

Le Semis directⁱ

Description

Le semis direct est une technologie de conservation de l'eau et du sol. Il désigne une technologie culturale simplifiée, basée sur l'introduction directe des graines dans le sol, sans passer par le travail du sol (zéro labour).

Pour cela, le développement d'un semoir national de semis direct et sa mise sur le marché à un prix abordable pour les agriculteurs s'avère nécessaire pour la promotion et la diffusion de cette technologie à large échelle au Maroc.



Figure 44: Machines agricoles du semis direct

Il est à noter que quelques expériences pilotes sont déjà réalisées au niveau national, notamment dans la région de Chaouia Ouardigha.

Justification

Les céréales sont les principales cultures pratiquées par plus de 90% des agriculteurs marocains qui sont soumis aux caprices des aléas climatiques.

L'adoption du semis direct, va permettre :

- de réduire l'investissement dès le début de la campagne par la réduction du nombre de passages, les doses de semis, des besoins en main d'œuvre agricole (qui devient de moins en moins disponible) ;
- le non retournement des sols, qui réduit l'évaporation des eaux reçues et par conséquent augmentent la probabilité de meilleures productions agricoles (grains et matières sèches d'affouragement) ;
- une meilleure utilisation de l'eau et donc une meilleure valorisation ;
- de contrôler l'érosion et par conséquent les infrastructures (routes, assainissement, etc.) sont épargnées et les coûts d'entretien sont plus faibles.

Acteurs concernés

- INRA/MAPM

Partenaires : Directions Centrales et Régionales concernées du MAPM/ADA/Agriculteurs/Agrégateurs

Maturité de la technologie :

Maturité de la Technologie	
	Recherche & Développement
	Démonstration/Pilote
	Déploiement

Potentiel de succès :

Potentiel de succès	
	Faible
	Moyen
	Fort

Références :

- ✓ Seconde Communication Nationale du Maroc à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques. 2010 ;
- ✓ Plan National de Lutte contre le Réchauffement Climatique. 2009 ;
- ✓ Stratégie Nationale de l'Eau du Maroc. 2009;
- ✓ Plan Maroc Vert (PMV). 2008 ;
- ✓ De nombreux documents d'études de définition, étude de faisabilité des projets, projets d'exécution... sont disponibles au MAPM.

