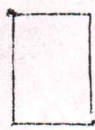
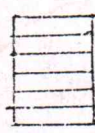
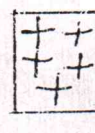
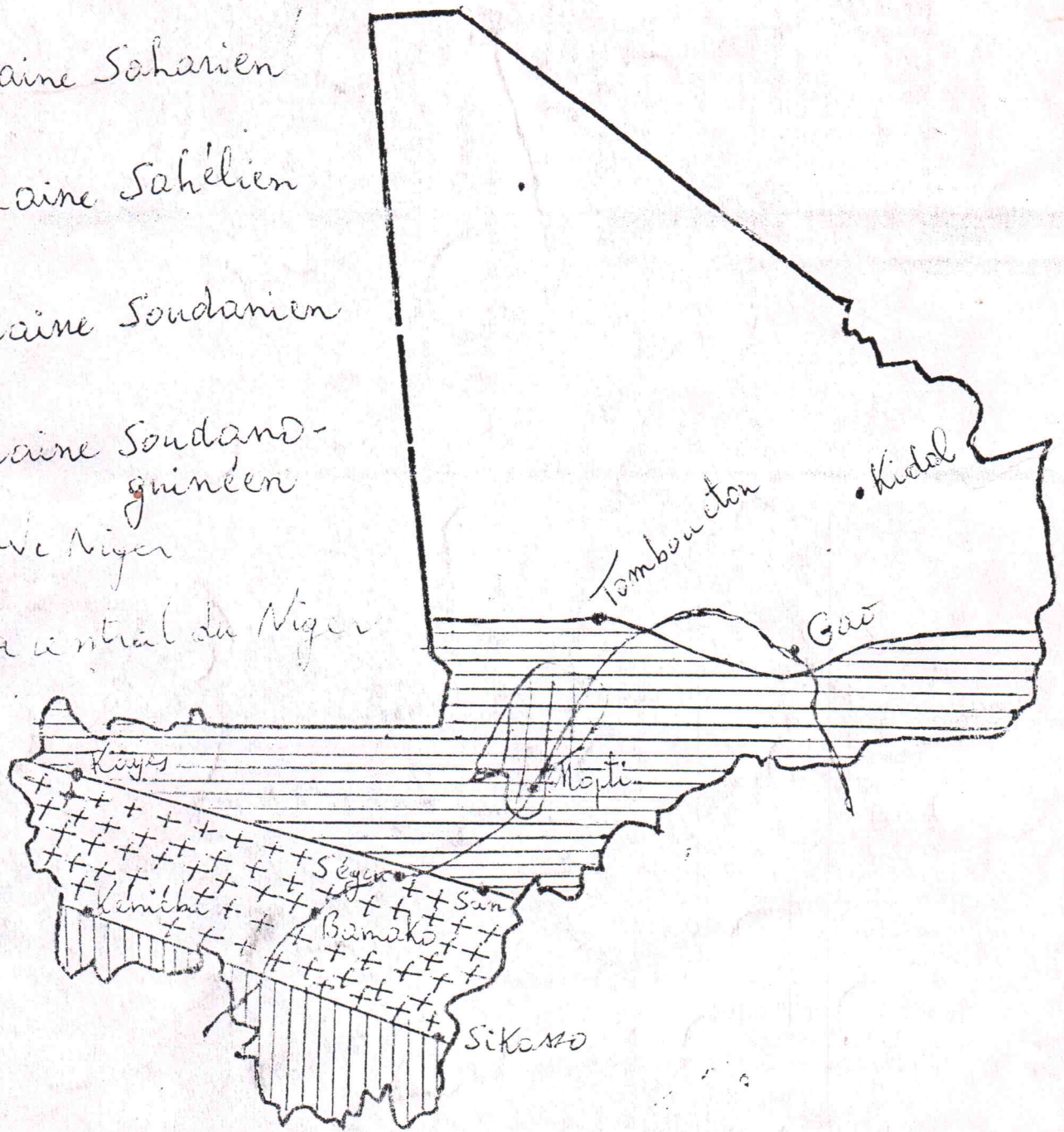


LEGENDE

-  Domaine Saharien
-  Domaine Sahélien
-  Domaine Soudanien
-  Domaine Soudano-guinéen
-  fleuve Niger
-  Delta central du Niger



