

# Decision Aid and Science Advice an institutional model

by INGSA–Africa Steering Committee / [www.ingsa.org](http://www.ingsa.org)

Dr. Madiagne DIALLO, Prof.  
Director of Planning and Studies  
Economic, Social and Environmental Council of Senegal

Decision Aid, Dept. of Industrial Engineering  
Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro, Brazil

# PLAN

- ▶ Introduction
- ▶ Mission and organization
- ▶ Functioning and methodology
- ▶ List of Productions since its installation in May 2013

# INTRODUCTION

## ▶ About Decisional Process

### 1. **Information** and data collection

- ❖ Current station

### 2. **Objective dimensioning**

- ▶ Future station

## □ **Decision is the trip from current to future station**

### 1. **Methodology**

- ❖ the way to go / how moving is done / modeling and path / alternatives

### 2. **DECISION**

- Risk / chance of bad impacts – financial – political ...
- Performance / degree of satisfaction of the decision maker

**GOOD DECISION IS OBJECTIVE REACHED WITH RISK MANAGED**

# **ECONOMIC, SOCIAL AND ENVIRONMENTAL COUNCIL OF SENEGAL**

## **A Decision Aid institution**

### **Mission**

Advising public authorities in the economic, social and environmental fields, and in all sectors of national life.

This mission is realized by the production of advices, reports and studies for the President of the Republic, the Government and the National Assembly.

### **Status**

The CESE is the fourth institution in Senegal. It is a constitutional, consultative and representative assembly.

### **Composition**

- 120 advisers
  - 48 representatives of socio-professional organizations elected by their bases for a term of 5 years
  - 32 renowned personalities designated with respect to their expertise. by the Republic President
  - 40 Associate members, actors in various sectors, appointed for 1 year renewable

# SPECIFIC ATTRIBUTIONS

- ▶ Contribute to the evaluation of public policies of an economic, social and environmental nature,
- ▶ Ensure the collaboration and participation of experts in the economic, social and environmental policy of the nation,
- ▶ Promote a policy of dialogue and cooperation with local and foreign consultative assemblies,
- ▶ Examine economic, social and environmental developments and suggest the necessary adaptations.

# TECHNICAL ORGANS

Advisors compose **10 standing committees** covering all sectors of the nation's life.

Allways that is needed, will be set up

**Temporary committee** (ad hoc) constituted for a specific purpose, particularly for an information or inquiry mission.

**Intercommittee** when the examination of a case involves several committees.

Committees work the whole year 2 mandatory regular sessions with a maximum duration of 2 months and 2 extraordinary sessions with a maximum duration of 15 Days.

Exists the possibility of special sessions at the request of the Government or the President of the National Assembly.

# ADVISING PLAN

## Types of referral

### Official referral

President of the Republic  
President of the National Assembly  
Prime Minister (Government)

In this case, advice should be given within the time fixed in the request.

NB: The CESE is obligatorily asked for an opinion by the President of the Republic on economic, social and environmental bills

**Auto referral** is possible on any question concerning the economic, social and environmental aspects of the nation's life.

**Citizen referral** over a Petition signed by 5000 persons of Senegalese nationality or residing regularly in Senegal.

# ADVISING WORK PLAN

- Committee is seized
  - Orientation meeting
    - Terms of reference
      - ❖ Planning of the study with internal meetings, audition, visits and surveys ....
      - ❖ Identification of structures or experts to audition or visit
  - Designation of the rapporteur of the study
  - method of collecting information
    - auditions in format of panels interacting institutional actors, private sector, civil society, academics, experts, technical and financial partners
    - Each panelist comes out with considerations and respective recommendations on the treated subject
- Draft of the report created based on the compilation of considering and recommendation
- 1<sup>st</sup> Draft shared with all advisors for quality check and improvement suggestions



# INTERIM REPORT

## ❖ Validation process of an interim report

- ❑ Inter-Committee meeting to collect opinions from other committees;
- ❑ Interim report sent to the minister in charge of the sector concerned
- ❑ Plenary session of validation of the report in the presence of the Minister in charge of the sector concerned
  - ❑ Presentation of the report synthesis
  - ❑ Intervention of the guest Minister
  - ❑ General debate
  - ❑ Replies from the Chairman and the rapporteur of the committee
  - ❑ Vote on the report
  - ❑ Accepted report is transmitted to the President of the Republic, the President of the National Assembly and the Government, otherwise, it returns the committee with amendments. It is also published in the official journal and internet

## ➤ Follow-up of the advice is done yearly

- Many governmental decisions and bills came from the council's recommendations

# CONCLUDING REMARKS

- Decision aid specialist is always in back-office
- Decision maker is free to use partially, integrally or not an advice
- Governmental Decision is multifaceted and multiobjective generally
  - The methodology presented is inclusive to all branches and actors concerned by the study and allow to create a data bank that none of the actors can create alone
  - All opinions are taken into account while keeping a neutral position
- Science advice becomes more accurate since completed by others complementary fields
  - Governmental decision evolves diverse aspects of societal risks that need to be understand better by scientists
  - Problem modeling is totally different from academy to government, but each one needs the other to make its solution useful for society.

