

The background features several waveforms. A prominent green waveform with sharp peaks and valleys runs horizontally across the top and bottom. Two blue waveforms with more irregular, jagged patterns are positioned on the left and right sides. In the center, a white rectangular box contains the title text.

**Le contrôle et
la qualification différée**

Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)

Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
références +
Correction potentielle
=> *Valeur ajustée*

Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)

Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
références +
Correction potentielle
=> *Valeur ajustée*

Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
Table 5
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)

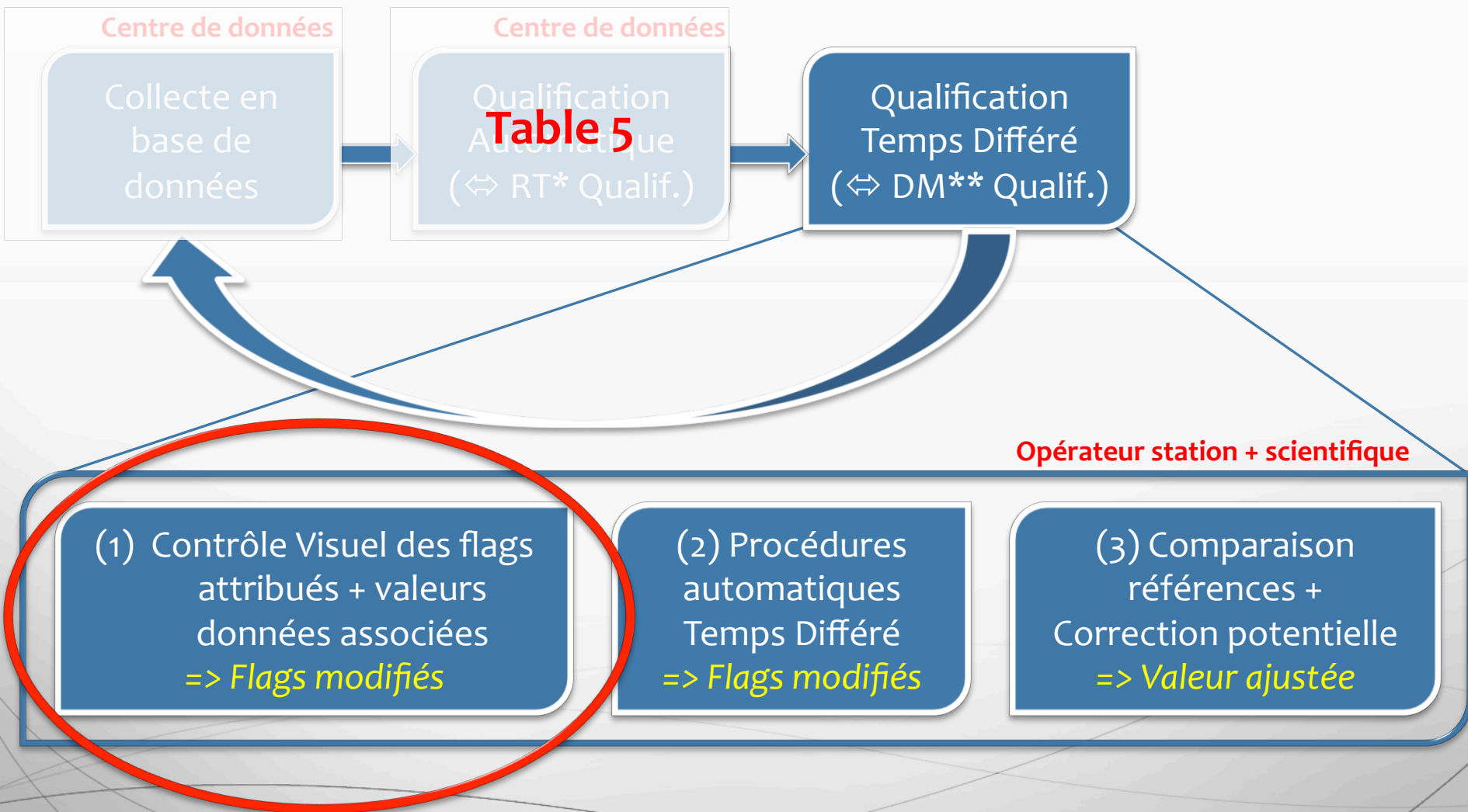
Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