CARTE DU MALI: VEGETATION

Professeur chargé du cours : Aboubacar Soumbounou 76497962/66684869

MAIL: GRANDES REGIONES AGRICOLAS

1940-1941

9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-10

1972-1973, 1974

1. 1990-1991

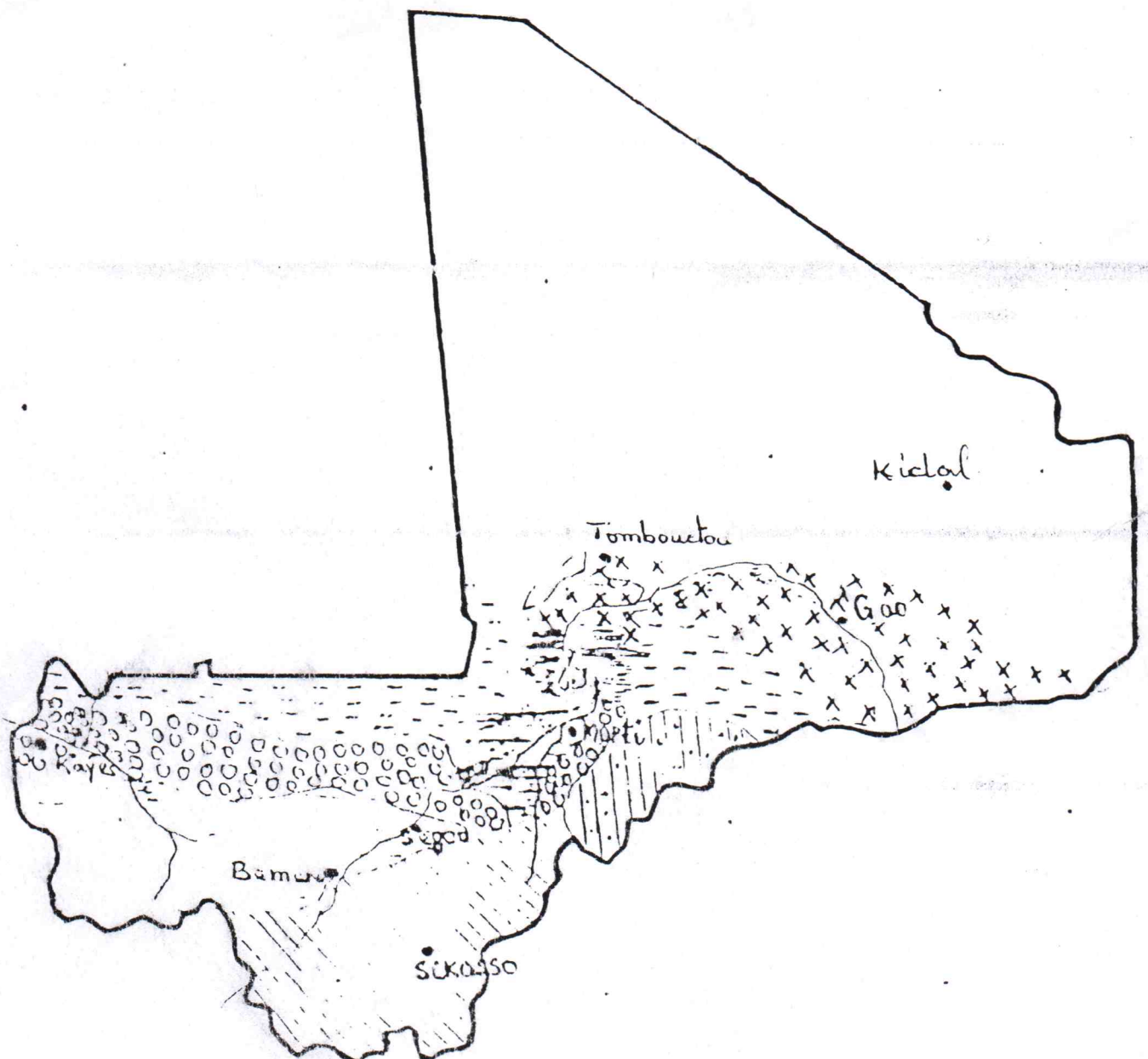
W. H. Allen & Co. Ltd.

