جامعة قاصدي مرباح ورقلة
كلية الرياضيات وعلوم المادة
قسم الكيمياء
ملخص مذكرة ماستر أكاديمي تخصص: كيمياء مياه
من إعداد: ادريسي حمزة
الأستاذة المشرفة زاوي منال

مذكرة بعنوان: دراسة المعاير الفيزيائية واالكميائية للمياه المشبعة بالمواد العضوية الناتجة من مركب النسيج لمدينة سبدو (تيلمسان)

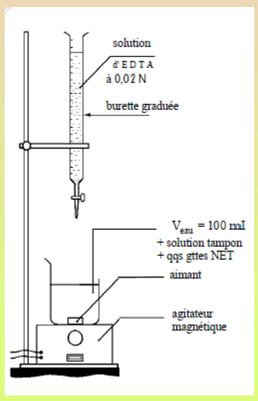
ID:12

الملخص:
ترتكز هده الدراسة على المواد العضوية الناتجة من مركب النسيج لمدينة سبدو وكيفية معالجة هده المواد والحفاظ على البيئة من التلوث الناجم والطرق الأنجع لمعالجة هده المياه الملوث ا
الكلمات المفتاحية لغزل –النسيج-مياه الصرف الصناعي-الملونات-االمواد العالقة ة

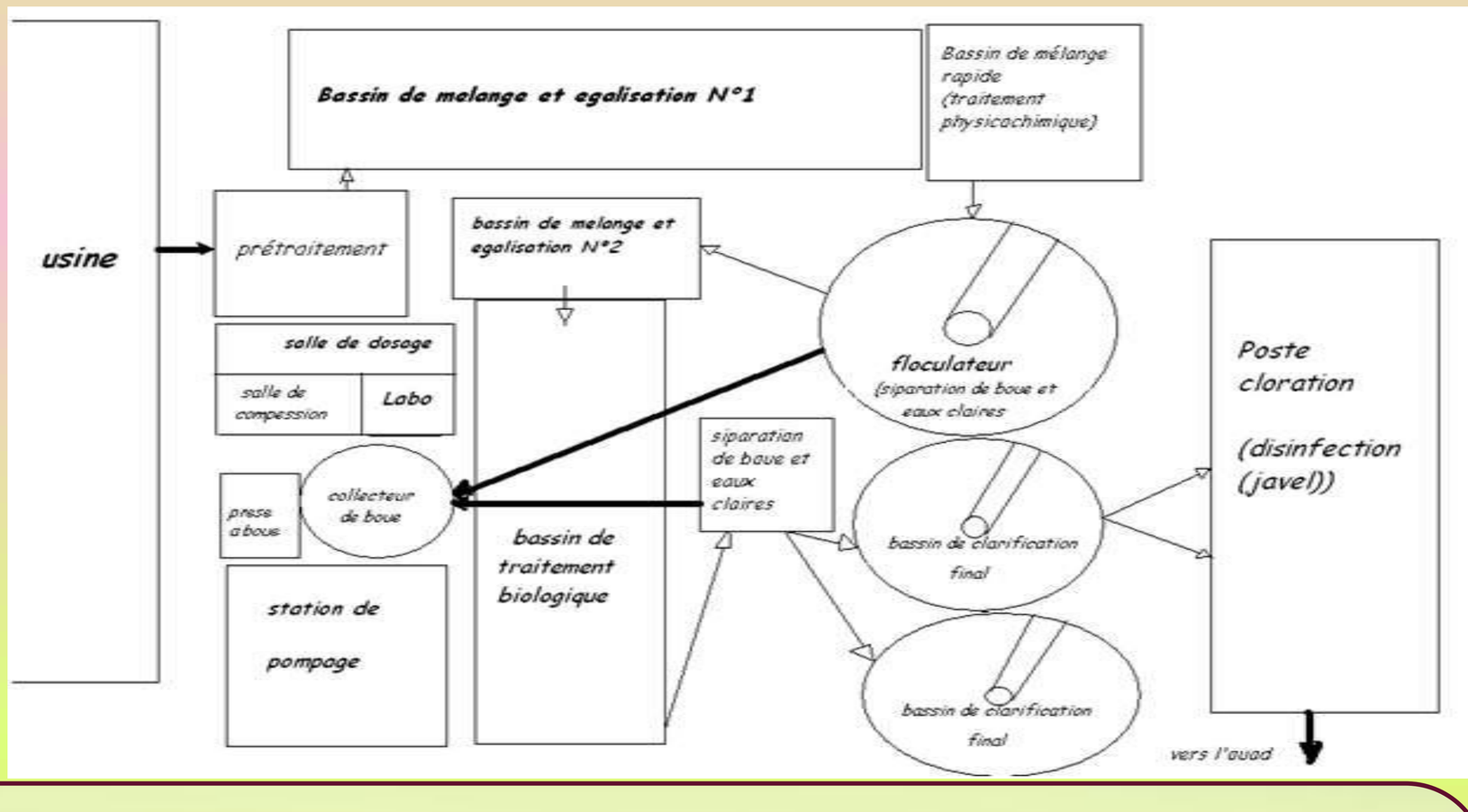
المقدمة:
إن التقدم الصناعي والتقني الذي يشهد هذا العصر وما تبعه من ازدياد سريع في معدلات استهلاك المياه الطبيعية النقية و نظرا لتلوث بعض تلك المصادر نتيجة المخلفات الصناعية ومياه الصرف الصحي وبعض الحوادث البيئية الأخرى فإن عمليات المعالجة قد بدأت تأخذ مسارا جديدا يختلف في كثير من تطبيقات عن مسار المعالجة التقليدية . وتختلف عمليات معالجة مياه الشرب باختلاف مصادر تلك المياه ونوعيتها والمواصفات الموضوعة لها .ويجب الإشارة إلى أن التغير المستمر لمواصفات المياه يؤدي أيضا في كثير من الأحيان إلى تغير في عمليات المعالجة .حيث أن المواصفات يتم تحديثها دوما نتيجة التغير المستمر للحد الأعلى لتركيز بعض محتوى المياه وإضافة محتويات جديدة إلى قائمة الموصفات . ويأتي ذلك نتيجة للعديد من العوامل.فما هي العوامل المؤثر في المياه الناتجة من صناعة النسيج؟

