

Olympe

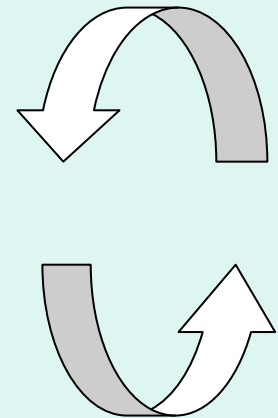
- Le contexte de sa création
- SIAD pour 1 décideur
- SIAD pour 1 ensemble

Le contexte de sa création

- Agricole
- Le décideur et la Théorie de la Décision
- Les Utilisateurs
- Les Techniques

Le contexte Agricole

- Limite de l'aide à la décision individuelle
 - Marché
 - Ressource en « accès libre »
- Importance de la réglementation et de son évolution
 - Procédures de Calcul évolutives
 - Quotas
- Environnement
 - Produits Non Marchands: Externalités - +
- Aléas
 - Quantités Prix
 - Règles



Le Décideur et la Théorie de la Décision

- Impossibilité pratique de trouver solution OPTIMALE
- Mais Le décideur n'est pas Homo Economicus
 - De la rationalité complète
 - À
 - La rationalité Limitée et Adaptative
 - ➔ RÔLE de l'Apprentissage (sur le réel /virtuel)

Donc

- Fournir la solution ?
- ou
- Aider à construire la Stratégie ?

Les Utilisateurs 1

- Diversité des Utilisateurs et de leurs contraintes
 - Conseillers
 - Chercheurs
 - Enseignants
- Diversité des Objectifs
 - Stratégie Individuelle (e.g. nouvelle PAC)
 - Conséquences de l'introduction d'une innovation
 - Scénarios d'évolution d'une région
 - Définition politique d'une ressource commun
- Des échelles de temps
 - Moyen terme (5 à 6 ans)
 - Court terme (18 mois)
 - Long terme (> 40 ans ...)

