



# SIPAM-Maroc: Une visibilité internationale et une opportunité pour un développement durable

Rome, 28/05/2021

*Mohammed Bachri*  
Directeur de la Stratégie et Partenariat-  
ANDZOA



الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات و شجر الأركان  
**ANDZOA**  
Agence Nationale pour le Développement  
des Zones Oasiennes et de l'Arganier





# Plan

---

1. SIPAM-Maroc: Système de production agricole ancestrale, rustique et alimentairement sains
2. SIPAM-Arganier: l'huile d'argan aux multiples vertus culinaires et sanitaire, la JIA est édifiant
3. SIPAM s'articule avec des politiques internationales, nationales et régionales pour constituer une approche locale pour améliorer les performances de l'agriculture familiale qui repose sur des pratiques traditionnelles indiquées pour des productions appropriées
4. SIPAM: De nombreux sites pourraient être éligibles

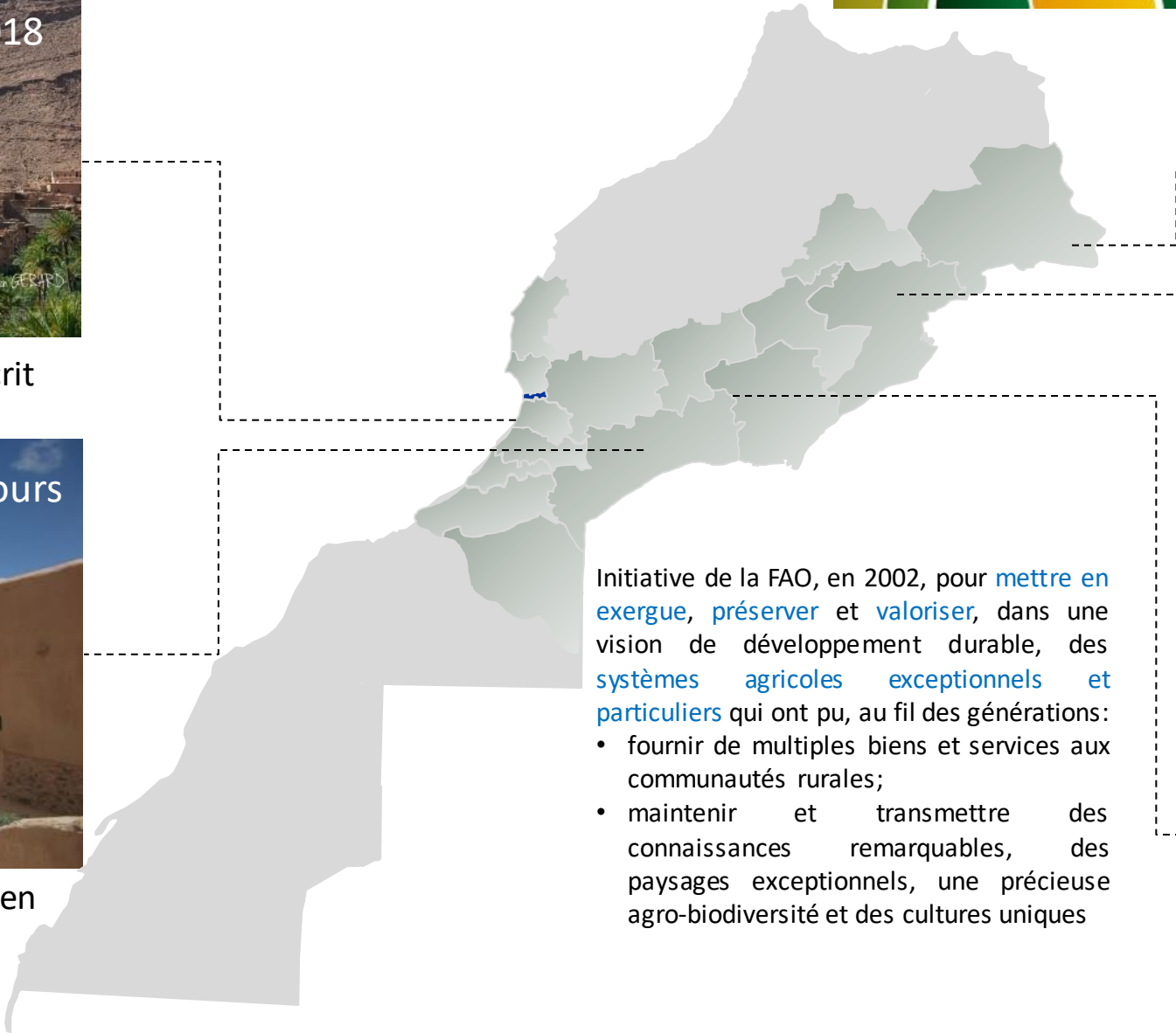
# 01: SIPAM-Maroc



Ait Mansour-Ait Souab inscrit SIPAM en 2018.



