

VALORISATION DES DÉCHETS DU PALMIER-DATTIER

SALHI Salima¹, GOURFI Abdelali²

¹Département de la géographie, faculté des lettres et sciences humaines B.P 2410 Quartier Amerchich, 2410, Marrakech, Maroc l'université Caddi Ayyad

²Laboratoire de Géosciences et Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cadi ayyad, B.P. 549 – Guéliz, Marrakech

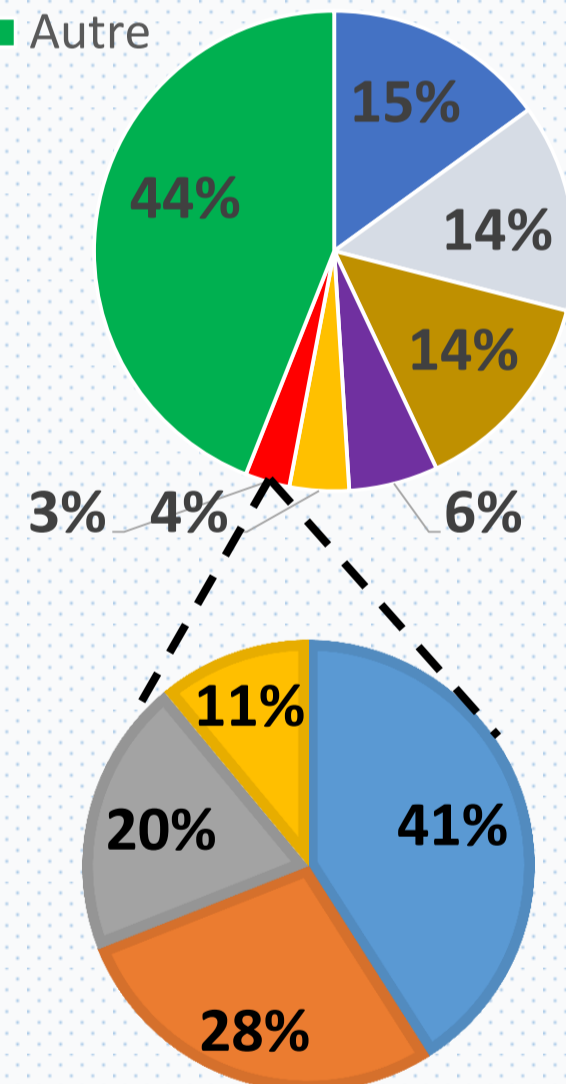
CONTEXTE

La palmeraie marocaine, qui représente le pivot de l'écosystème oasien à travers les dattes produites, génère à chaque campagne des quantités importantes de déchets. C'est donc dans cette optique que s'inscrit notre projet visant la valorisation de ces déchets grâce aux procédés biotechnologiques, permet de mettre sur le marché national une nouvelle génération de produits fortement demandés sur le marché. Le produit qu'on prose est essentiellement l'alcool éthylique généré à partir des déchets de dattes (20% de la production nationale des dattes) riches en sucres fermentescibles (60 %) grâce à un procédé simple à la portée des villageois.

FAISABILITE

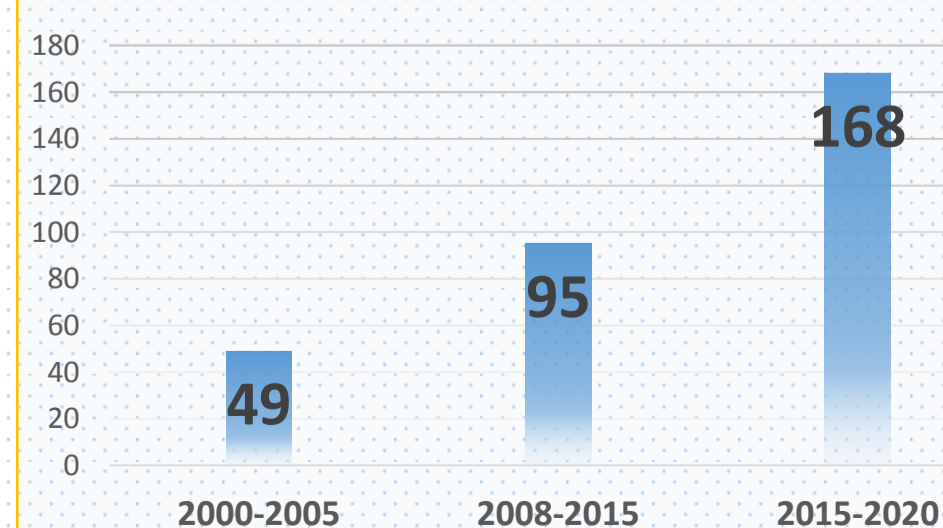
Production mondiale de dattes : 3,7Millions de tonnes/an

■ AS ■ Egypte ■ Irak
■ Algérie ■ EAU ■ Maroc
■ Autre



■ Ouarzazate ■ Tafilalet
■ Tata ■ Autre region

L'évolution de la production
Milliers de tonne



POURQUOI CE PROJET EST SI INTÉRESSANT?

Au Maroc, le poids démographique regroupe 40%, le milieu rural regroupe 79,4% des pauvres et 64% des vulnérables, cette situation inquiétante rend la faite de donner plus d'importance à ce milieu est quelque chose de primordial.