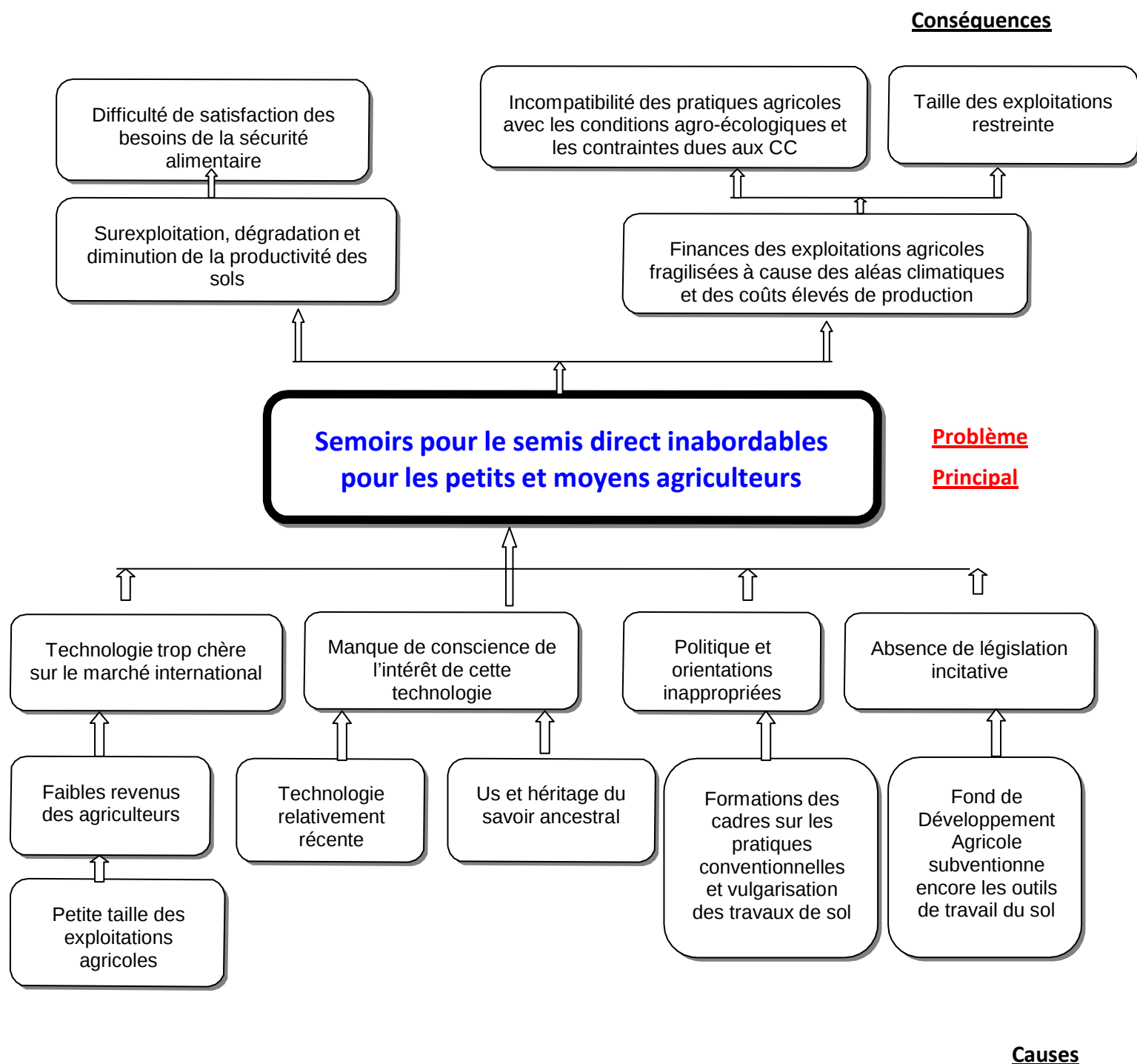
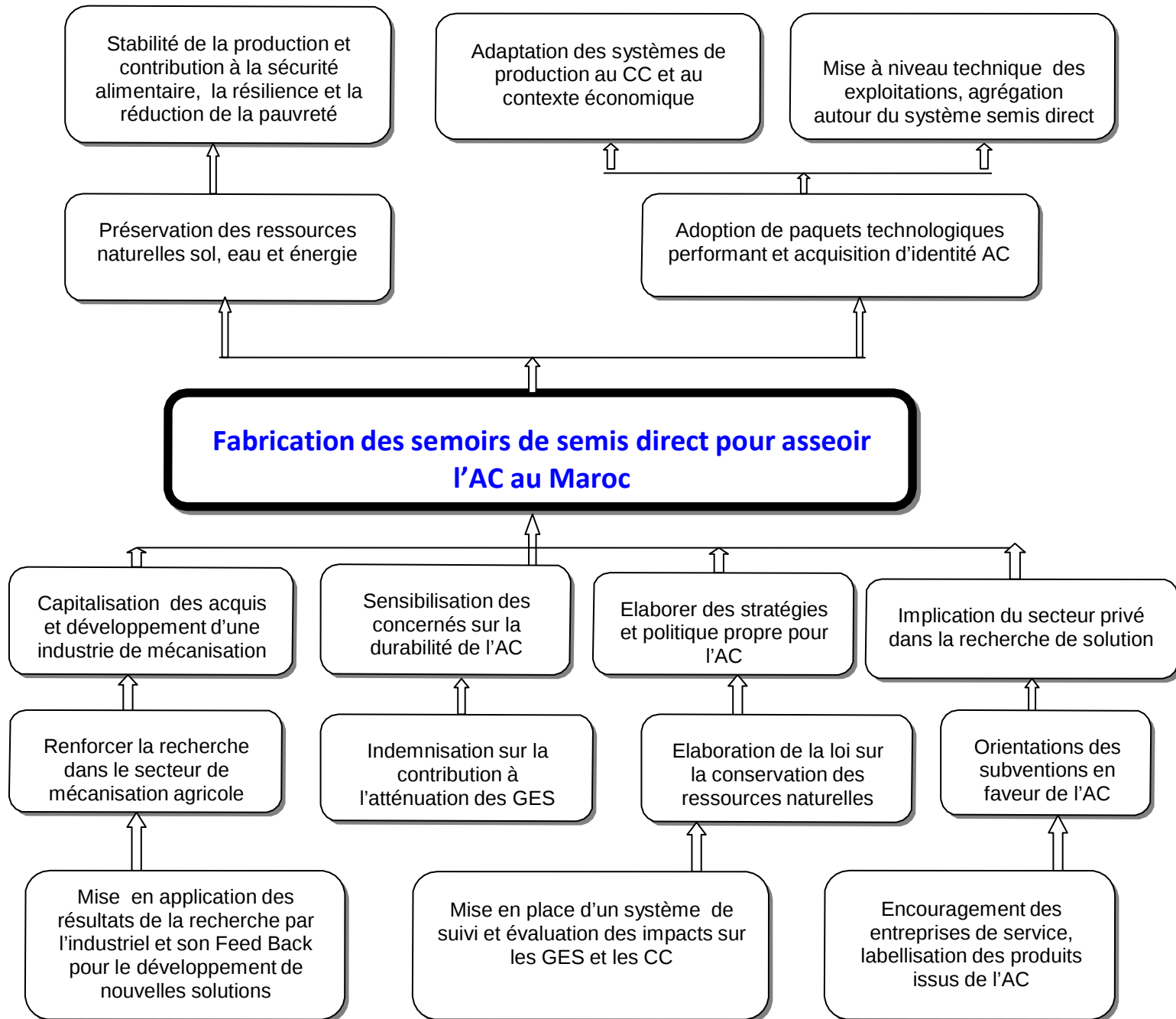