Akka: Dossier de plaidoyer en cours d'instruction



Initiative de la FAO, en 2002, pour **mettre en exergue**, **préserver** et **valoriser**, dans une vision de développement durable, des **systèmes agricoles exceptionnels et particuliers** qui ont pu, au fil des générations:

- fournir de multiples biens et services aux communautés rurales;
- maintenir et transmettre des connaissances remarquables, des paysages exceptionnels, une précieuse agro-biodiversité et des cultures uniques



Le 10 mai,  
journée  
mondiale de  
l'Arganier

---





## 02: SIPAM-Arganier

L'Arganeraie est un espace complexe, d'une curiosité naturelle exceptionnelle, sur lequel se sont développés des systèmes socioculturels et économiques d'une grande originalité. Cet espace est centré autour de l'arganier, un arbre d'une remarquable capacité de résistance aux déficits hydriques aigus et chroniques ainsi qu'aux températures extrêmes à bois dur et croissance très lente. Cet arbre peut développer un système racinaire dix fois plus profond que la hauteur de l'arbre.



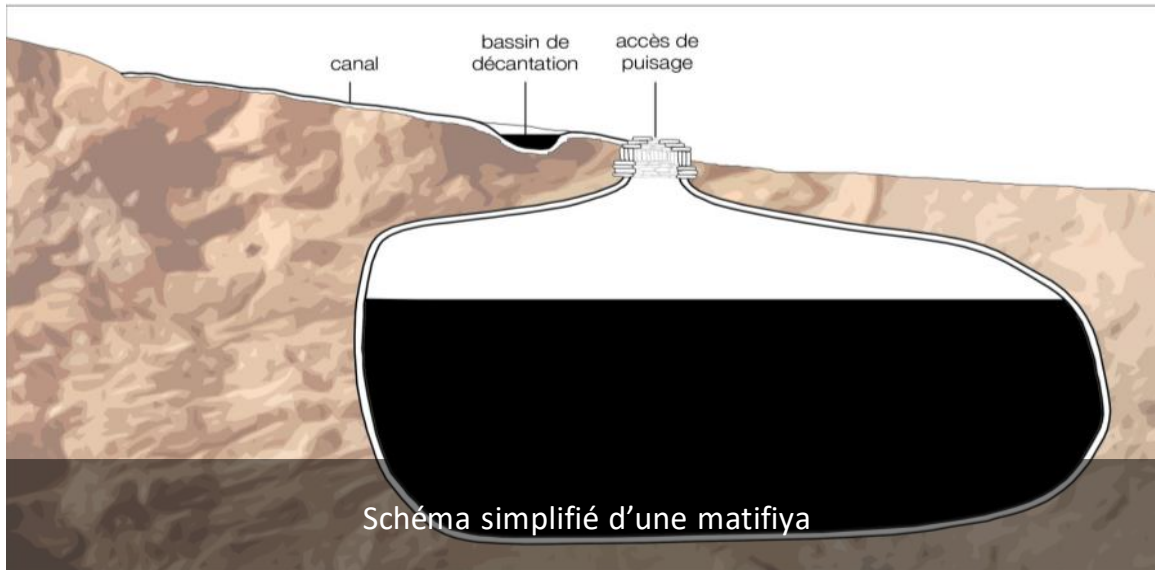


## 02: SIPAM-Arganier





## 02: SIPAM-Arganier





## 02: SIPAM-Arganier





## 02: SIPAM-Imilchil





SIPAM s'articule avec des politiques internationales, nationales et régionales pour constituer une approche locale pour améliorer les performances de l'agriculture familiale qui repose sur des pratiques traditionnelles indiquées pour