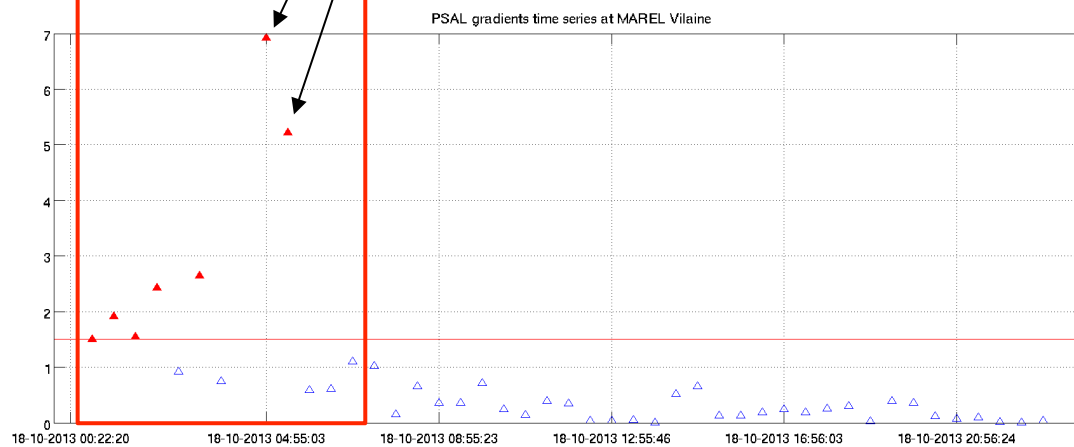
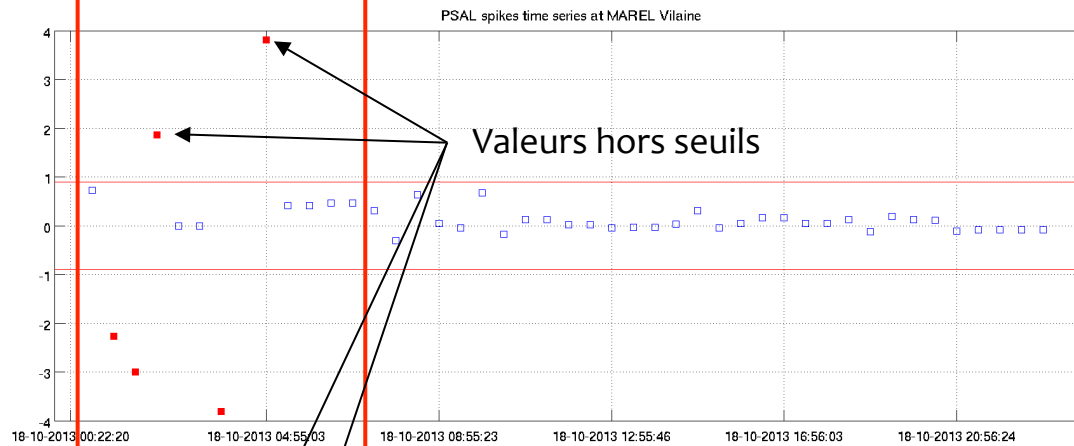
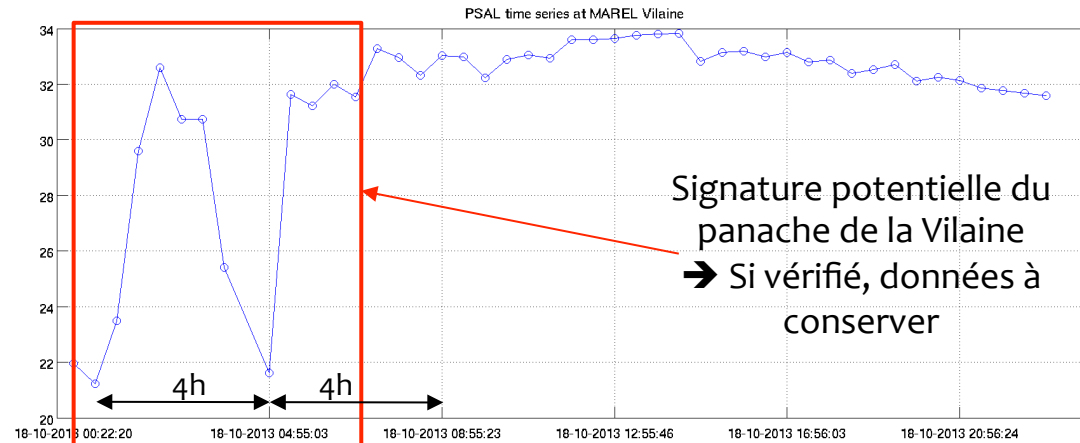
(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
références +
Correction potentielle
=> *Valeur ajustée*