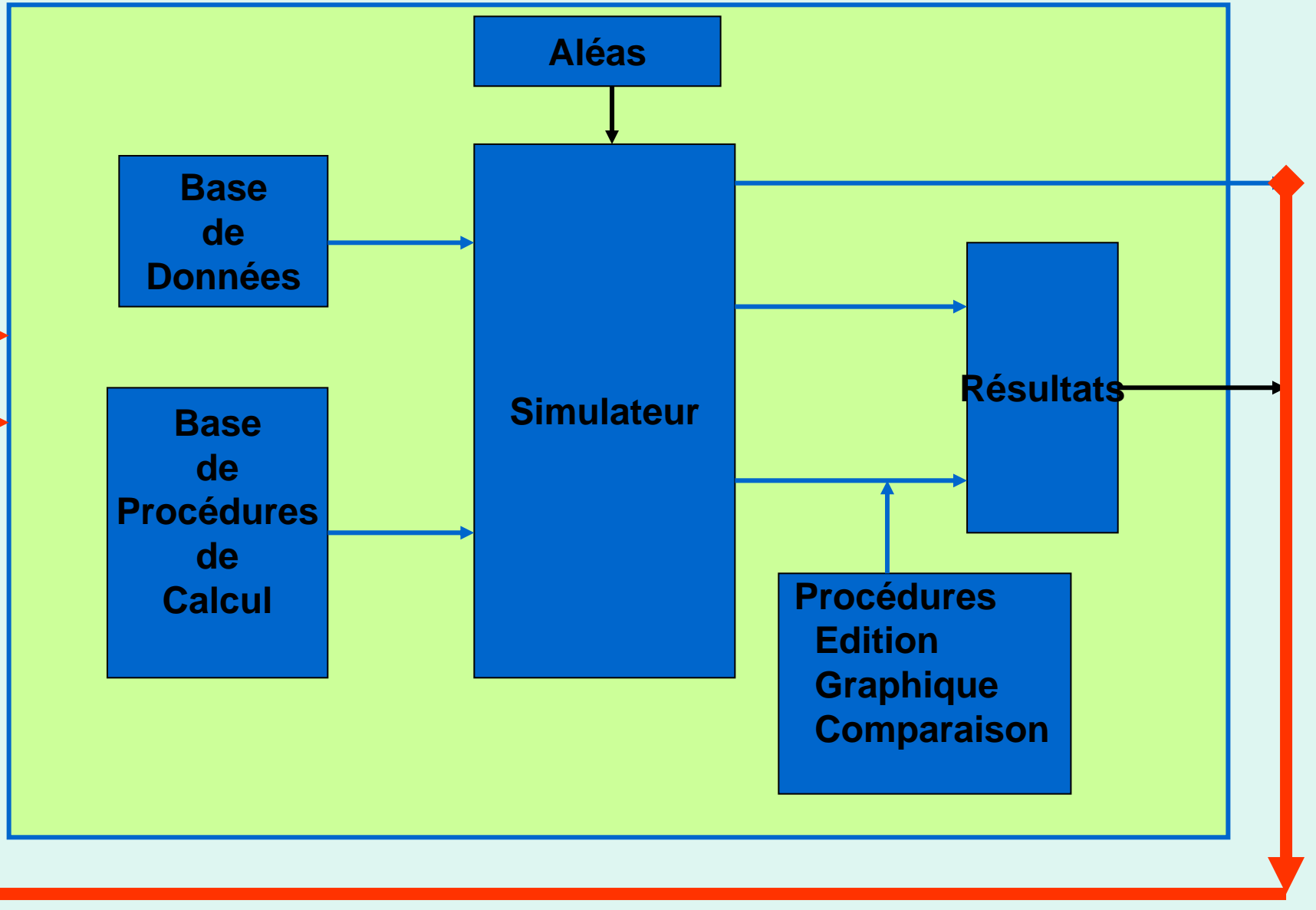
Les Utilisateurs 2

- Constance de la prise en compte de l'aspect technique
 - Simplification / détail
- Contraintes
 - Durée, Cout
 - Objectifs personnels
- Méthodes de travail
 - Référentiel personnel
 - Moyens de Communication (
- Mobilisation des instruments
 - Dialogue Conseiller Décideur
 - Groupe (Conseillers, Décideurs)
 - Jeux d'entreprise (Décideurs de différentes natures)

L'évolution des Techniques

- Banalisation des moyens de calcul puissants
- Multiplicité des outils disponibles
 - Langages de programmation (LOO)
 - Stockage des Données
 - Bureautique (Excel..)
- Importance des recherches fournissant concepts
 - **IA**
 - Ordinateur = instrument de calcul
 - = moyen de représenter des connaissances
 - **IAD**
 - Représentation des individus et de leurs relations
 - >Emergence de comportement collectif

Olympe 1



Olympe 2 Base de Données

Charges
Catégories
Nature
Unités
Prix

Produits
catégories
Nature
Unités
Prix

Externalités
catégories
Nature
Unités

Périodes de travail
Dates
Dispo

Culture 3ans

Q/ha/an $Q=f(R)$

Marge, Avances aux cultures

Pérennes n ans

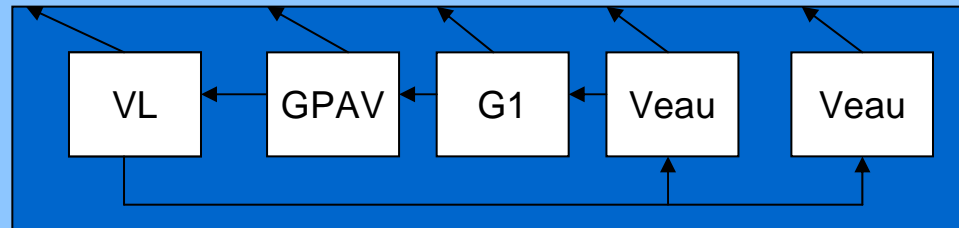
Q/ha/an $Q=f(R)$

Marge, Production d'Immobilisation(e,f)