- Assurer une certaine synergie entre les différents programmes ayant axés essentiellement sur la production agricole qui constituent des systèmes alimentaires respectueux de l'environnement, la conservation de la biodiversité, des paysages, des cultures, des savoirs traditionnels ainsi que l'amélioration de la santé des consommateurs.
- Adopter une approche de développement rurale participative, intégrée et holistique tenant compte, de la conservation des paysages agricoles traditionnels, de la protection de l'environnement et de la biodiversité ainsi que l'alimentation saine durable
- Renforcer les bonnes pratiques développées par les agriculteurs qui contribuent dans le renforcement de la résilience face au changement climatique et de revitaliser l'économie rurale en s'appuyant sur diverses approches



# 03: SIPAM-Biodiversité

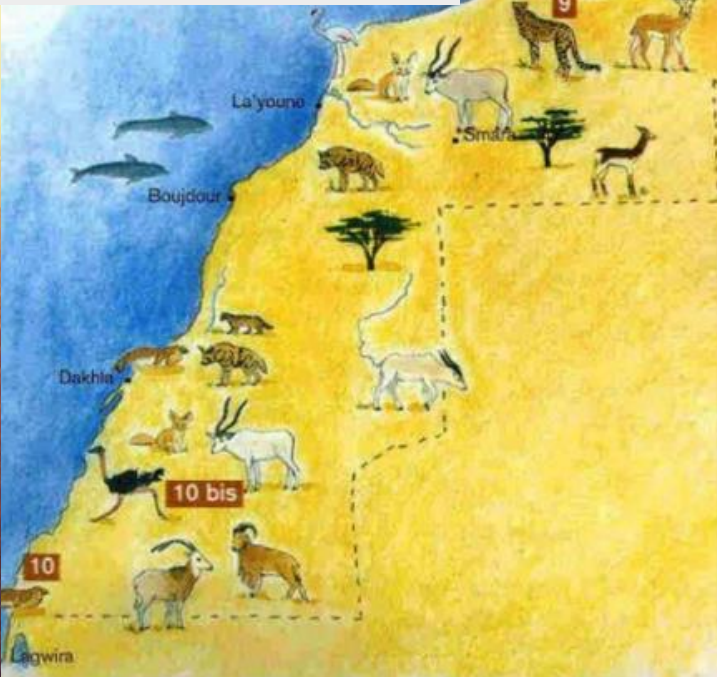
*Le Maroc: un paysage diversifié et varié et, faisant partie du bassin méditerranéen comme l'une des plus riches régions en biodiversité dans le monde et un haut lieu «hotspot» en termes de priorité de conservation.*



**27.000** Espèces animales identifiées dont **11%** Endémiques



**7.000** Espèces végétales identifiées dont **25%** Endémiques



**Agriculture**

SAU : 8 456 000 ha cultivables,

**Elevage**

1/3 de la PIBA, 40% de l'emploi rural

**Forêts**

8 969 600 ha, 1 500 000 000 UF/an, bois, ...