1957-1958

1942-1943

1961-1962, 1963-1964, 1965-1966

MALI : GRANDES REGIONS AGRICOLES

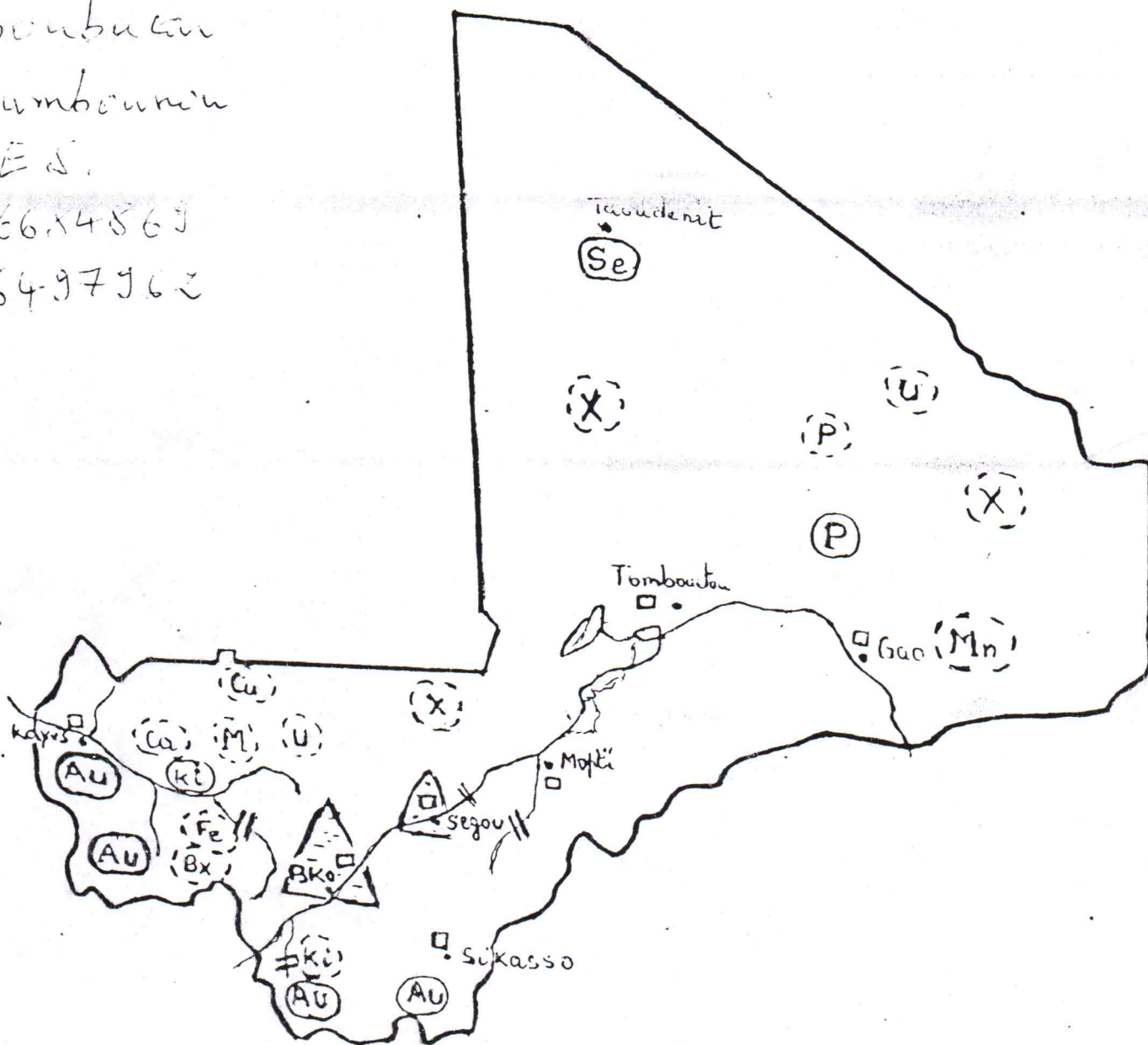


- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | Absence de Cultures, Elevage nomade |
|  | Blé, Riz, Sorgho, Pâturage, Elevage |
|  | Mil, Niébé, Sorgho |
|  | Riz, Blé, Maraîchage, Pêche |
|  | Mil, Arachide, Niébé |
|  | Sorgho, Arachide, Niébé |
|  | Arachide, Maïs, Sorgho |
|  | Coton, Sorgho, Maïs, Dah |

Thoubican
Sembourenou
 66684-869
 7649796E
 P.E.S.