Le cycle ... « théorique » modifié

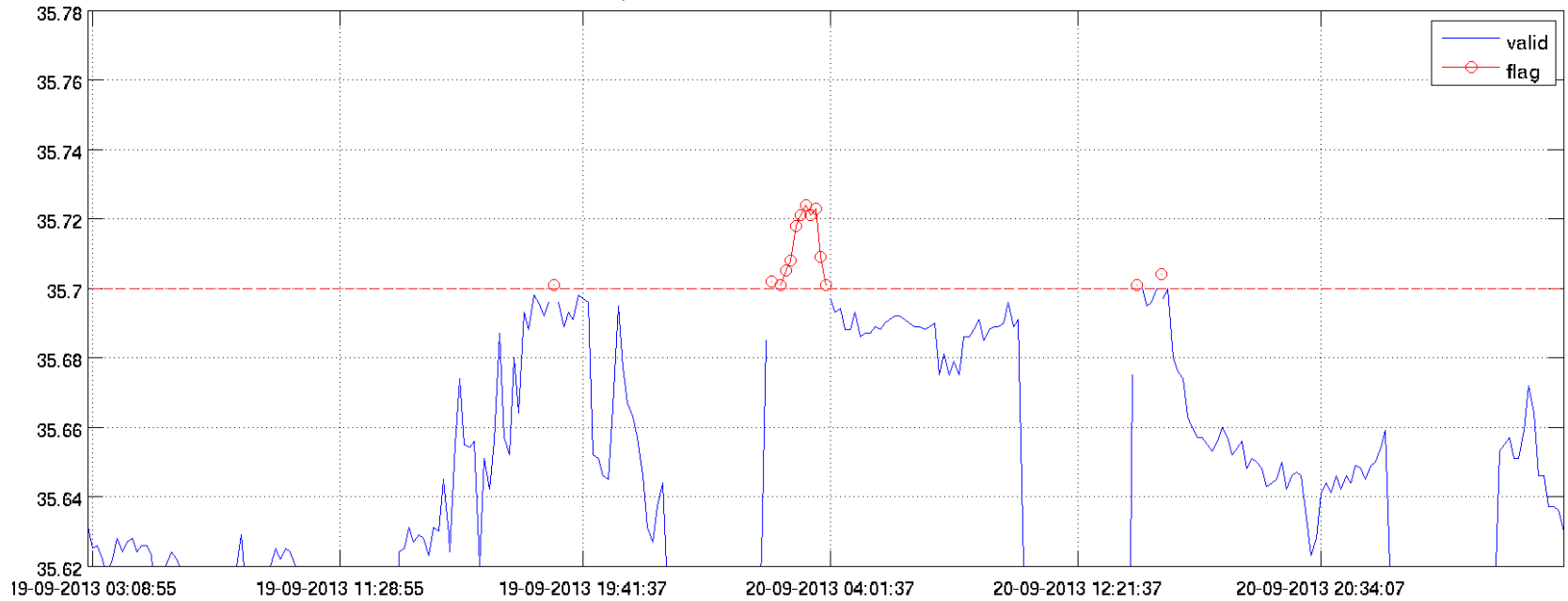


Exemple: Test sur le gradient



Exemple: Seuils fixés

Impact of 35.7 PSAL threshold on Smatch Ile d'Yeu



Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
Table 5
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)

Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
références +
Correction potentielle
=> *Valeur ajustée*

(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

- Comparaison automatique à une climatologie adaptée (↔ qui a un sens pour la zone de la station)
- Comparaison aux min/max observés
- Décomposition en mode (e.g. EOF, EMD)
- Classification (e.g. analyse en clusters)
- Analyses spectrales (e.g. *Fourier, Lomb-Scargle*)

Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
Table 5
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)

Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
Présentations
Comparaison potentielle
suivantes ...
=> *Valeur ajustée*

Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
Table 5
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)



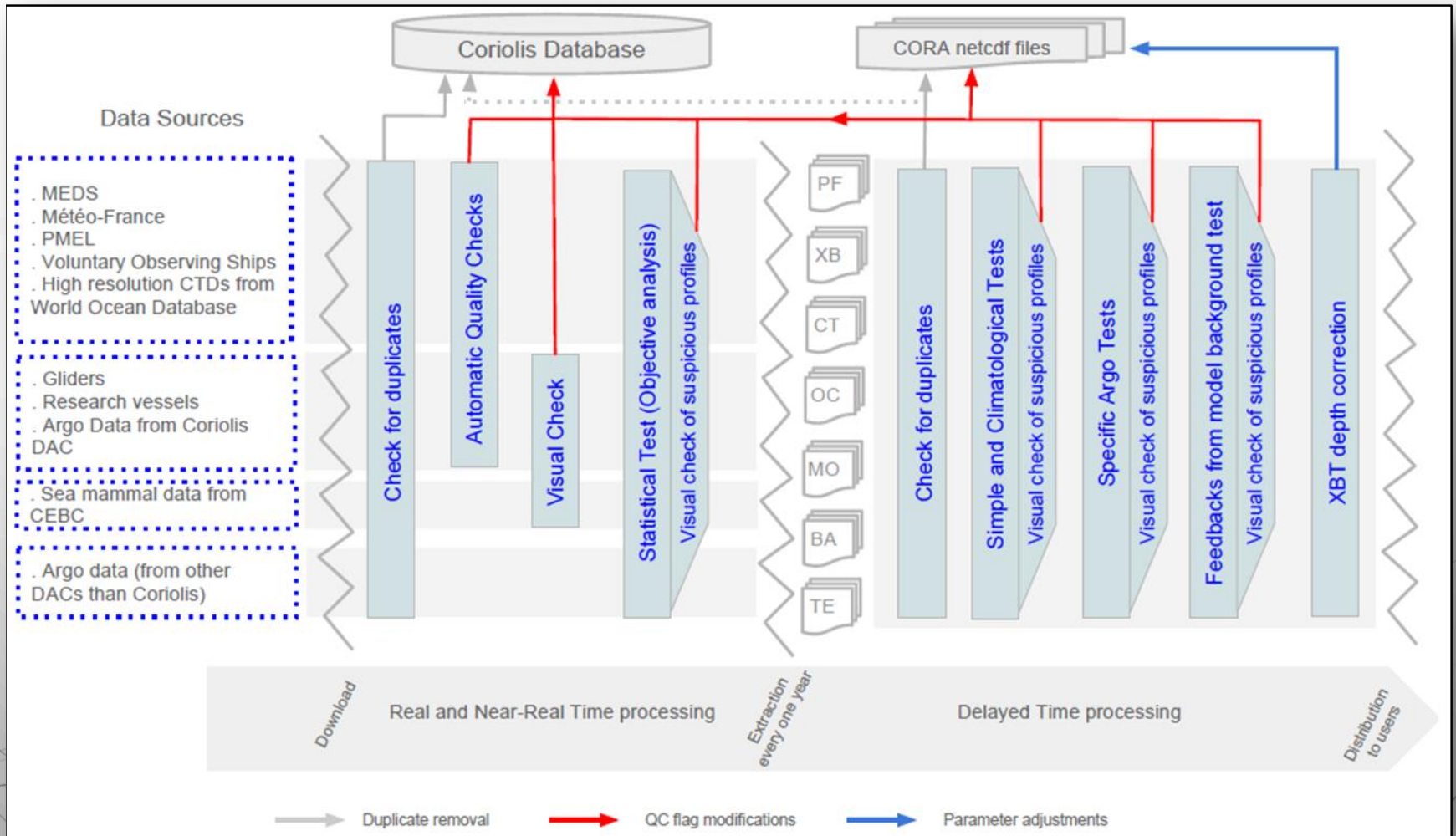
Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