**Pêches**

Production de plus 750 000 t, 5 milliards de DH

**Axe préservé**



# 03: SIPAM-Biodiversité



La Réserve de Biosphère de  
l'Arganeraie- RBA

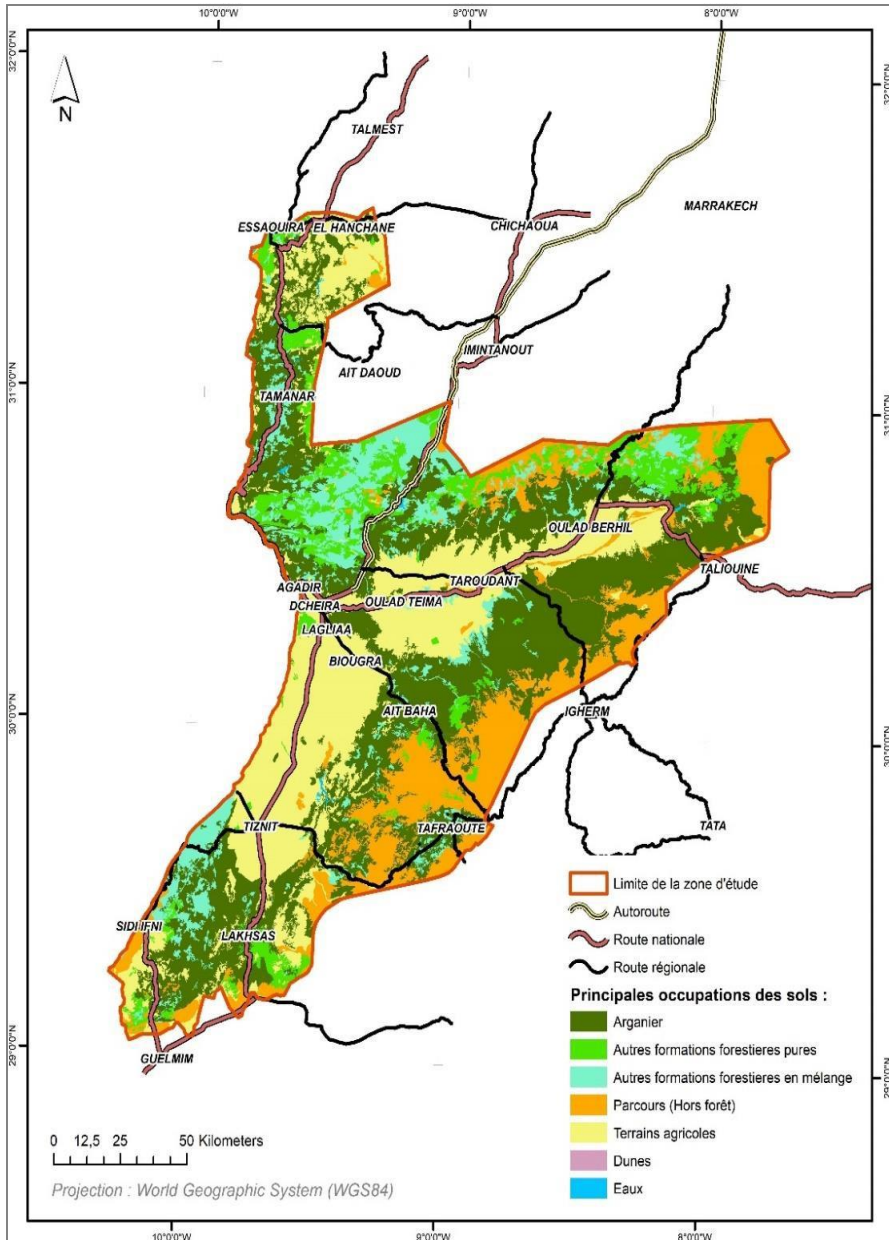


# 03: SIPAM-Biodiversité

## RBA: Flore, superficie des habitats



Nombre des espèces floristiques inventoriées: 598 Espèces



Occupation	Sup. (ha)	%
Arganier (Arbre endémique)	953 183	36,6
Autres formations forestières en mélange	271 463	10,4
Autres formations forestières pures	241 356	9,3
Dunes	763	0,0
Eaux	3 791	0,1
Parcours	430 837	16,6
Terrains agricoles	700 902	26,9
<b>Total RBA</b>	<b>2 602 295</b>	<b>100,0</b>

la RBA comprend une grande richesse et diversité écosystémique et floristique représentant près du tiers de la flore totale du pays avec un niveau d'endémisme bien marqué. L'**arganier**, arbre endémique, occupe plus de **36%** et les **terrains agricoles** occupent un peu plus **d'un quart** du territoire.