Animaux

Catégories
Valeurs V A I
Production
Besoins F

Mouvement des animaux



Effectifs
Objectif

Olympe 3 Base de Procédures Personnalisables

Indicateur: **élément1** **opérateur** **élément2**

résultat **+ - / ***

données

indicateur

nombre

Total Primes=Indicateurs:Primes:PAC+ Indicateurs:Primes:Autres

Indicateur: **SI (élément1** **opérateur comparaison élément2)** **Val1**

SINONSI (elt3 **opComp** **elt4)** **Val2**

SINON **Val3**

Versement Pac

Si(An=2004) **Indicateur:PAC:DPU + Indicateur:PAC:Production Couplée**

SinonSi (An=2005) **Indicateur:PAC:DPU + Indicateur:PAC:Production Couplée*97%**

Etc, ...

Olympe 4 Les Sorties

Les Etats de Sortie (10 ans)

Standards

Bilan, CE, Trésorerie, Quantités Physiques (trésorerie mensuelle)

Détail: Immobilisation, Financement, Tva

Calendrier de Travail

Sur Mesure (de 10 lignes à plusieurs pages)

Les Graphiques

Pour 1 ou N données à la demande

Sur mesure Pour une série de données

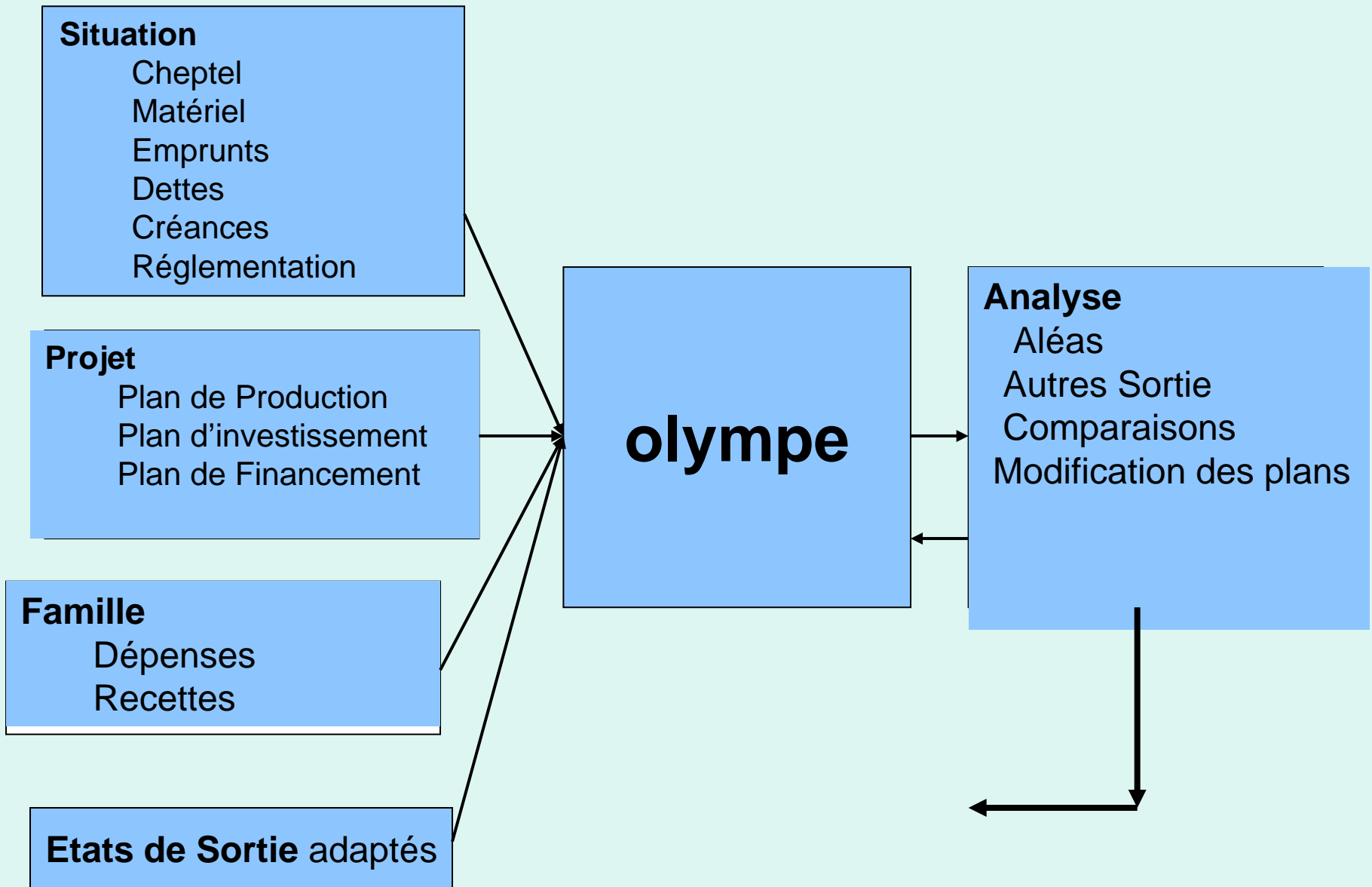
Les Comparaisons entre différentes simulations

