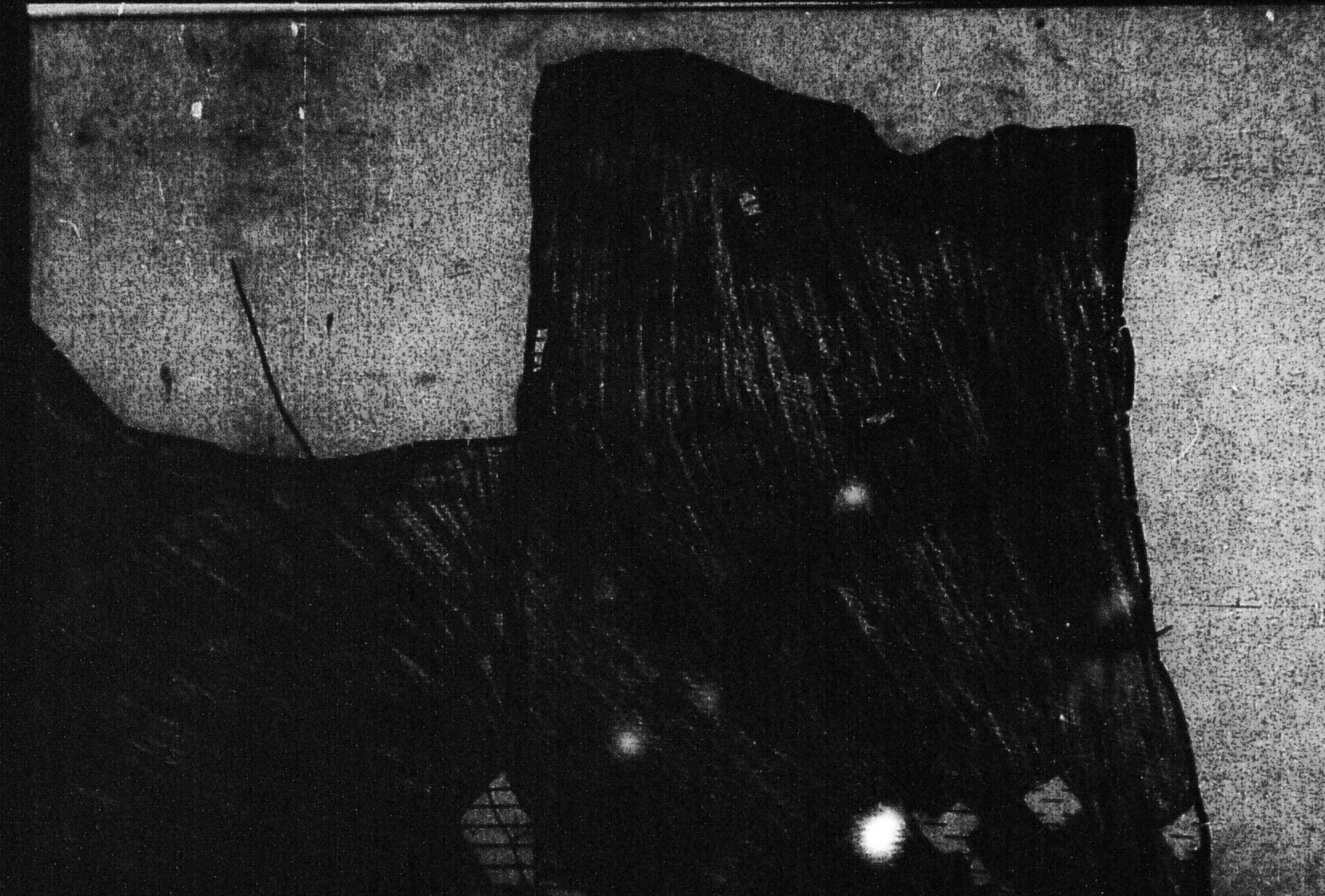


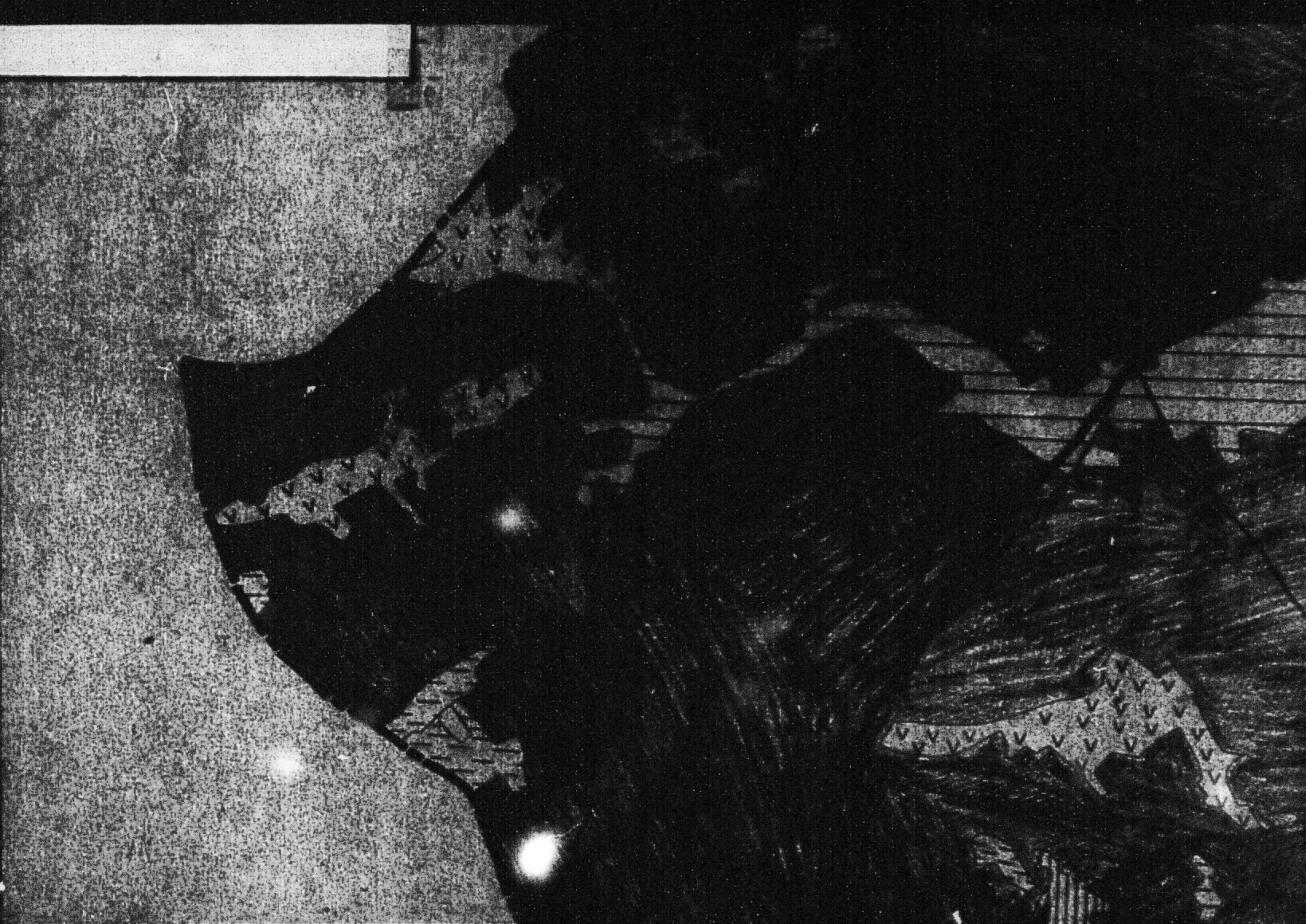
LIMITE DES SECTEURS DE RECEPAGE



OLIVIERS EXISTANTS















FIN

... **39** ...

VUE