Source: Examen périodique de la RBA, 2018/ Département Eaux et forêts





### Espèces faunistiques\* inventoriées

Nom de la Classe	Nbre d'espèces / RB	Nbre d'espèces/ Maroc	Taux de représentativité
Oiseaux	174	239	73%
Mammifères	66	99	67%
Amphibiens et reptiles	63	108	58%
Total	303	446	68%

L'inventaire exhaustif de la faune a fait ressortir une biodiversité remarquable en terme de potentialités faunistiques avec un minimum de 66 espèces de mammifères, de 174 oiseaux, et de 63 amphibiens et reptiles.

Nom de la classe	Nombre d'espèces / RBA	RBA		Maroc	
		% Endémiques	%Menacées	% Endémiques	%Menacées ou rares
Oiseaux	174	ND	ND	-	-
Mammifères	66	13,6%	24,2%	11,5%	15,5%
Amphibiens et reptiles	63	25,4%	15,8%	22,3%	33,3%

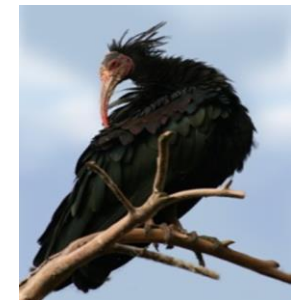
Le territoire de la RBA présente des taux d'endémisme de 13,6% et 25,5% pour les classes des mammifères et des amphibiens et reptiles supérieure aux taux d'endémisme National relatives aux trois classes de faune.