Pour 1 ou N données à la demande

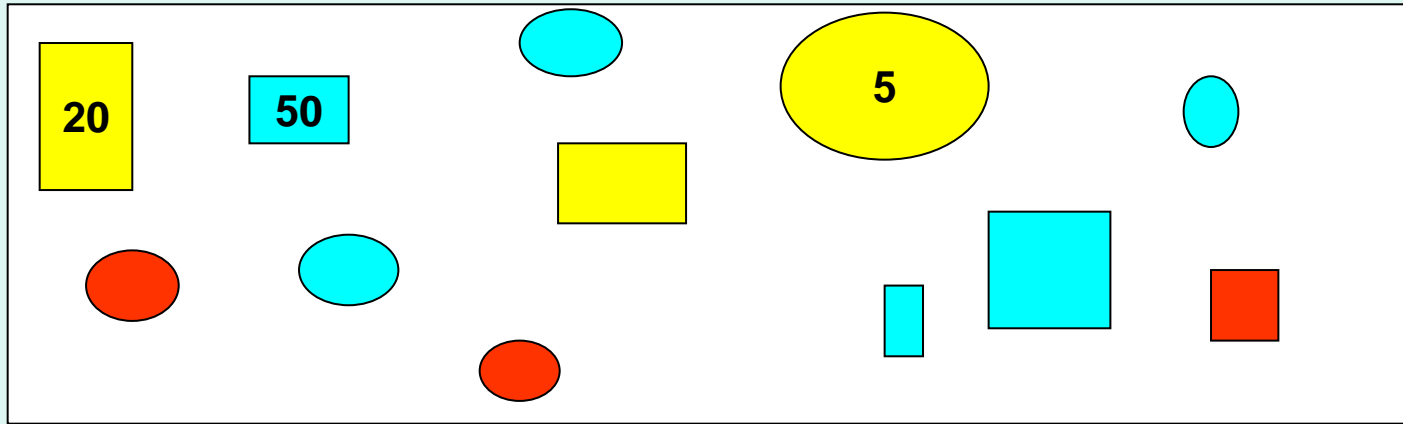
Sur mesure Pour une série de données

Sorties à exploiter : fichiers CSV Données réutilisables: fichier CSV

Olympe pour 1 Décideur



Olympe Pour une Zone



Typologie
Effectifs
Données/type

Sous Ensemble 1
Sous ensemble 2
Ensemble

Olympe

Total des Résultats : Ensemble ou Sous ensemble

Données ↔ Exploitation totale