Figure 45: Arbre à problèmes du faible déploiement des semoirs du Semis Direct

Effets



Mesures d'incitation

Figure 46 : Arbre à solutions du Semoir du Semis Direct

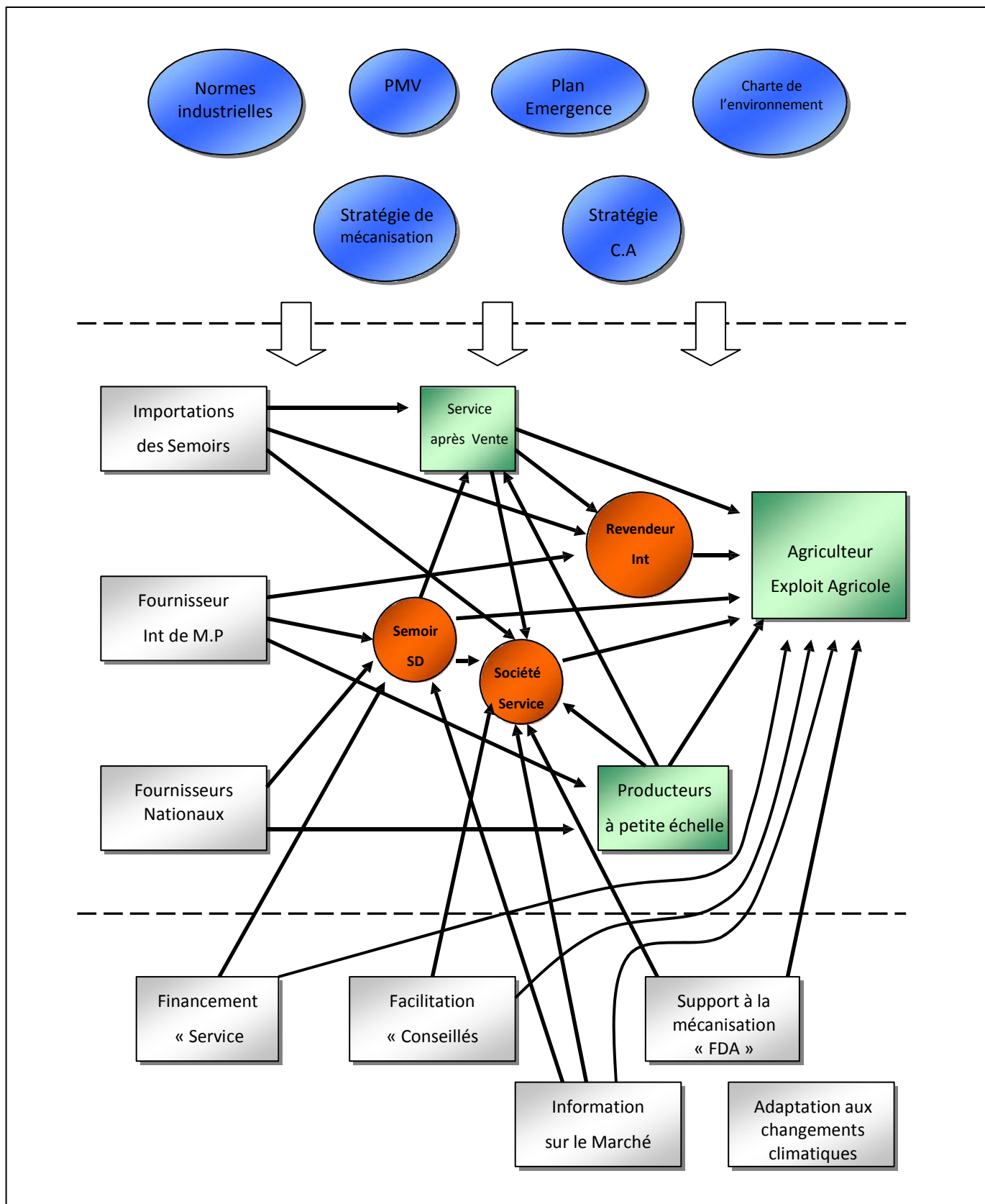


Figure 47 : Cartographie du marché du Semoir du Semis Direct

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report –EVALUATION DES BESOINS TECHNOLOGIQUES ET PLAN D’ACTION TECHNOLOGIQUE AUX FINS D’ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE - Maroc. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>