



SYstème Régional de Surveillance de l'Ozone

- ✓ **Une déclinaison locale de PREV'AIR...**
- ✓ **Une collaboration INTER-REGIONALE...**
- ✓ **Un développement partagé...**

Une collaboration inter-AASQA

5 AASQA concernées



Une mise à disposition d'outils

1/ Un OUTIL pour la surveillance de la qualité de l'air:

Il permet :

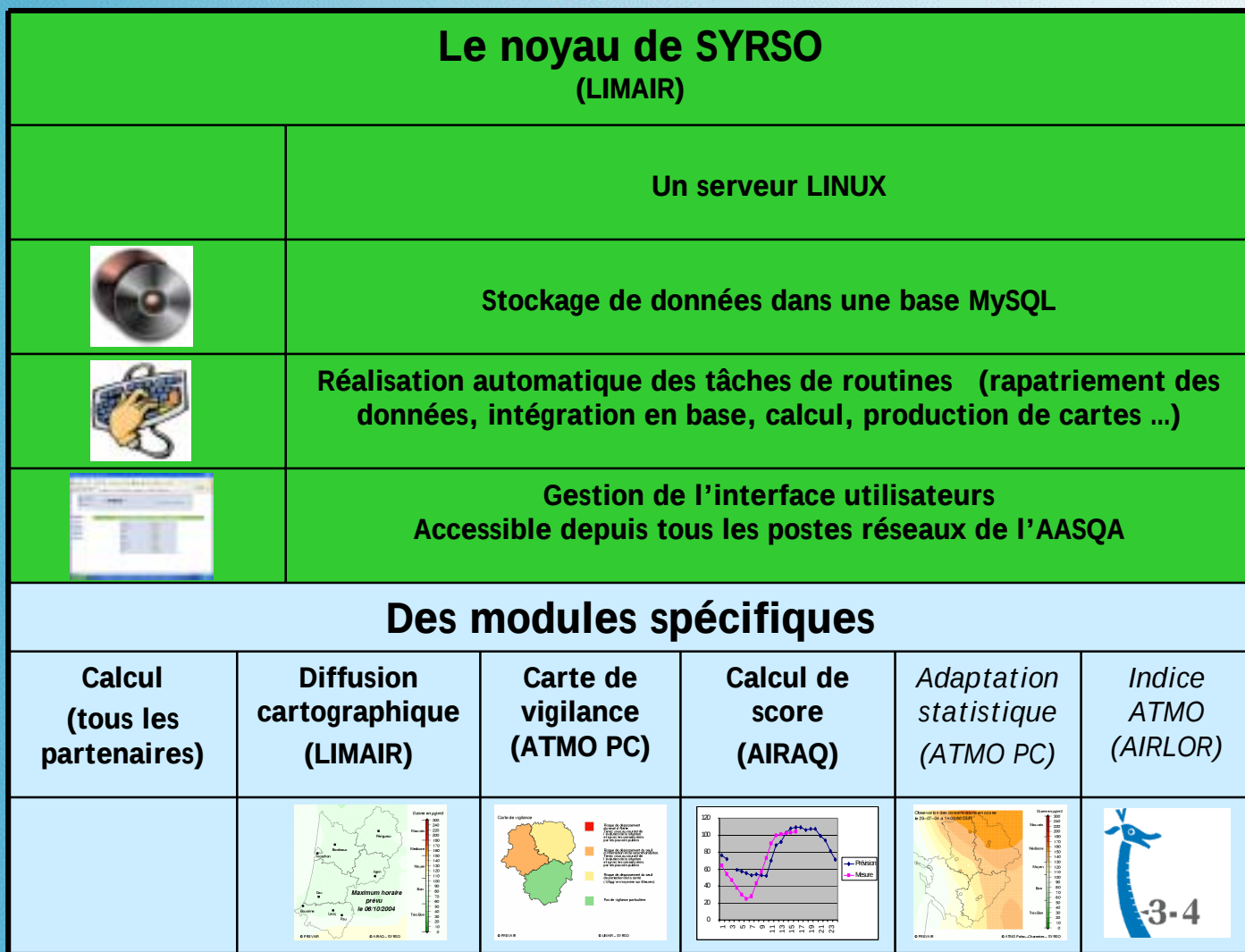
- l'APPROPRIATION, l'EXPLOITATION, la VALORISATION, en région ou localement, des prévisions réalisées sur la plate-forme nationale PREV'AIR.