MALI : RESSOURCES NATURELLES ET INDUSTRIELLES

Thombouren
Sombouren
P.E.S.
666.4869
764.97962



Grandes Zones Industrielles



Minerais exploités



Minerais reconnus

Se: Sel

U: Uranium

P: Phosphates

Mn: Manganèse

Cu: Cuivre

Ca: Calcaire

M: Marbre

Fe: Fer

Bx: Bauxite

Ki: Kaolin

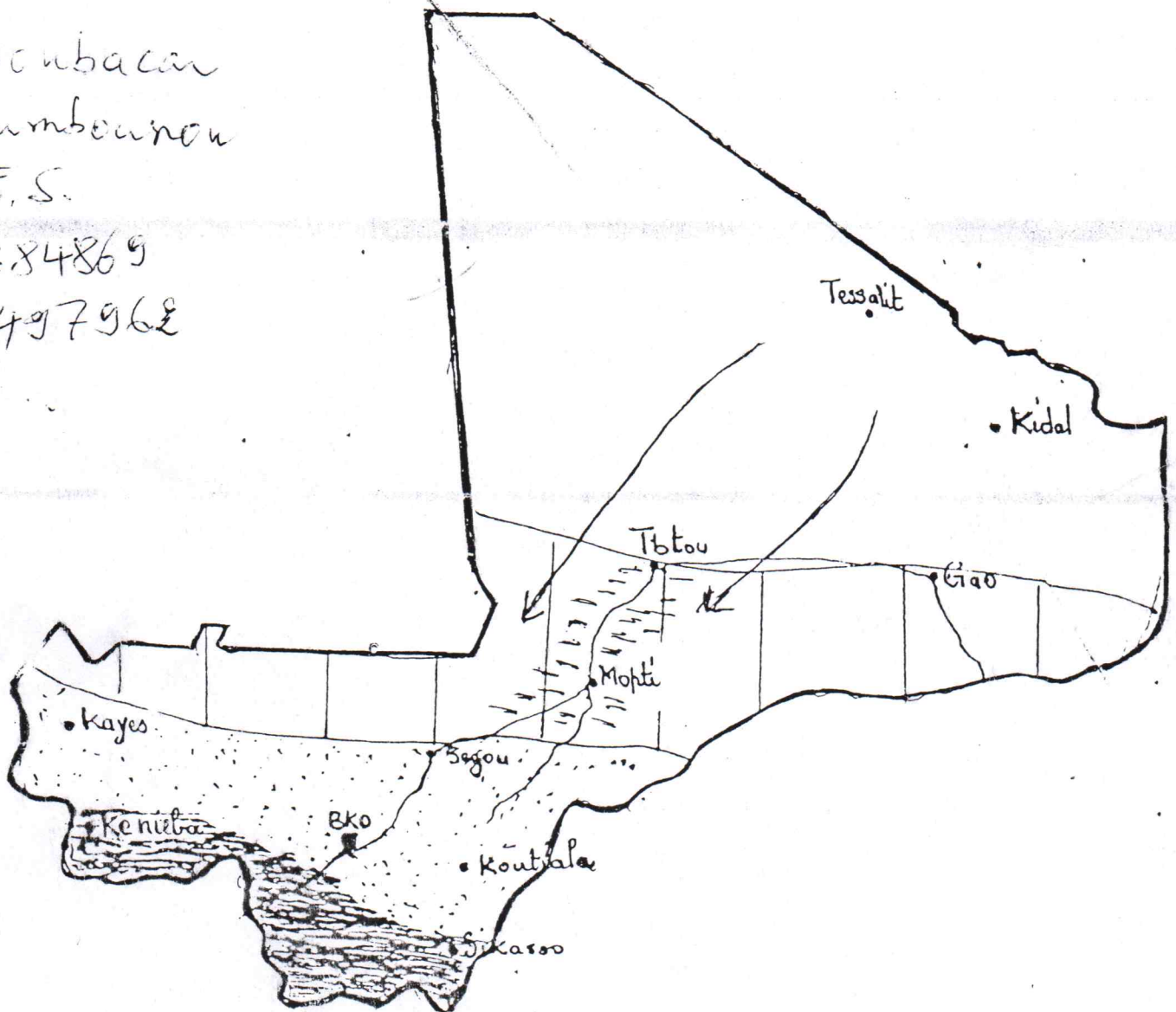
□: Centrale thermique

H: Barrages

X: Petrole

MALI : CLIMATS ET VEGETATION

Aboubacar
Somboukou
P.E.S.
66684869
76497962



Zone sud-soudanienne (forêt claire, forêt galerie)



Zone nord-soudanienne (savane arborée et herbeuse)



Zone sahélienne (steppe épineuse)



Zone désertique (ergs, regs, palmiers dattiers)



Delta intérieur (bourgoutière)