\* Uniquement espèces citées dans le tableau

Source: - Examen périodique de la RBA, 2018/ Département Eaux et forêts

- Examen périodique de la RBOSM, 2015/ ANDZOA

l'Ibis chauve





## 03: SIPAM-Biodiversité



**La Réserve de Biosphère des  
Oasis du Sud du Maroc- RBOSM**



Espèces	Nbre approximatif/ RBOSM	Nbre National	Taux de représentativité	Menacées	Rares ou localisés	Endémique
Poissons d'eau douce	4	29	14%			
Amphibiens	7	13	54%	-	-	1
Reptiles	57	95	60%	2	6	4
Oiseaux nicheurs (sans les espèces migratrices)	152	239	64%	9	41	-
Mammifères	65	99	66%	8	17	-
Total	285	475	60%	19	64	5

*A l'exception des poissons d'eau douce, groupe peu représenté, en relation avec la rareté des eaux pérennes, 54% Amphibiens, 60% des reptiles, 64% Oiseaux nicheurs et 66% Mammifères sont des espèces marocaines autochtones et vivant à l'état sauvage dans la RBOSM.*

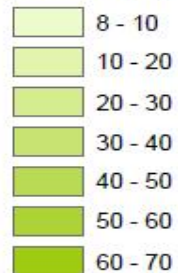




# Réserve de Biosphère des Oasis du Sud Marocain (carte no. 7)

## Faune

### Valeur faunistique:

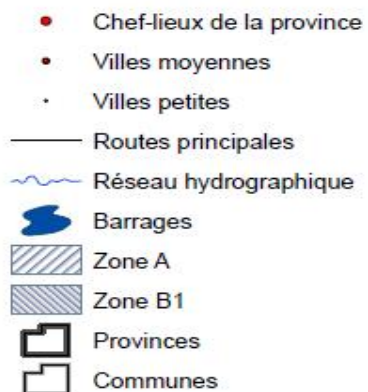


Pourcentage estimé:  
espèces de haute valeur / n° total d'espèces

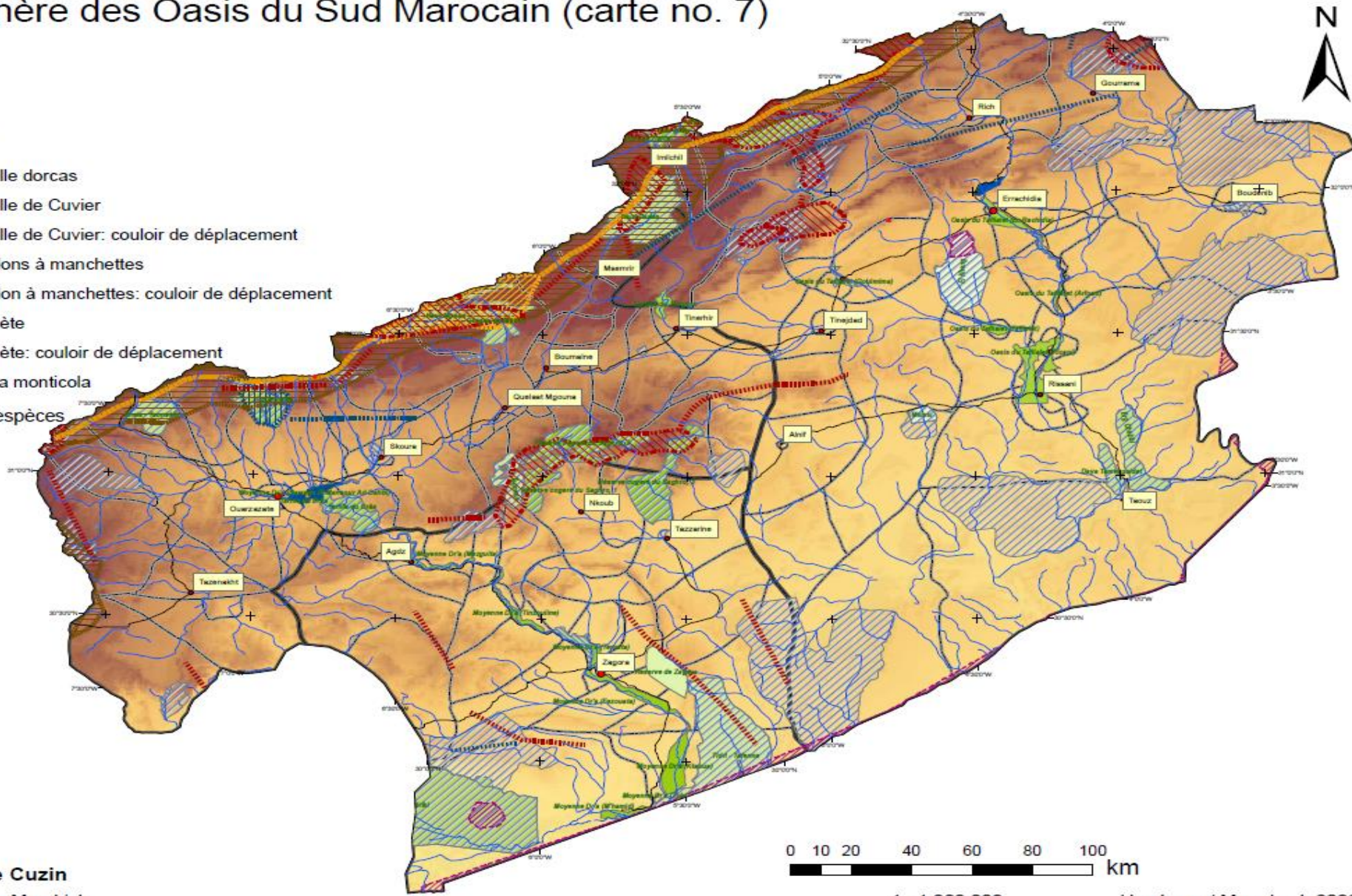
### Habitats:



### Légende de base:



Evaluation faunistique: Fabrice Cuzin  
Projection: Lambert (conforme); date: Merchich



1 : 1 000 000      Hambourg/ Marrakech 2008



# 03: SIPAM-Biodiversité

RBOSM: La flore, espèces floristiques menacées/rares/ Endémiques



Taux de représentativité des espèces floristiques inventoriées de la RBOSM au niveau national

La diversité floristique	Nombre des espèces floristiques inventoriées	Nombre d'espèces		
		Menacées	Rares	Endémiques
RBOSM	≈370	≈84	≈44	≈19
National	7000	-	-	-

Au niveau floristique, la richesse estimée de la RBOSM est très élevée, avec en particulier un lot important d'espèces endémiques dans les montagnes du nord de la RBOSM.



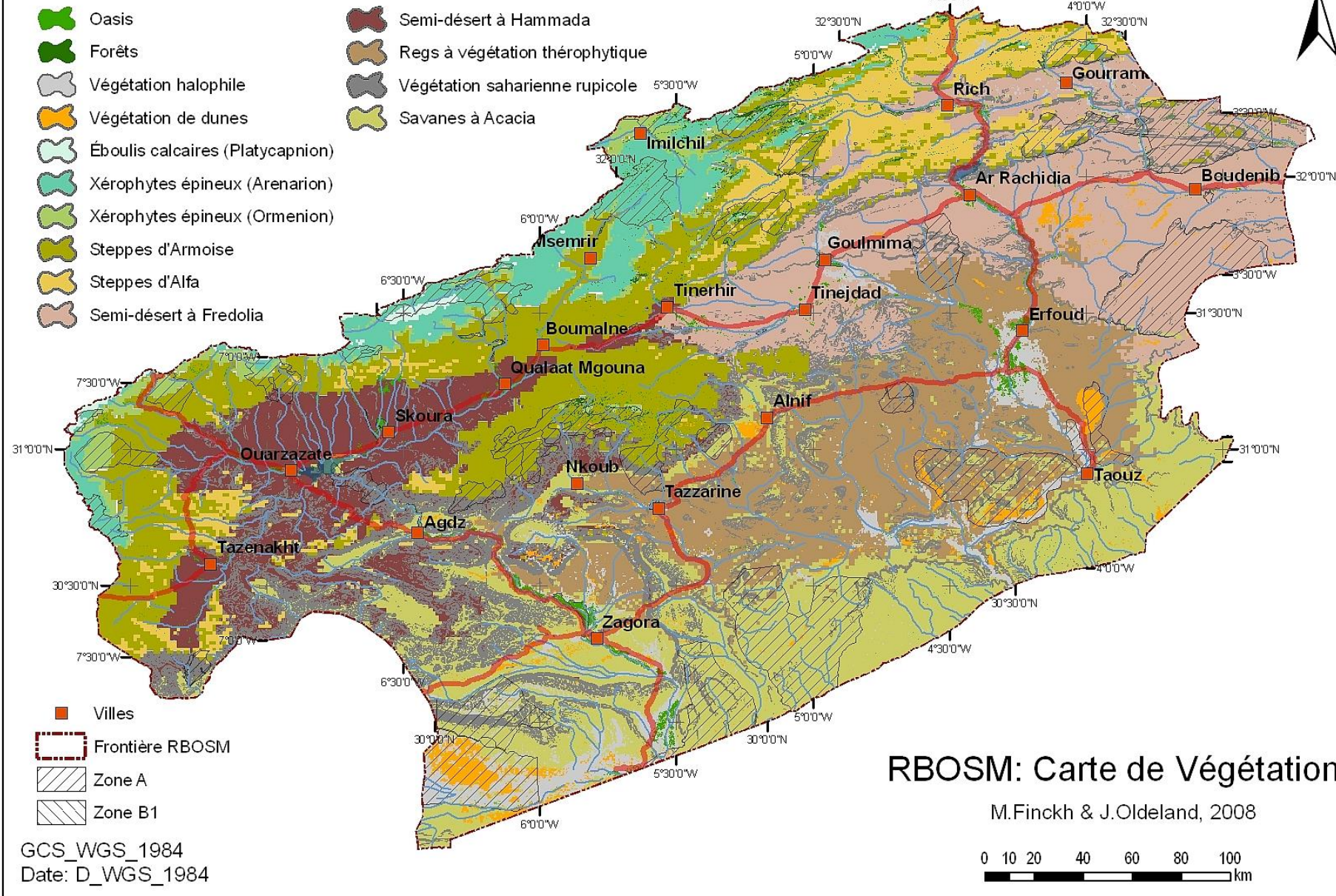
Familles	Nom de l'espèce	Statut			Nom vernaculaire
		Men.	Rare	End.	
Aizoaceae	<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>				
	<i>Micropus supinus</i>		x		
	<i>Aizoon canariense</i>		X		tezza
	<i>Aizoon hispanicum</i>		X		tlihiya
Amaranthaceae	<i>Aerva persica</i>				
Anacardiaceae	<i>Pistacia atlantica</i>	x	x		
	<i>Rhus tripartitum</i>	x			



# 03: SIPAM-Biodiversité

provisoire: Université de Hambourg / ECO Consult

## RBOSM-Types de végétation



RBOSM: Carte de Végétation

M.Finckh & J.Oldeland, 2008

GCS\_WGS\_1984  
Date: D\_WGS\_1984



# 03: SIPAM-Biodiversité

## Agro-diversité



La race D'man  
les oasis des  
vallées du  
Dadès, du Ziz  
et du Drâa



Race de Chevreau  
de l'arganier



Race Tidili  
Ouarzazate et Taroudant



L'abeille saharienne  
Dans le Sud et plus  
particulièrement dans le  
Tafilalet