Dans cette optique, et vu que le Maroc est l'un des premier pays producteurs de dattes au monde et que celles-ci sont essentiellement produites et consommé dans les milieux ruraux, que la valorisation des déchets ces dattes semble être un remède de poids pour la situation de crise que vivent dans le milieu rural tout en les impliquant dans le processus.

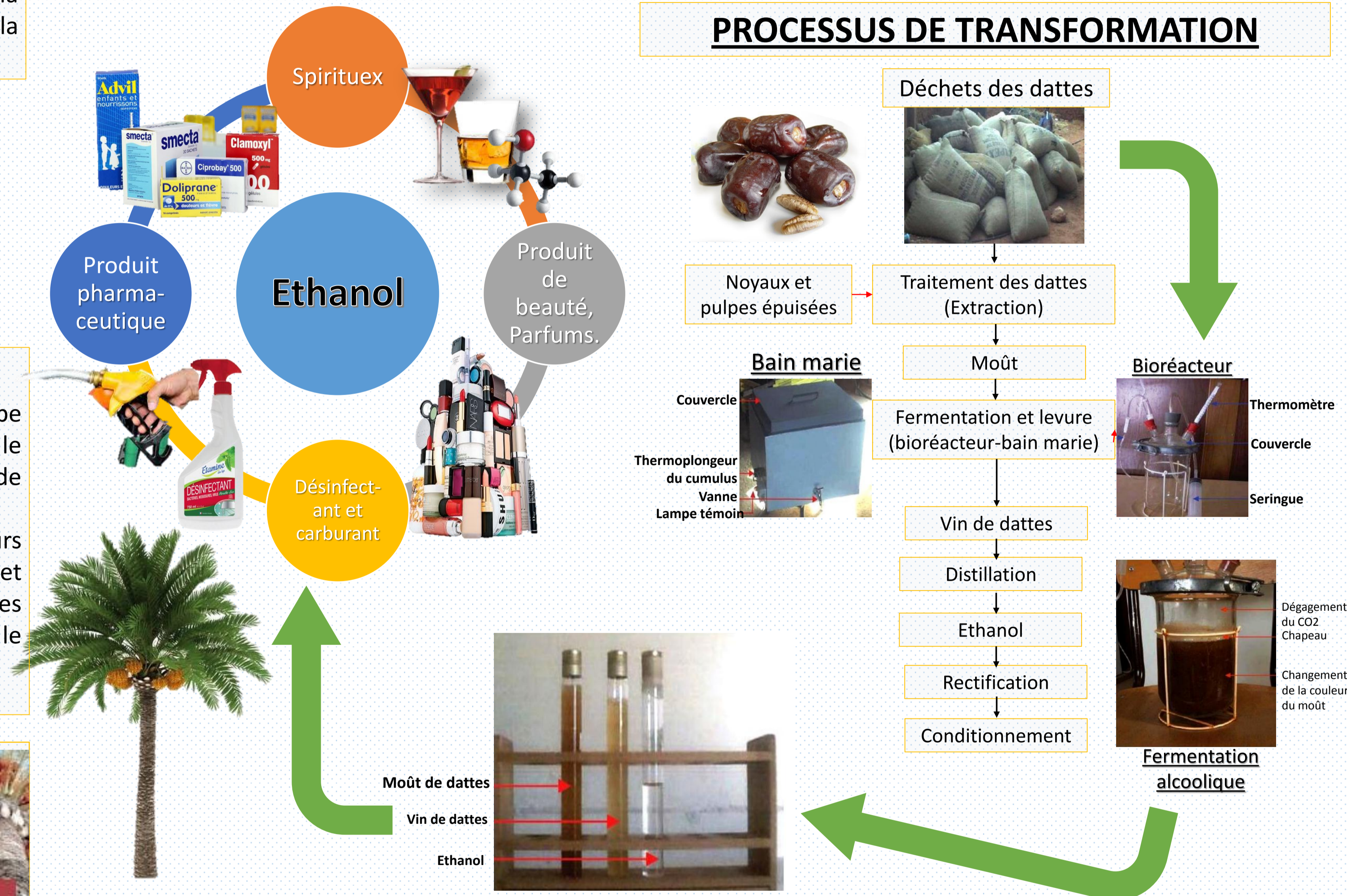
LA PHŒNICICULTURE : LE MAROC OCCUPE LA 7^{EME} PLACE AU NIVEAU MONDIAL



DOMAINES D'UTILISATION D'ÉTHANOL

La production d'éthanol à partir des déchets de dattes constitue une solution intéressante sur le plan économique, cet alcool peut remplacer avantageusement celui obtenu par voie chimique à partir des produits pétroliers et peut remplacer le pétrole léger comme carburant ou au moins permettre le coupage de l'essence (5 à 10 % d'éthanol).

PROCESSUS DE TRANSFORMATION



DÉBOUCHÉS

La mise en œuvre d'une industrie de transformation de dattes de qualité commerciale médiocre et de déchets de dattes par des procédés biotechnologiques assez simples répondrait parfaitement aux besoins socio-économiques du pays. Les déchets de dattes constituent un substrat de choix pour la mise au point de substances à forte valeur ajoutée, entre autres l'alcool éthylique et la mise au point d'un procédé de fabrication d'alcool permettra sans nul doute une meilleure maîtrise du procédé industriel. En outre, vu la faisabilité et la simplicité de mise en œuvre d'une telle industrie, les régions phœnicicoles devraient attirer beaucoup d'investisseurs, ces derniers pourraient tirer d'énormes profits et contribuer en même temps au développement de l'économie nationale.