

Agenda

9h – 9h30 : accueil

INTRODUCTION

9h30 – 9h35 : Introduction

9h35 – 9h55 : Activités SWOT-aval en cours (S. Pena Luque)

HAUTEURS D'EAU

09h55 – 10h10 : HydroWeb (J.-F. Crétaux)

10h10 – 10h25 : Short-term evolutions of the THEIA/Hydroweb water level monitoring portal (N. Taburet)

10h25 – 10h35 : Les produits hydrologiques SWOT (C. Pottier)

Pause Café

11h05 – 11h20 : Traitement Fully Focused SAR (P. Rieu)

11h20 – 11h35 : HyDrones, un nouveau système de mesure embarqué sur drone pour l'hydrologie continentale (J.-C. Poisson)

SURFACES EN EAU

11h35 – 11h50 : Utilisation de masques d'eau a priori pour améliorer la détection des surfaces d'eau dans le cadre de SWOT (R. Fjørtoft)

11h50 – 12h05 : SurfWater – Approche multi temporelle/multi capteur pour la détection de surfaces en eau (S. Pena Luque)

12h05 – 12h20 : Apport de l'imagerie optique et SAR en bandes C et L pour l'estimation du bilan hydrologique des plaines d'inondations de Janauaca et Curuai dans le bassin amazonien (A. Pottier)

Pause déjeuner

SURFACES EN EAU (suite)

14h00 – 14h15 : Présentation du produit SWAF (A. Albitar)

NEIGE

14h15 – 14h30 : Présentation du produit neige Théia (M. Grizonnet)

DEBIT DES RIVIERES

14h30 – 14h45: Estimation du débit à partir d'observations satellitaires SWOT (H. Oubanas)

14h45 – 15h00 : Estimation du débit et de la bathymétrie des rivières par assimilation variationnelle de données altimétriques SWOT (K. Larnier)

15h00 – 15h15 : Calcul du débit avec le modèle MGB (A. Paris)

STOCK D'EAU DES LACS

15h15 – 15h25 : Détermination des stocks en eau des lacs (J.-F. Crétaux)

Pause Goûter

16h00 : Discussions

16h30 : fin de la journée