2/ Une INFORMATION du public sur la qualité de l'air.

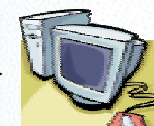
3/ Une CONVENTION pour un partage et une mutualisation des compétences.

Elle établit des règles de gestion du projet afin que chacun puisse bénéficier des développements des autres.

Concrètement l'outil SYRSO c'est quoi ?



Vers Internet et les Médias

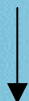


AASQA

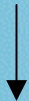
Module : Diffusion cartographique

« Diffuser vers le public une prévision régionale ou locale issue de PREV'AIR »

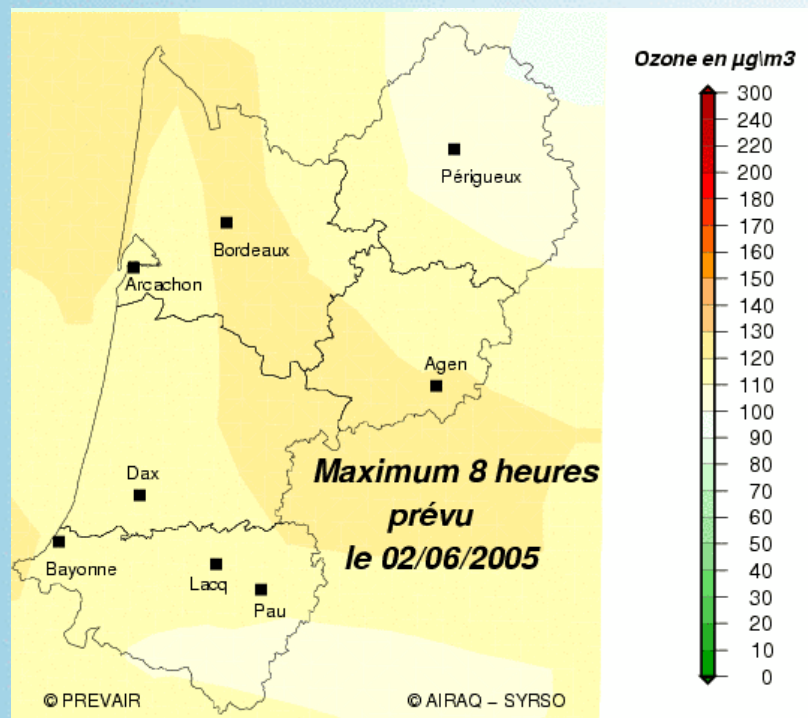
PREV'AIR



Intégration des données
dans le système



Calcul automatique
et création des cartes



Module : Gestion des cartes de vigilance

« Ajouter localement à la prévision de PREV'AIR
l'expertise humaine »

Quatre niveaux de vigilance attribués à un département :

- ✓ Pas de vigilance particulière
- ✓ **Risque** de dépassement du seuil de protection de la santé (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sur 8 heures)
- ✓ **Risque** de dépassement du seuil d'information et de recommandations
- ✓ **Risque** de dépassement du seuil d'alerte