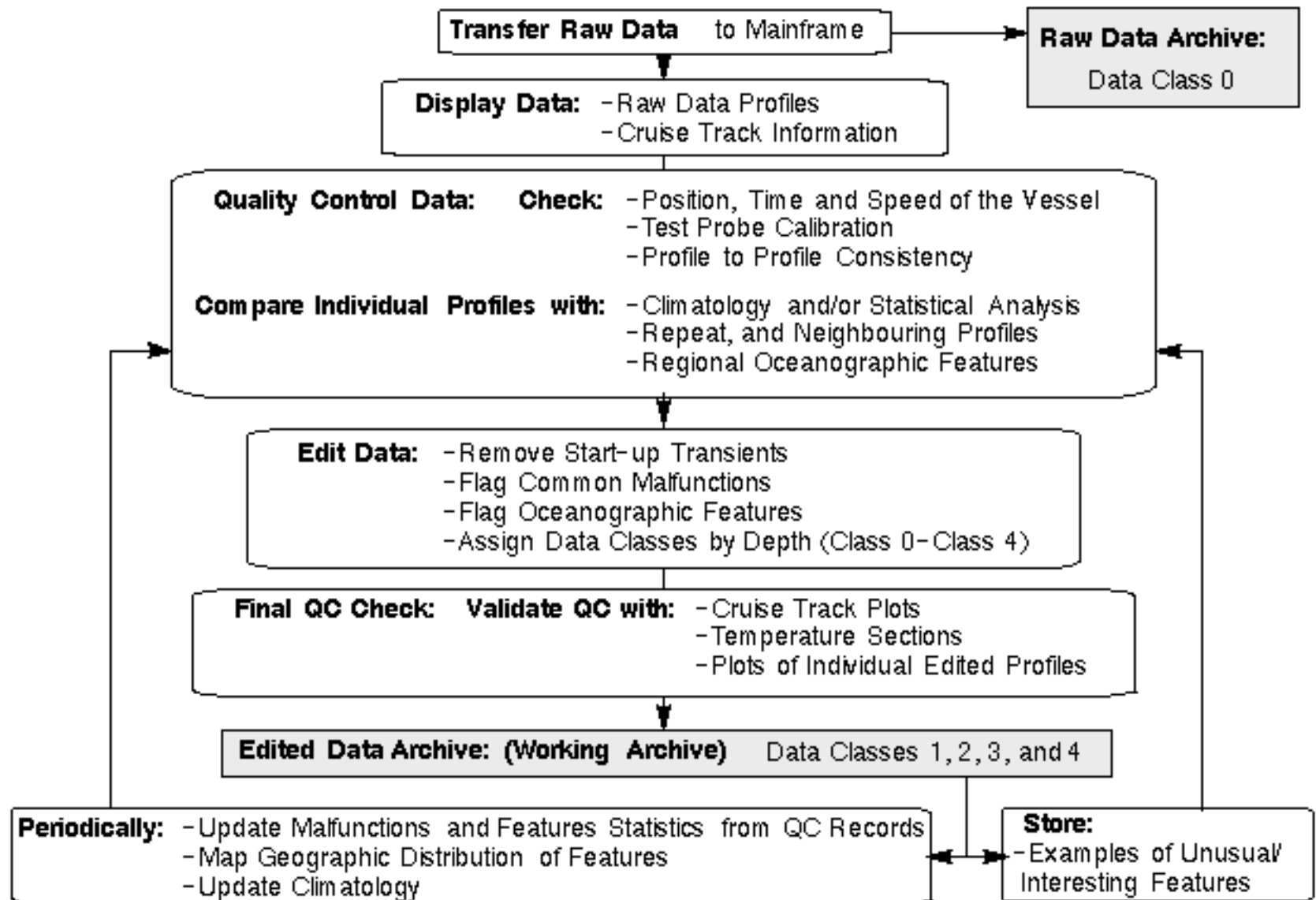
(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
réf. / valeur
Présentations
suivantes...
=> *Valeur ajustée*

Example: CORA (Coriolis Ocean database ReAnalysis)