Souffle de l'harmattan



1. Direction des vents dominants
2. Direction des vents dominants

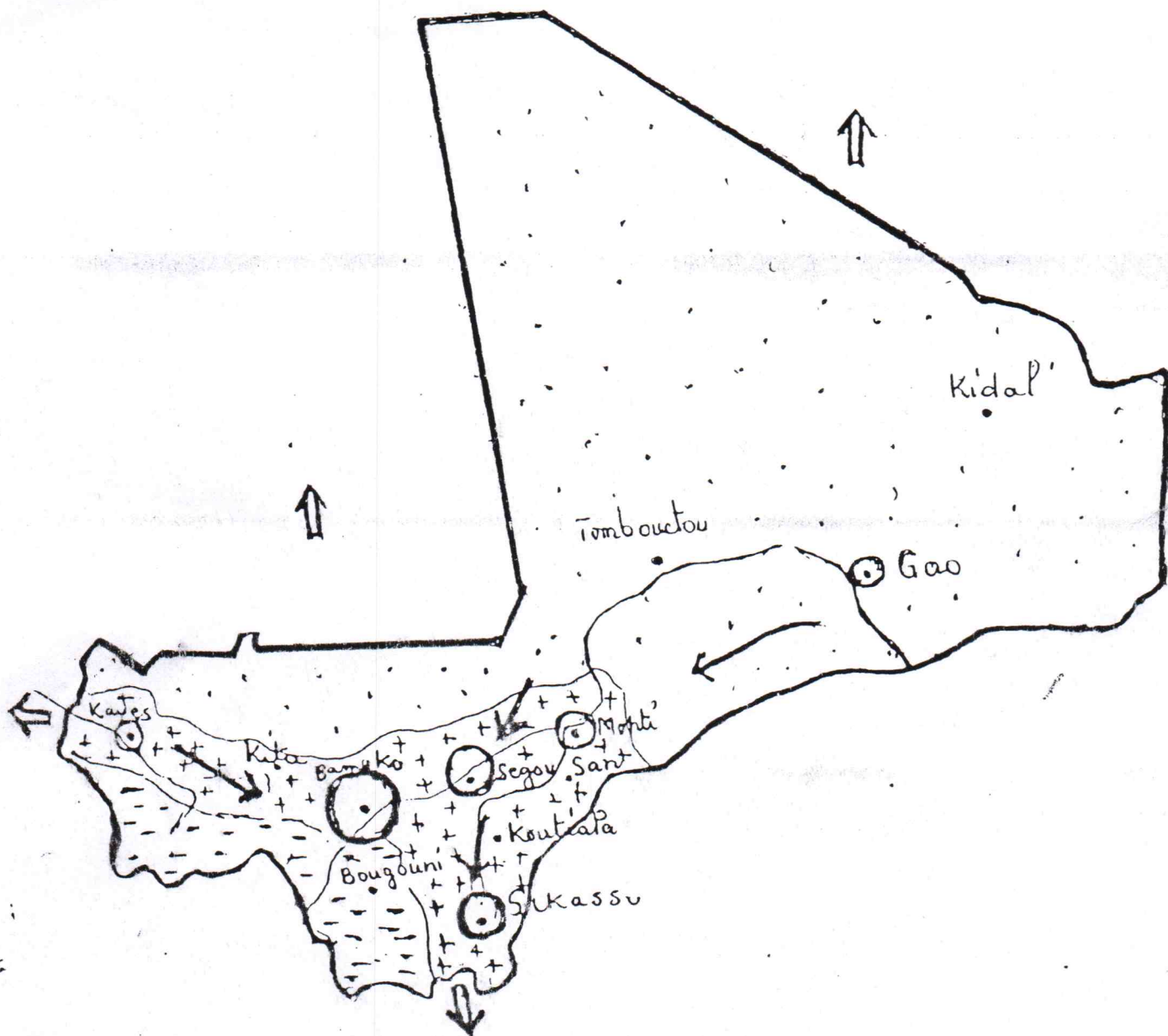
3. Direction des vents dominants
4. Direction des vents dominants



5. Direction des vents dominants
6. Direction des vents dominants
7. Direction des vents dominants
8. Direction des vents dominants

9. Direction des vents dominants
10. Direction des vents dominants
11. Direction des vents dominants
12. Direction des vents dominants

MALI : DENSITES ET GRANDS CENTRES URBAINS



- 5 hbts/ km²



40 hbts/ km²



5 - 15 hbts/ km²



Ville de + 1 000 000 hbts



Ville de + de 100 000 hbts



Ville de + de 50 000 hbts



Centres secondaires



Migration internes



Emigration

Aboubacar
Sombounou
P.E.S

66684869

76477962

MALI : RELIEF ET HYDROGRAPHIE



-  Plateaux et collines
-  Plaines
-  Zones inondables et lacustres
-  Chutes et rapides
-  Barrages
-  Escarpement

Abouba
Socimbou
P.E.S.

6664862/16977768