PREV'AIR



Intégration des données
dans le système

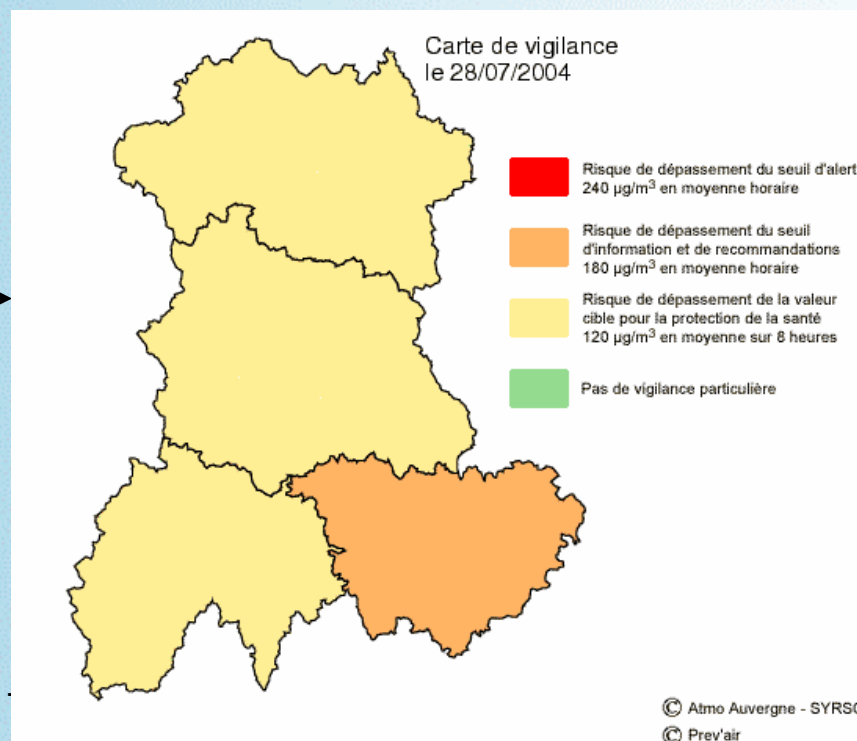
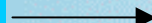


Calcul automatique
des niveaux de vigilance et
création de la carte de vigilance



Expertise locale

Modification manuelle des
niveaux des vigilances



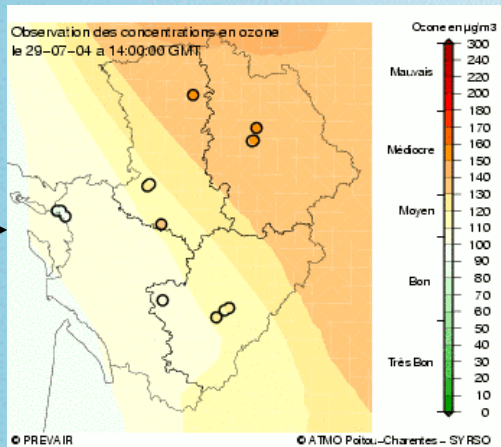
**DIFFUSION
VERS LE
PUBLIC**

Module : Adaptation statistique en temps réel

« Corriger, en temps réel, la prévision de PREV'AIR par les mesures »

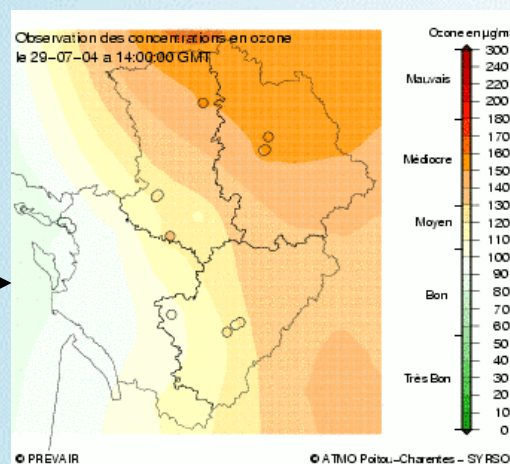
PREV'AIR

Prévision du 29 juillet
Pour le 29 juillet à 14h GMT



Mesures des stations
fixes à 14h GMT

Données des stations
hors région
Accessible sur Baster



Le 29 juillet
à 14h30 GMT
**DIFFUSION
VERS LE PUBLIC**

Archivage en
base de
données pour le
calcul
d'indicateur
(nb de
dépassements,
AOT)

Module : Calcul de l'indice ATMO

« Diffuser vers le public une prévision de l'INDICE ATMO »