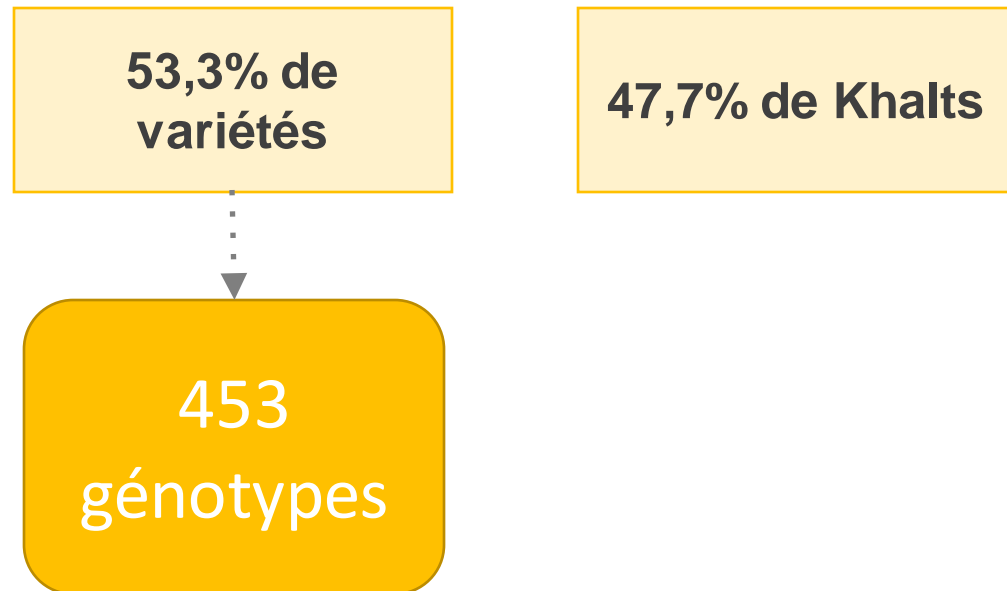
Race Siroua  
Sud-est marocain



# 03: SIPAM-Biodiversité

Diversité génétique  
Nombre des génotypes du palmier dattier

**Patrimoine phoenicicole génétique national très diversifié**

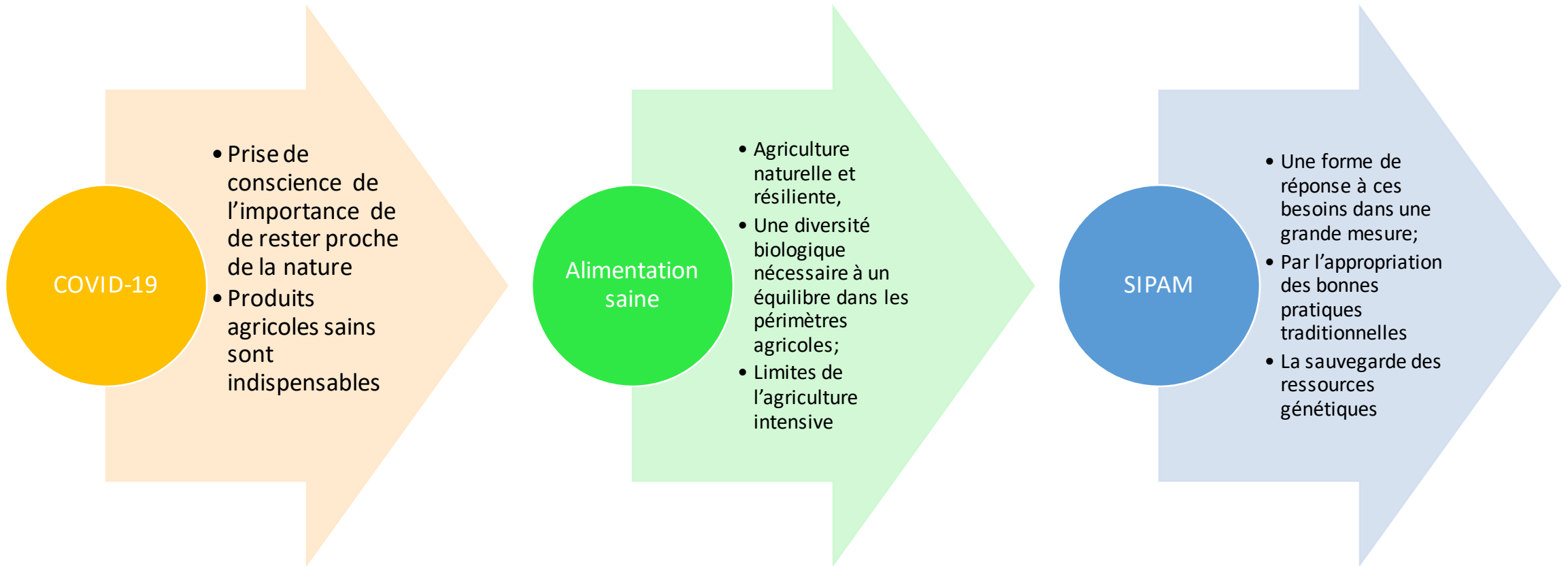


Dattes des principaux clones sélectionnés





# 04: SIPAM-Solutions





# 04: SIPAM-produits sains