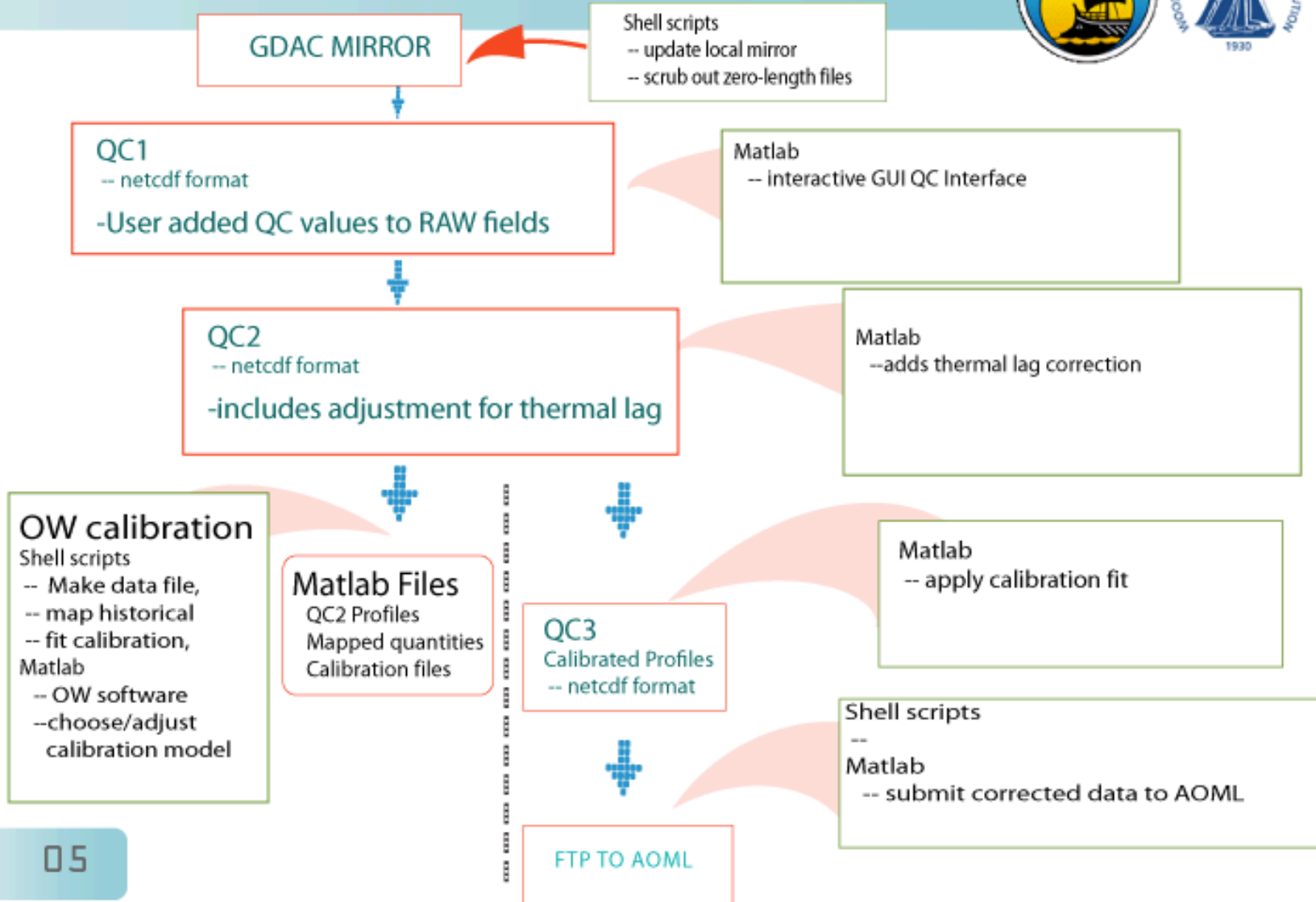
Exemple: CSIRO (Australie) - XBT Data



Exemple: ARGO (US)



WHOI DMQC FLOWCHART -- Software version 2011.A



Le cycle ... « théorique » modifié

Centre de données

Collecte en
base de
données

Centre de données

Qualification
Automatique
Table 5
(⇔ RT* Qualif.)

Qualification
Temps Différé
(⇔ DM** Qualif.)



Opérateur station + scientifique

(1) Contrôle Visuel des flags
attribués + valeurs
données associées
=> *Flags modifiés*

(2) Procédures
automatiques
Temps Différé
=> *Flags modifiés*

(3) Comparaison
réf. / valeur
Présentations
suivantes...
=> *Valeur ajustée*

Merci pour votre attention ...