PREV'AIR

Intégration des données
dans le système

Calcul de
l'INDICE ATMO prévu
et des sous indices



Illustration : carte non contractuelle

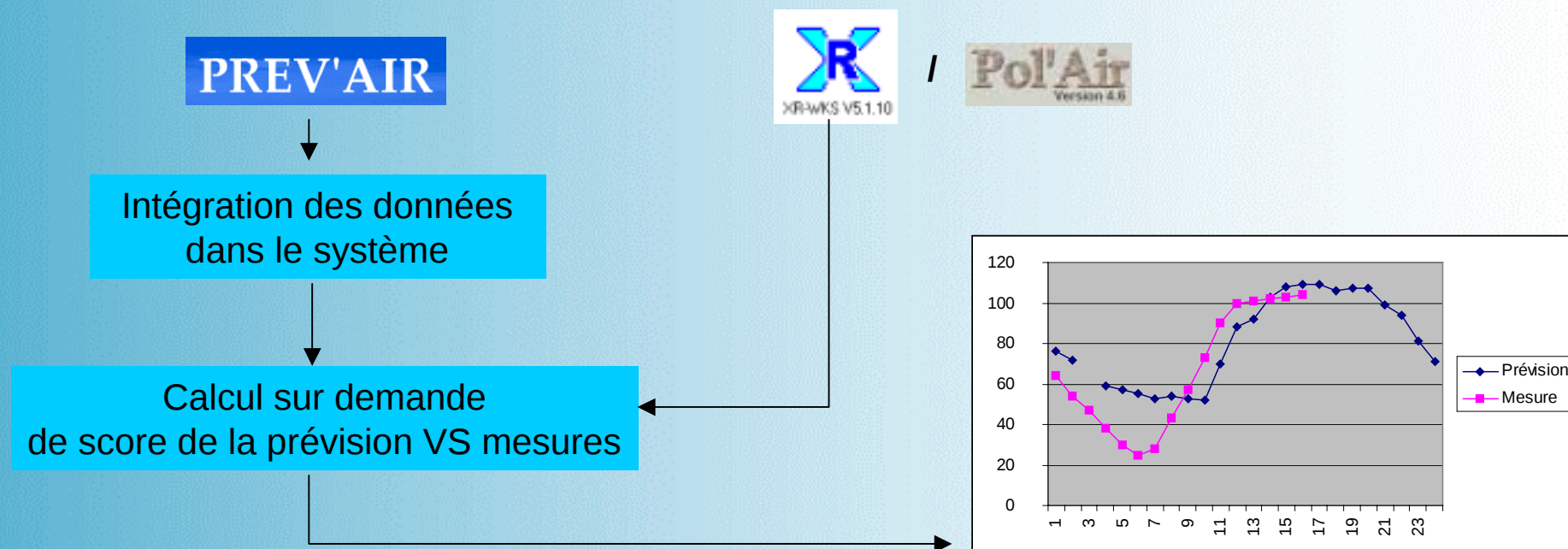
**DIFFUSION
VERS LE
PUBLIC**

Module : Calcul de score

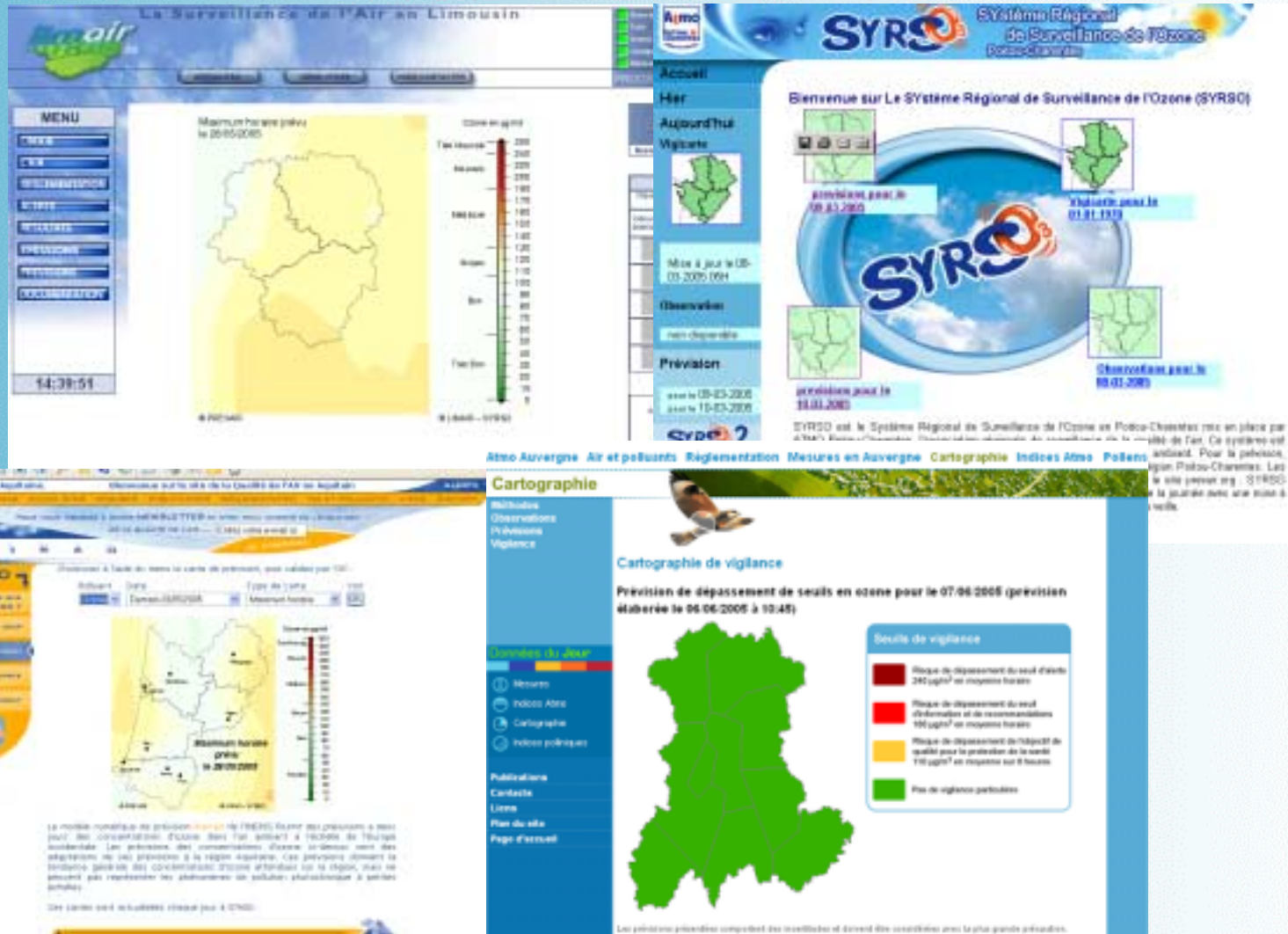
**« Suivre la qualité de la prévision PREVAIR
par rapport à la mesure automatique »**

Un calcul de score pour :

- ✓ **Temps réel :** pour apprécier la qualité de la prévision
- ✓ **Journalière :** pour apprécier la qualité de la prévision
- ✓ **Mensuelle :** pour suivre la qualité de la prévision au cours de l'année
- ✓ **Annuelle :** pour apprécier l'apport des évolutions apportées au modèle Chimère



Quelle diffusion vers le public ?



Convention ouverte à toutes les AASQA qui le souhaiteraient

OBJECTIF :

- assurer un partage des connaissances et des compétences entre toutes les AASQA partenaires du projet

PRINCIPE :

- fixer des règles pour que les développements qui sont réalisés par une AASQA puissent facilement être mis en place dans les autres,
- laisser la possibilité à chaque AASQA de n'utiliser que les fonctionnalités qu'elle juge nécessaire à l'application de sa stratégie locale de surveillance,

Tous les ans les partenaires choisissent un pilote pour le projet (*ATMO Poitou-Charentes pour 2005, une autre des 4 AASQA en 2006*),

L'intégrité informatique du système est réalisée par un responsable informatique SYRSO (*LIMAIR pour 2005 et 2006*)