# Productions of CESE since 2013

- **Avis n° 2013-01 du 19 novembre 2013** sur « *les enjeux et perspectives de l'acte 3 de la décentralisation* »;
- **Avis n° 2013-02 du 20 novembre 2013** sur « *les stratégies pour renforcer la protection de la diversité des expressions culturelles sénégalaises, la promotion de son rayonnement et faire des acteurs culturels des opérateurs économiques* » ;
- **Avis n° 2013-03 du 22 novembre 2013** sur « *l'efficacité des instruments de promotion de la bonne gouvernance dans la rationalisation des ressources publiques* » ;
- **Avis n° 2013-04 du 10 décembre 2013** sur « *le programme national de gestion des déchets* » ;
- **Avis n° 2013-05 du 10 décembre 2013** sur « *la création d'emplois pour les jeunes : quelles stratégies opérationnelles, innovantes et pertinentes à mettre en œuvre ?* » ;
- **Avis n° 2013-06 du 11 décembre 2013** sur « *la sécurité énergétique au Sénégal pour un approvisionnement sûr et au meilleur coût* » ;
- **Avis n° 2013-07 du 17 décembre 2013** sur « *la prise en charge des maladies chroniques au Sénégal* » ;
- **Avis n° 2013-08 du 18 décembre 2013** sur « *l'agriculture familiale, l'agro-business et le développement de l'entreprise sénégalaise* ».

- **Avis n°2014-01 du 22 avril 2014** sur « *le financement de l'entreprise sénégalaise et la participation des nationaux au Plan Sénégal Emergent* » ;
- **Avis n°2014-02 du 23 avril 2014** sur « *le système de protection sociale dans les stratégies de lutte contre la pauvreté au Sénégal* » ;
- **Avis n°2014-03 du 23 avril 2014** sur « *l'économie numérique, facteur de croissance au Sénégal* » ;
- **Avis n°2014-04 du 25 avril 2014** sur « *Quels dispositifs pour une prévention et une gestion des crises dans l'espace scolaire et universitaire en vue d'une paix sociale durable ?* » ;
- **Avis n° 2014-05 du 14 novembre 2014** sur: « *Droits de la Femme : acquis, enjeux et perspectives* » ;
- **Avis n° 2014-06 du 14 novembre 2014** sur: « *Quelles orientations pour un secteur de l'artisanat compétitif, créateur de richesses et d'emplois* » ;

- **Avis n° 2014-07 du 15 novembre 2014** sur « *Les Conditions de développement d'un secteur de l'élevage porteur de croissance* »;
- **Avis n° 2014-08 du 15 novembre 2014** sur : « *Gestion concertée du littoral et érosion côtière* » .
- **Avis n° 2015-01 du 23 avril 2015** sur « *l'évaluation des procédures du code des marchés publics* » (saisine du Président de la République);
- **Avis n° 2015-02 du 17 novembre 2015** sur « *la Promotion d'une activité touristique, solidaire et durable à fort potentiel de valeur ajoutée* »;
- **Avis n° 2015-03 du 17 novembre 2015** sur « *les stratégies de promotion du secteur de la pêche* »;
- **Avis n° 2015-04 du 19 novembre 2015** sur « *la problématique du financement de la décentralisation dans le cadre de l'Acte III* »;
- **Avis n° 2015-05 du 14 décembre 2015** sur « *la carte sanitaire du Sénégal: défis, enjeux et perspectives* »;
- **Avis n° 2015-06 du 15 décembre 2015** sur « *Quels dispositifs pour l'effectivité des droits de l'enfant au Sénégal ?* »

- **Avis n° 2016-01 du 18 avril 2016 sur** « *le rôle et la place du Partenariat Public-Privé dans la mise en œuvre du PSE et la promotion du secteur privé national* »;
- **Avis n° 2016-02 du 19 avril 2016 sur** « *la fonction publique locale : une contribution à l'acte 3* »;
- **Avis n° 2016-03 du 30 mai 2016 sur** « *la médecine traditionnelle: quelles solutions pour sa normalisation au Sénégal ?* »;
- **Avis n° 2016-04 du 31 mai 2016 sur** « *l'économie verte au Sénégal* »;
- **Avis n° 2016-05 du 07 novembre 2016 sur** « *une meilleure utilisation des ressources en eau, à travers les énergies renouvelables, comme une alternative durable à l'agriculture pluviale* »;
- **Avis n° 2016-06 du 08 novembre 2016 sur** « *le développement du sport dans le cadre du plan Sénégal émergent* »;
- **Avis n° 2016-07 du 11 novembre 2016 sur** « *le Rôle et place des zones économiques spéciales intégrées (ZESI) dans la politique nationale d'industrialisation du Sénégal* »;
- **Avis n° 2016-08 du 14 novembre 2016 sur** « *Quels dispositifs pour l'adéquation formation emplois qualifiés nécessaires au développement économique du Sénégal ?* ».
- **04 du 31 mai 2016 sur** « *l'économie verte au Sénégal* »;

Merci de votre  
aimable attention

[mediagne.diallo@gmail.com](mailto:mediagne.diallo@gmail.com)