المقاييس حسب(OMS)	القيم
درجة الحرارة	30 c
pH	8.5-6
المواد العالقة	40ملغ/ل
الطلب الحيوي للاكسجين	40ملغ/ل
الطلب الكيميائي للاكسجين	130ملغ/ل
الازوت	50ملغ/ل
الفسفات	2ملغ/ل
النتريت	0.1ملغ/ل
الزنك	5ملغ/ل
الكروم	0.75ملغ/ل
المنظفات	1ملغ/ل
الزيوت والدهون	30ملغ/ل
الاكسجين المنحل	2-5ملغ/ل

الادوات المستعملة:



معالجة مياه النسيج:



الخاتمة:
خلال السنوات الأخيرة عرفت الجزائر تطور تنموي كبير الذي رغم إيجابياته كانت له آثار سلبية على البيئة وخاصة على الموارد المائية،التي كانت عرضه لبعض المتلوثات الفيزيائية والكيميائية والعضوية، ما استلزم ضرورة اتخاذ إجراءات لحماية الموارد المائية.
لذا سياسة معالجة مياه الصرف الصحي مطلوبة كأمر حتمي للحماية من مخاطر التلوث، حيت تعتمد بشكل خاص على الحفاظ على الموارد الموجودة وتثمين مياه الصرف الصحي المعالجة والحفاظ على صحة المواطنين والتنمية الاقتصادية.
ولقد سعى بعض العلماء في السنوات الأخيرة إلى البحث في هدا المجال وقاموا باختراع بعض الأنواع من الألوان صديقة للبيئة للحفاظ على الموارد المائية وهدا الانجاز سيحدث ثورة في مجال النسيج..

2019-2018

المراجع:

1-Guide des Technique de l'Ennoblissement Textile ; Tome 01 ; par Georges SIMONET ; cet ouvrage a été imprimé sur les presses l'imprimerie de Montligeon (Orne) 1982 SPIET ;12 ;rue danjon-75008 Paris..
2. A. SADOWSKI - TRAITEMENT DES EAUX USEES URBAINES Mai 2002 .